

**TechniSat**<sup>®</sup>  
**DIGITAL**

# DIGIT HD4 CX



Digitaler Kabelreceiver mit eingebautem  
CONAX-Kartenleser

## Bedienungsanleitung

PL EN DE

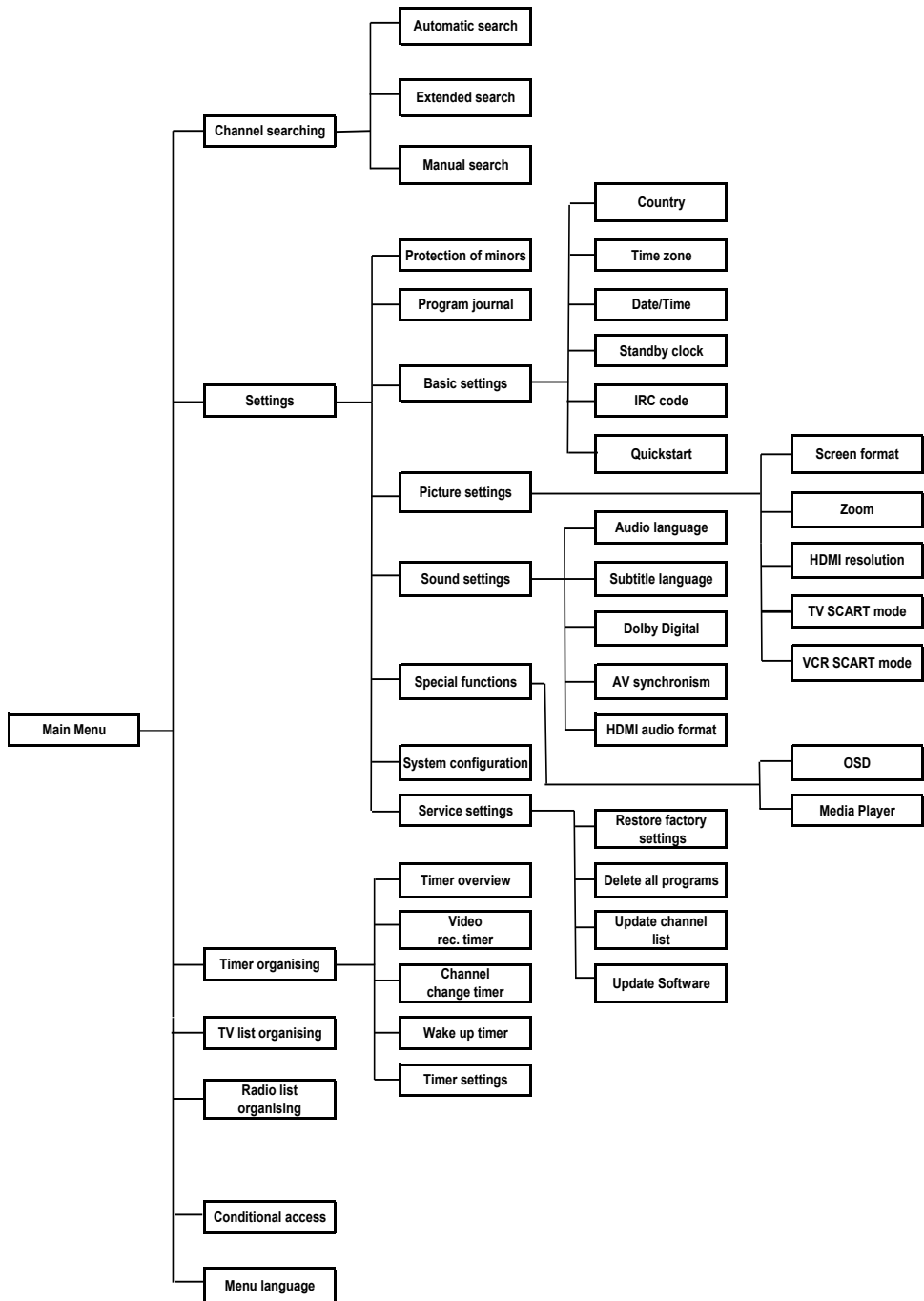


## Inhalt:

<b>1. Abbildungen und Bedienungshinweise .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Bitte zuerst lesen .....</b>	<b>5</b>
2.1. Entsorgungshinweise .....	5
2.2. Ausschalten .....	5
2.3. Betriebsunterbrechungen .....	6
<b>3. Anschließen .....</b>	<b>6</b>
3.1. Anschließen des DVB-Receiver .....	6
3.2. Verbinden des Fernsehgeräts mit dem DVB-Receiver .....	7
<b>4. Erste Inbetriebnahme .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Bedienung .....</b>	<b>7</b>
5.1. An- und Ausschalten .....	7
5.2. Programmauswahl .....	7
5.3. Infobox .....	8
5.4. Videoeinstellungen .....	8
5.4.1. Einstellungen des Bildformats .....	8
5.4.2. Videoausrichtung/Zoom Einstellungen .....	8
5.4.3. Einstellen der HDMI-Auflösung .....	8
5.5. Lautstärkenregelung .....	9
5.6. Elektronische Programminformation (EPG).....	9
5.7. Umschalten zwischen Fernseh- und Radiobetrieb .....	9
5.8. Programmlistenverwaltung/Konfiguration der Favoritenliste .....	9
5.8.1. Favoritenliste .....	9
5.8.2. Programme zur Favoritenliste hinzufügen .....	10
5.8.3. Löschen von Programmen aus der Favoritenliste .....	10
5.8.4. Programme anordnen .....	11
5.9. Programmliste auswählen .....	11
5.10. Menüverlassen .....	11
5.11. Hilfe .....	11
<b>6. Bedienung des Aufzeichnungs-Timers .....</b>	<b>11</b>
6.1. Aufzeichnungs-Timer .....	11
6.2. Timer zum Ändern von Kanälen .....	11
6.3. Manuelles Programmieren der Timer-Funktion .....	12
6.3.1. Fernsehliste .....	12
6.3.2. Datum .....	12
6.3.3. Start .....	12
6.3.4. Stopp .....	12
6.3.5. Wiederholen .....	12
6.4. Timer-Übersicht .....	13
<b>7. Multimedia-Funktionen .....</b>	<b>13</b>
7.1. MP3-Wiedergabe .....	13
7.1.1. Informationen zu MP3-Dateien .....	13
7.1.2. Überspringen von Titeln .....	13
7.1.3. Wiedergabe unterbrechen .....	14
7.1.4. Vorlauf .....	14
7.1.5. Wiedergabe beenden .....	14
7.2. Diashow .....	14
7.2.1. Diashow unterbrechen .....	14
7.2.2. Anpassung der Bildwechselfrequenz .....	14
7.2.3. Diashow beenden .....	15
7.3. Filmwiedergabe im MPG-Format .....	15
7.3.1. Pause/Standbild .....	15
7.3.2. Vorlauf .....	15
7.3.3. Zoom .....	16
7.3.4. Wiedergabe beenden .....	16
7.4. Aufnehmen .....	16
7.4.1. Vorbereiten des USB-Geräts für die Aufnahme .....	16
7.4.2. Auf ein externes USB-Gerät aufnehmen.....	16
7.4.3. Sofortige Aufnahme .....	16
7.4.4. Timer-gesteuerte Aufnahme .....	17
7.4.5. Zeitverzögerte Aufnahme .....	18
<b>8. Jugendschutz .....</b>	<b>18</b>
8.1. Einstellungen der Jugendschutzfunktion .....	18
8.2. PIN-Abfragemodus .....	18
8.3. Ändern des PIN-Codes .....	18
8.4. Auswählen der Fernseh-/Radiokanäle .....	19

Ihr Gerät besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt alle erforderlichen EU-Standards.  
TechniSat und Digit HD4 CX sind eingetragene Markenzeichen von  
TechniSat Digital GmbH

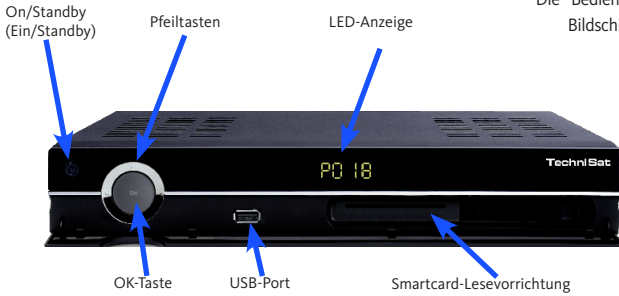




DE



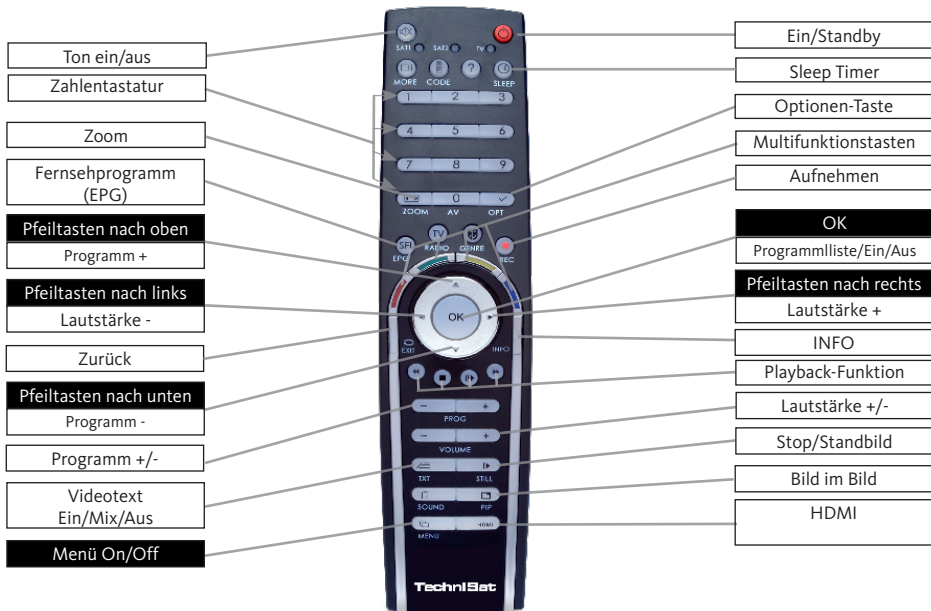
## 1. Abbildungen und Bedienungshinweise:



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

Die Bedienung des digitalen Receivers wird durch ein Bildschirmmenü vereinfacht. Dadurch werden auf der Fernbedienung auch weniger Tasten benötigt. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit nur wenigen Knopfdrücken ausgeführt werden. Verknüpfte Funktionen sind in einem Menü zusammengefasst. Die ausgewählten Funktionen sind farbig hervorgehoben. Die „Funktionsknöpfe“ rot, gelb, grün und blau sind in einer Farbleiste am unteren Rand des Bildschirms angezeigt. Diese stellen

die jeweiligen Funktionen in den verschiedenen Menüzeilen dar. Die jeweiligen Funktionen können durch Drücken der entsprechend farbigen Taste (Multifunktions-Tasten) auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Diese Funktionstasten sind nur dann aktiv, wenn in dem entsprechenden Farbfeld ein Menüpunkt angezeigt wird.



### Die Option „Remote control“ (Fernbedienung):

Durch Umschalten der Fernbedienung können Sie mit einer Einheit zwei TechniSat-Receiver und ein TechniSat-Fernsehgerät unter der gleichen Codierung bedienen.

> Drücken Sie zum Umschalten der Fernbedienung den entsprechenden Knopf (SAT1, SAT2 oder TV) und OK.



## 2. Bitte zuerst lesen:

### Sicherheitshinweise:

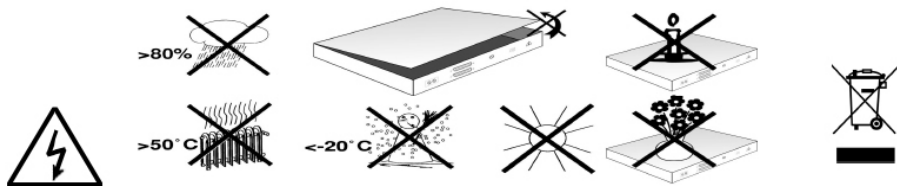
Bitte lesen Sie die Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichteinhalten der Sicherheitsvorschriften entstanden sind.

- > Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, platzieren Sie das Gerät auf einer glatten, harten Unterlage und legen Sie keine Gegenstände auf die Abdeckung des Gerätes. Darauf befinden sich Lüftungsschlitze, die zur Wärmeabfuhr unerlässlich sind.
- > Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, wie z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- > Bringen Sie das Gerät nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Kontakt und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen darauf. Ist Wasser in das Gerät gedrungen, ziehen Sie sofort den Netzstecker und verständigen den Kundendienst.
- > Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Diese erhitzen das Gerät zusätzlich.
- > Öffnen Sie das Gerät niemals; Sie könnten einen Stromschlag erleiden. Alle erforderlichen Reparaturen sollten nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

DE

### 2.1. Entsorgungshinweise:

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwendbaren Materialien. Bitte entsorgen Sie diese entsprechend sortiert in Ihrem lokalen Entsorgungssystem. Das Gerät selbst darf am Ende der Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einer offiziellen Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Ein entsprechendes Symbol finden Sie auf dem Gerät, der Anleitung oder der Verpackung.



### 2.2. Ausschalten

In den folgenden Fällen sollten Sie den Receiver vom Stromnetz trennen und einen Fachmann heranziehen:

- > Wenn Netzkabel oder Netzstecker beschädigt sind.
- > Wenn der Receiver Flüssigkeit ausgesetzt war oder Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist.
- > Bei schweren Funktionsstörungen.
- > Bei erheblichen äußerlichen Beschädigungen.



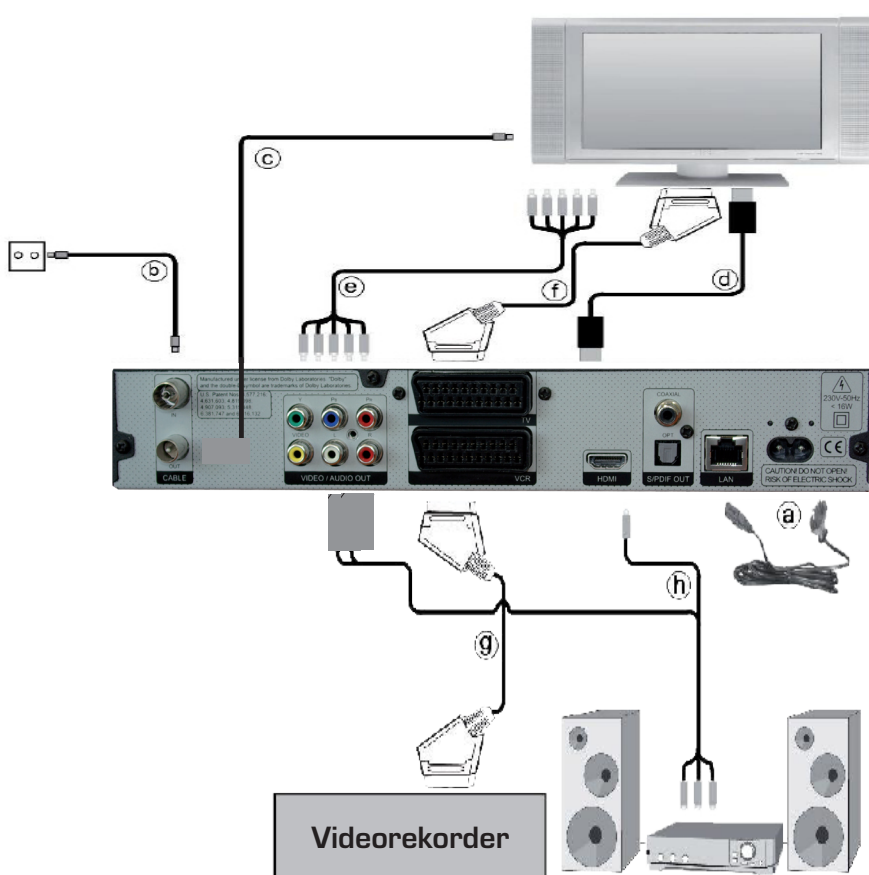
## 2.3. Betriebsunterbrechungen

Während eines Gewitters oder wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht gebraucht wird (beispielsweise Urlaub), sollte das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

## 3. Anschließen

### 3.1. Anschließen des DVB-Receiver:

- Netzanschluss.
- Anschluss des Receivers an die Antennensteckdose des Kabelnetzes.
- Verbindung des Antennenausgangs am DVB-Receiver mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.





### 3.2. Verbinden des Fernsehgeräts mit dem DVB-Receiver:

Ein Fernsehgerät kann je nach Schnittstelle auf drei verschiedene Arten angeschlossen werden:

- > Schließen Sie den Receiver über den HDMI-Ausgang an das Fernsehgerät (HDMI-Eingang) mit einem HDMI-Kabel an. Wenn Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet ist, sollte es automatisch auf den HDMI-Eingang umschalten sobald der DVB-Receiver angeschlossen ist.
- > Verwenden Sie ein YUV-Kabel um die YUV-Schnittstelle des Receivers an die des Fernsehgeräts anzuschließen.
- > Verwenden Sie ein SCART-Kabel, um den Receiver (Fernsehgerät mit SCART-Steckplatz) an Ihr Fernsehgerät anzuschließen (SCART Steckplatz). Wenn Ihr Gerät entsprechend ausgerüstet ist, sollte es automatisch auf AV umschalten, sobald der DVB-Receiver angeschlossen ist.

### 4. Erste Inbetriebnahme:

Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts erscheint das Startfenster des Installationsassistenten AutoInstall. Durch Drücken der roten Funktionstaste gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt. So können Sie falsche Eingaben jederzeit korrigieren. Bestätigen Sie die Einstellungen der folgenden Schritte durch einen Drücken der grünen Funktionstaste; damit gelangen zum jeweils nächsten Installationsschritt. Wenn der Installationsassistent nicht vollständig durchgeführt oder abgebrochen wird, werden die vordefinierten Grundeinstellungen übernommen.

DE

## 5. Bedienung

### 5.1. An- und Ausschalten:

Drücken sie die Ein-/Standby-Taste entweder am Gerät selbst oder an der Fernbedienung, um den Receiver einzuschalten.

- > Bei erneutem Druck auf die gleiche Taste schalten Sie den Receiver aus.

### 5.2. Programmauswahl

#### Sie können die Programme auf unterschiedliche Arten auswählen:

- > Durch Bedienen der Pfeiltasten Programm nach oben/unten.

Durch Bedienen der Pfeiltasten aufwärts/abwärts an der Fernbedienung oder am Receiver schalten Sie jeweils ein Programm aus der gesamten Programmliste aufwärts oder abwärts

- > Sie können die Programmnummer auch über die Zahlentasten eingeben, zum Beispiel:

1 für Programm 1

1 und 4 für Programm 14

2, 3 und 4 für Programm 234

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmmziffern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. drei Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen. Sie können die Eingabe einer ein- oder zweistelligen Zahl beschleunigen, indem Sie die letzte Zifferntaste gedrückt halten.





> Mit Hilfe des Browsers (Programmliste):

Drücken Sie die OK-Taste und wählen Sie das gewünschte Programm mit den Pfeiltasten nach oben/ unten an. Drücken Sie die OK-Taste zur Anzeige des angewählten Programms. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben/unten, um sich auf der Liste eine Zeile vor- oder zurückzubewegen. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach links/rechts, um sich auf der Liste eine Seite vor oder zurückzubewegen.

### 5.3. Infobox:

Nach jedem Programmwechsel erscheint eine Infobox auf dem Bildschirm. In dieser Infobox werden der Programmplatz und der Programmname des gewählten Programms, der Titel der laufenden Sendung sowie die aktuelle Programmliste angezeigt. Darüber hinaus werden weitere Informationen wie Videotext, Bildformat und ggf. die Verschlüsselung des Programms angezeigt. Wenn ein Programm in mehreren Sprachen oder Audiokanälen oder Radiokanälen eines Radiosenders übertragen wird, so wird dies auf dem Bildschirm angezeigt. Um verschiedene Sprachen oder Audiokanäle auszuwählen, verfahren Sie wie folgt.

Drücken Sie die Taste Optionen. Auf dem Bildschirm erscheint eine Liste der jeweils verfügbaren Sprachen.

> Durch Betätigen der Pfeiltasten aufwärts/abwärts wählen Sie die gewünschte Sprache oder den Radiosender aus und bestätigen Sie dann mit OK. Nun können Sie das Programm in der gewählten Sprache empfangen. Ihr digitaler Receiver ist auch für den Empfang von Monokanälen ausgestattet.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten links/rechts, um zwischen Monokanal 1, Monokanal 2 und Stereo zu wählen.

### 5.4. Videoeinstellungen:

Im Menü „Video Settings“ (Videoeinstellungen) können Sie Ihren digitalen Receiver optimal auf Ihr Fernsehgerät abstimmen. Rufen Sie mit der Menütaste das Hauptmenü auf.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um zu der gewünschten Einstellung zu gelangen.

> Bestätigen Sie mit OK. Das Untermenü „Settings“ (Einstellungen) wird angezeigt.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten nach oben/unten, um zum gewünschten Menüpunkt „Video Settings“ (Videoeinstellungen) zu gelangen.

> Bestätigen Sie mit einem Druck auf OK.

#### 5.4.1. Einstellen des Bildformats:

Durch Betätigen der Pfeiltasten links/rechts können sie das Bildformat des Geräts von 4:3 bis 16:9 einstellen. Diese Funktion passt das Bildformat dem Format des Geräts automatisch an.

#### 5.4.2. Videoausrichtung / Zoomeinstellungen:

Betätigen Sie die Pfeiltasten links/rechts um die Ausrichtung des Bildes zu ändern (Original, Optimal, Optimal 16:9, Vergrößerte Ansicht und Gestreckt).

#### 5.4.3. Einstellen der HDMI-Auflösung:

Die verfügbaren Ansichten werden durch Drücken der Taste OK in einem Fenster angezeigt.

> Wählen Sie die gewünschte Auflösung mit den Pfeiltasten nach oben/unten bzw. auto für automatische Einstellung. Die verfügbaren Auflösungen sind automatisch, (720p), 576i, 576p, 720p, 1080i und native (systemeigen).







## 5.5. Lautstärkenregelung:

Um die Lautstärke Ihres Receivers zu regeln drücken Sie auf die Tasten Volume (Lautstärke) + bzw. Volume -.

> Schalten Sie mit der Taste Mute (Lautlostaste) den Ton ein und aus.

## 5.6. Elektronische Programminformation (Electronic Program Guide, EPG):

> Drücken Sie die Taste SFI/EPG auf Ihrer Fernbedienung oder Ihrem digitalen Receiver.

Die elektronische Programminformation erscheint dann auf dem Bildschirm. Die in den Grundeinstellungen gewählten Programme werden zu den aktuellen Programminhalten angezeigt. Über die EPG-Funktion erhalten Sie weitere Informationen zu den Programminhalten. Darüber hinaus dienen die EPC-Funktionen zur Auswahl von Programmen oder zur Einstellung von Zeitschaltungen.

> Durch Drücken der Taste TV/Radio gelangen Sie wieder zum Normalbetrieb zurück.

## 5.7. Umschalten zwischen Fernseh- und Radiobetrieb:

> Durch Drücken der Taste TV/Radio können Sie zwischen Fernseh- und Radiobetrieb umschalten.

## 5.8. Programmlistenverwaltung / Konfiguration der Favoritenliste

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Voreinstellungen auf Ihrem digitalen Receiver sowie die Favoritenlisten nach Ihrem persönlichen Bedarf einstellen. Sie können aus vier Fernseh-Programmlisten auswählen:

Gesamtliste, Liste 2, 3 und 4. Die Gesamtliste wird aus den Informationen ihres Anbieters zusammengestellt und zeigt alle verfügbaren Programme. Die Favoritenliste zeigt alle Programme, die Sie nach der unten beschriebenen Vorgehensweise gewählt haben.

### 5.8.1. Favoritenliste

#### Legen Sie sich Ihre persönliche Favoritenliste wie folgt an:

> Rufen Sie mit der Menütaste das Hauptmenü ab.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts um den Menüpunkt „TV list organising“ (TV-Listen verwalten) auszuwählen (bzw. „Radio list organising“ (Radiolisten verwalten), um die Radiolisten auszuwählen)

> Bestätigen Sie mit OK.

Die entsprechende Favoritenliste (Fernsehen oder Radio) wird zur Bearbeitung angezeigt; Sie erscheint auf der rechten Bildschirmhälfte. Nun ist die Liste aktiv und der gerade gewählte Kanal ist hervorgehoben.

> Drücken Sie zur Wahl einer Favoritenliste die grüne Funktionstaste. Die verfügbaren Listen erscheinen in einem Fenster.

> Die Gesamtliste wird auf der linken Bildschirmhälfte angezeigt. Durch Drücken der roten Taste haben Sie die Möglichkeit, die gesamte Liste nach Anbietern oder nach bestimmten Kriterien sortiert anzeigen zu lassen (z.B. alle Sender, alle freien Sender, alle neuen, alle gefundenen oder alle deutsch- bzw. englischsprachigen Sender).

DE





- > Markieren Sie jetzt mit den Pfeiltasten nach oben/unten das Auswahlkriterium, nach dem Sie die Gesamtliste sortieren möchten (zum Beispiel: alle neuen Sender).
- > Bestätigen Sie mit OK. Die Programmliste wird jetzt gemäß dem vorgewählten Kriterium angezeigt. Programme, die sich bereits in der Favoritenliste befinden, werden an der richtigen Programmstelle der Favoriten markiert.
- > Mit einem Druck auf die rote Funktionstaste der vollständigen Liste oder die grüne Funktionstaste der Favoritenliste können Sie zwischen beiden Listen hin- und herschalten.

### 5.8.2. Programme zur Favoritenliste hinzufügen:

Um Programme von der Gesamt- in die Favoritenliste zu übernehmen, rufen Sie wie oben beschrieben den Punkt „Channel list manager“ (Listenverwaltung) auf und wählen Sie die Gesamtliste aus.

- > Drücken Sie die blaue Funktionstaste. Ein Auswahlfenster zeigt Ihnen die verfügbaren Funktionen an.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Menüpunkt „Add“ (Hinzufügen).
- > Bestätigen Sie mit OK.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um das Programm, das Sie der Favoritenliste hinzufügen möchten, auszuwählen.
- > Drücken Sie die gelbe Funktionstaste „Add“ (Hinzufügen), um das ausgewählte Programm der Liste hinzuzufügen.

Um mehrere Programme auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

- > Drücken Sie OK, um in den Auswahlmodus zu gelangen. Die ausgewählten Programme werden durch ein Kreuz links neben dem Programmnamen hervorgehoben.
- > Betätigen Sie nun die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die vorhergehenden oder nachfolgenden Programme auszuwählen.
- > Drücken Sie nach der Auswahl der Programme die gelbe Funktionstaste „Add“ (Hinzufügen), um diese Programme in die Favoritenliste zu übernehmen.

### 5.8.3. Löschen von Programmen aus der Favoritenliste

Um Kanäle aus der Favoritenliste zu löschen, rufen Sie den Punkt „Channel list management“ (Programmlistenverwaltung). Die Favoritenliste wird angezeigt und ist aktiv.

- > Drücken Sie die blaue Funktionstaste. Ein Auswahlfenster zeigt Ihnen die verfügbaren Funktionen an.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Menüpunkt „Remove“ (Löschen) auszuwählen.
- > Bestätigen Sie mit OK.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten, um das Programm, das Sie aus der Favoritenliste löschen möchten, auszuwählen.
- > Drücken Sie die gelbe Funktionstaste „Delete“ (Löschen). Nun erscheint die Frage „Remove channel/s from the list?“ („Möchten Sie diese Programme aus der Liste löschen?“).
- > Wählen Sie mit der Pfeiltaste links/rechts Ja oder Nein aus.
- > Bestätigen Sie mit OK.

**Bitte beachten Sie:** Die auf diese Weise gelöschten Programme verbleiben in der Gesamtliste und Sie können sie jederzeit wieder in die Favoritenliste aufnehmen.





#### 5.8.4. Programme anordnen:

Rufen Sie die Option „Channel list manager“ (Programmlistenverwaltung) auf, um die Programme in der Favoritenliste nach Ihren Wünschen zu ordnen. Die Favoritenliste wird angezeigt und ist aktiv.

Drücken Sie die blaue Funktionstaste. Ein Auswahlfenster zeigt Ihnen die verfügbaren Funktionen an.

- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Menüpunkt „Sort“ (Anordnen) auszuwählen.
- > Bestätigen Sie mit OK.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um das Programm, das Sie an einer anderen Stelle einfügen möchten, auszuwählen.
- > Drücken Sie nun die gelbe Funktionstaste „Sort“ (Anordnen). Ein Doppelpfeil erscheint neben dem gewählten Programm.
- > Ordnen Sie jetzt mit den Pfeiltasten nach oben/unten oder mit den Zahlentasten das Programm an der gewünschten Position in die Liste ein.
- > Drücken Sie die gelbe Taste „Sort“ (Anordnen), um den neuen Platz des Programms zu speichern.

#### 5.9. Programmliste auswählen:

- > Drücken Sie OK, um zur Favoritenliste überzugehen.

Die jeweils aktuelle Liste wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- > Drücken Sie nun die Optionentaste und betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die Favoritenliste zu auswählen und bestätigen Sie mit OK.
- > Durch Drücken von OK gelangen Sie mit der neuen Liste zum Normalbetrieb zurück.

#### 5.10. Menü verlassen:

- > Betätigen Sie die Taste TV/Radio, um wieder in den Normalbetrieb zurückzukehren.

#### 5.11. Hilfe:

Durch Drücken der blauen Funktionstaste erscheint sofort ein Hilfstext.

### 6. Bedienung des Aufzeichnungs-Timers

#### 6.1. Aufzeichnungs-Timer:

Mit dem Aufzeichnungs-Timer wird Ihr digitaler Receiver für eine ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um sie während Ihrer Abwesenheit auf einem externen Aufzeichnungsgerät wie beispielsweise einem Videorekorder aufzuzeichnen. Bitte beachten Sie, dass Sie Ihren Videorekorder auch programmieren müssen, damit eine Sendung aufgezeichnet wird. Wenn das Gerät mit dem Aufzeichnungs-Timer eingeschaltet wurde, wird dies durch „\_ VCR Timer“ auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Fall sind einige Fernsteuerungsfunktionen außer Betrieb gesetzt.

#### 6.2. Timer zum Ändern von Kanälen:

Wenn sich Ihr Gerät im normalen Betriebsmodus befindet, schaltet es zur eingestellten Zeit zum programmierten Kanal um. Im Gegensatz zu den Optionen des Festplatten- oder Videorekorder-Timers bleibt das Gerät voll funktionsfähig und wird am Ende der Sendung nicht ausgeschaltet.





### 6.3 Manuelles Programmieren der Timer-Funktion:

Rufen Sie mit der Menütaste das Hauptmenü ab.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts und wählen Sie den Punkt „Manage Timer“ (Timer verwalten) aus.

> Bestätigen Sie mit OK.

Das Untermenü „Manage Timer“ wird angezeigt.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die gewünschte Timer-Art auszuwählen.

> Drücken Sie die Taste OK, um zum Eingabefenster für die Programmierung eines neuen Timer-Ereignisses zu gelangen.

#### 6.3.1. Fernsehliste:

Wählen Sie jetzt das gewünschte Programm mit den Pfeiltasten.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um sich Punkt für Punkt durch die Liste zu bewegen.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten links/rechts, um sich Seite für Seite vorwärts oder rückwärts durch die Liste zu bewegen.

> Bestätigen Sie die Wahl für die Zeitschaltung durch Drücken von OK.

#### 6.3.2. Datum:

> Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Spalte „Date“ (Datum) auszuwählen.

> Geben Sie mit den Zahlentasten das Datum (in vierstelligem Format) für die jeweilige Einstellung des Timer-Ereignisses ein.

#### 6.3.3. Start:

Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Spalte „Start“

> Geben Sie mit den Zahlentasten die Startzeit des Timer-Ereignisses in diese Zeile ein.

#### 6.3.4. Stopp:

Wiederholen Sie die unter „Start“ beschriebenen Schritte, um den Zeitpunkt zum Beenden des Timers einzugeben (außer beim Kanalumschalt-Timer).

#### 6.3.5. Wiederholen:

Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Spalte „Rep“ (Wiederholen).

> Drücken Sie die OK-Taste.

Es erscheint ein Auswahlfenster, in dem verschiedene Wiederholungsoptionen angezeigt werden.

1x Timer einmal anschalten

T Täglich wiederholen

1 W Einmal wöchentlich wiederholen

1-5 Nur an Werktagen wiederholen

44 8

6-7 Wiederholung nur an Werktagen

> Verwenden Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die gewünschte Funktion auszuwählen.

> Bestätigen Sie die Einstellung mit OK.





## 6.4. Timer-Übersicht:

Die Timer-Übersichtsfunktion bietet eine Übersicht über alle programmierten Timer-Ereignisse. Mit dieser Funktion können Sie die Aufzeichnungs-Timer zudem löschen oder bearbeiten.

> Um zum Menü „Timer Overview“ (Timer-Übersicht) zu gelangen, rufen Sie das Menü „Manage Timer“ (Timer verwalten) wie oben beschrieben auf.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Timer Overview“ (Timer-Übersicht) auszuwählen.

> Bestätigen Sie mit OK.

Falls Sie eine vorhandene Timer-Eingabe löschen wollen, verwenden Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die gewünschte Timer-Eingabe auszuwählen.

> Drücken Sie die gelbe Funktionstaste „Delete“ (Löschen).

> Bestätigen Sie das Löschen einer Timer-Eingabe mit OK.

Drücken Sie die grüne Funktionstaste „Change“ (Ändern), um eine vorhandene Timer-Eingabe zu bearbeiten.

## 7. Multimedia-Funktionen:

Funktionsauswahl: Durch Drücken der blauen Funktionstaste NAV-Menü wird ein weiteres Fenster geöffnet.

> Verwenden Sie die Pfeiltaste aufwärts/abwärts, um die gewünschte Funktion auszuwählen.

TV: TV-Programmliste.

Radio: Radioprogrammliste.

Video: Video-Browser: Zeigt auf einem externen USB-Gerät aufgezeichnete Dateien an.

Musik: Musik-Browser: Zeigt MP3-Dateien auf einem externen USB-Gerät an.

Picture (Bild): Bild-Browser: Zeigt JPEG-Dateien auf einem externen USB-Gerät an.

Bitte bestätigen Sie Ihre Wahl mit OK.

### 7.1. MP3-Wiedergabe:

Ihr Receiver kann MP3-Dateien abspielen, die auf einem über den USB-Anschluss verbundenen Speichermedium gespeichert wurden. Dieses USB-Gerät sollte nach dem Dateisystem FAT 32 formatiert sein.

> Durch Drücken der blauen Funktionstaste NAV-Menü wird ein weiteres Fenster geöffnet.

> Verwenden Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Eintrag „MUSIC“ (Musik) auszuwählen, und bestätigen Sie durch Drücken der Taste OK.

> Wählen Sie gegebenenfalls zunächst den Ordner mit der gewünschten MP3-Datei mit den Pfeiltasten nach oben/unten und bestätigen Sie mit OK.

> Wählen Sie mit diesen Pfeiltasten aus der Liste die MP3-Datei, die Sie zuerst abspielen möchten, und bestätigen Sie mit OK. Die ausgewählte Datei wird nun abgespielt; weitere Dateien folgen in alphabetischer Reihenfolge.

#### 7.1.1. Informationen zu MP3-Dateien:

> Durch Drücken der Info-Taste erscheinen weitere Angaben über den gewählten Titel, sofern dieser über eine ID3-Markierung verfügt.

> Drücken Sie diese Taste noch einmal, damit die Information ausgeblendet wird.

DE





### 7.1.2. Überspringen von Titeln:

> Durch Drücken der Pfeiltasten aufwärts/abwärts können Sie einen Titel vorwärts oder rückwärts überspringen. Die ausgewählte Datei wird nun abgespielt. Danach werden die anderen in diesem Quellmedium vorhandenen Titel automatisch abgespielt.

### 7.1.3. Wiedergabe unterbrechen:

> Drücken Sie die Taste „Play“ (Wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen), um den Wiedergabevorgang zu unterbrechen. Dies wird auf dem Bildschirm mit „II“ angezeigt.

> Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe der Datei von dem Zeitpunkt, an der sie unterbrochen wurde, wieder aufzunehmen.

### 7.1.4. Vorlauf:

> Drücken Sie während der Wiedergabe – wenn nötig mehrmals – auf Vorlauf oder Rücklauf um den Titel mit der 4-, 16- oder 64-fachen Geschwindigkeit vor- oder zurückzuspulen. Auf dem Bildschirm wird die entsprechende Einstellung mit Fast Forward >>, Fast Forward >>>, Fast Forward >>>> oder Rewind (Rücklauf)<<, Rewind <<<, Rewind <<<< angezeigt. Wenn Sie während der Verwendung der 64x-Geschwindigkeit auf die Vor- oder Rücklauffaste drücken, springen Sie in 10-Minuten-Schritten vorwärts oder rückwärts.

### 7.1.5. Wiedergabe beenden:

> Um den Wiedergabevorgang zu beenden, drücken Sie auf die Stopp-Taste. Das Gerät kehrt in den Normalbetriebsmodus zurück.

## 7.2. Diashow:

Sie können Bilder als Diashow ansehen. Mit dieser Funktion werden die Bilder automatisch eines nach dem anderen auf dem Bildschirm angezeigt.

> Durch Drücken der blauen Funktionstaste NAV-Menü wird ein weiteres Fenster geöffnet.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Pictures“ (Bilder) auszuwählen, und bestätigen Sie mit OK.

> Betätigen Sie gegebenenfalls zuerst die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um das Verzeichnis mit der gewünschten Bilddatei auszuwählen, und bestätigen Sie durch Drücken der Taste OK.

> Durch Drücken der gelben Diashow-Funktionstaste werden alle Bilder in einem bestimmten Verzeichnis automatisch eines nach dem anderen angezeigt.

### 7.2.1. Diashow unterbrechen:

> Drücken Sie die Taste „Play“ (Wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen), um die Diashow zu unterbrechen. Dies wird im Display mit „II“ angezeigt.

> Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe der Datei ab dem Zeitpunkt, an dem sie unterbrochen wurde, wiederaufzunehmen.

### 7.2.2. Anpassen der Bildwechselfrequenz:

> Durch Drücken der Pfeiltasten rechts/links können Sie die Geschwindigkeit des Bildwechsels auf zwischen 5 bis 100 Sekunden anpassen.





Bitte beachten Sie, dass es bei großen Dateien und kurzen Intervallen eventuell nicht möglich ist, alle Bilder in der vorgegebenen Zeit anzuzeigen. Falls die eingestellte Bildwechselzeit für die Bilder zu kurz ist, wird das Bild erst angezeigt, wenn der Leservorgang beendet ist.

### **7.2.3. Diashow beenden:**

Drücken Sie auf die Taste „Stop“, um die Diashow zu beenden.

> Um den Browser zu aktivieren oder in den Normalbetrieb zurückzukehren, drücken Sie die Taste „TV/Radio“.

### **7.3. Filmwiedergabe im MPG-Format:**

Mit Ihrem Empfänger können Sie Daten anzeigen, die auf einem über USB angeschlossenen Gerät im MPG-Format gespeichert sind. Dieses USB-Gerät sollte nach dem Dateisystem FAT 32 formatiert sein.

> Durch Drücken der blauen Funktionstaste wird das NAV-Menü geöffnet.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Films“ (Filme) auszuwählen, und bestätigen Sie mit OK.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die Quelle auszuwählen, aus der Sie die Filmdateien wiedergeben möchten, und bestätigen Sie durch Drücken der Taste OK. Es wird eine Liste mit allen auf dem USB-Gerät oder auf der eingesteckten Karte verfügbaren Filmdateien angezeigt.

> Betätigen Sie ggf. die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um zuerst das Verzeichnis, das die gewünschte Filmdatei enthält, auszuwählen, und bestätigen Sie dann durch Drücken der Taste OK.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um aus der Liste die MPG-Datei auszuwählen, die Sie wiedergeben möchten, und bestätigen Sie durch Drücken der Taste OK.

**DE**

#### **7.3.1. Pause/Standbild:**

> Drücken Sie die Taste „Wiedergabe/Pause“ oder die Taste „Still“ (Standbild), um die Wiedergabe einer Aufzeichnung während des Abspielens zu unterbrechen. Das Symbol „Pause >||“ (Unterbrechung) wird angezeigt.

> Drücken Sie noch einmal auf die Wiedergabe-Taste, um die Wiedergabe ab dem entsprechenden Zeitpunkt wiederaufzunehmen.

#### **7.3.2. Vorlauf:**

Mit den Vor- und Rücklauffunktionen mit variabler Geschwindigkeit können Sie auf einen spezifischen Abschnitt eines Films zuzugreifen.

> Betätigen Sie während der Wiedergabe auf die Vorlauf- oder die Rücklauffaste. Auf dem Bildschirm erscheint „Fast Forward >>“ oder „Rewind <<“. Die Aufzeichnung wird nun bei vierfacher Geschwindigkeit in der gewünschten Richtung abgespielt.

> Wenn Sie die Vor- bzw. Rücklauffaste nochmals drücken, erhöht sich die Geschwindigkeit auf das 16-fache. Auf dem Bildschirmerscheint jetzt „Fast Forward >>“ oder „Rewind <<“.

> Durch erneutes Drücken der Vor- bzw. Rücklauffaste erhöht sich die Geschwindigkeit auf das 64-fache. Auf dem Bildschirm erscheint jetzt „Fast Forward >>“ oder „Rewind <<“.

> Sobald Sie den gewünschten Abschnitt der Aufzeichnung erreicht haben, können Sie in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren, indem Sie auf die Taste „Play“ (Wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen) drücken.





### 7.3.3. Zoom:

Betätigen Sie zuerst die Taste „Zoom“ (Vergrößern). Es erscheint ein Fenster zur Auswahl der Vergrößerungsart.

- > Durch mehrmaliges Betätigen der Pfeiltasten rechts/links können die verschiedenen Vergrößerungsfaktoren eingestellt werden.
- > Durch Drücken der Taste Back (Zurück) verlassen Sie die Zoom-Auswahl.

### 7.3.4. Wiedergabe beenden:

- > Um den Wiedergabemodus zu verlassen, drücken Sie auf die Taste Stop (Beenden).

## 7.4. Aufnahmen

### 7.4.1. Vorbereiten des USB-Geräts für die Aufzeichnung:

- > Rufen Sie das Hauptmenü mit der Menütaste ab.
- > Verwenden Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Recording Media Organizer“ (Aufzeichnungsmedienverwaltung) auszuwählen, und bestätigen Sie mit OK.
- > Stecken Sie ein externes USB-Speichergerät in das USB 2.0-Lesegerät ein und wählen Sie dann unter „PVR files“ files das Dateiformat. Jetzt ist das USB-Gerät bereit und Sie können jederzeit eine Aufnahme starten.

### 7.4.2. Auf ein externes USB-Gerät aufnehmen:

Sie können eine Aufnahme auf drei verschiedene Arten vornehmen:

#### 1. Sofortige Aufnahme

So nehmen Sie eine gerade laufende Sendung mit nur einem Knopfdruck unmittelbar auf.

#### 2. Timer-gesteuerte Aufnahme

Eine Timer-Funktion stellt Ihr digitales Empfangsgerät zur richtigen Aufnahmezeit ein und aus; so können Sie in Ihrer Abwesenheit aufnehmen. Sie können den Timer manuell oder automatisch mithilfe der EPG-Funktion programmieren.

#### 3. Zeitverzögerte Aufnahme

Der zeitverzögerte Aufzeichnungsmodus ermöglicht zeitlich verzögertes Fernsehen. Während die Sendung noch ausgestrahlt wird, können Sie die Aufzeichnung bereits zeitverzögert sehen.

### 7.4.3. Sofortige Aufnahme

Eine Aufnahme manuell starten.

#### Option 1

- > Stellen Sie den Kanal mit der Sendung ein, die Sie aufnehmen möchten.
- > Drücken Sie zur Aufnahme des gerade gesendeten Programms die Taste „Record“ (Aufnehmen). Die Sendung wird während des Aufzeichnungsvorgangs weiterhin auf dem Bildschirm angezeigt.
- > Drücken Sie die gelbe Funktionstaste „Play“ (wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen), wenn Sie die Programmwiedergabe an einer bestimmten Stelle anhalten möchten. Während die Aufzeichnung im Hintergrund fortgesetzt wird, ist auf dem Bildschirm ein Standbild zu sehen.







> Um mit der Wiedergabe der Sendung von dem abgebrochenen Zeitpunkt an fortzusetzen, drücken Sie erneut auf die gelbe Funktionstaste „Play“ (Wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen). Sie sehen die Sendung nun zeitverzögert gegenüber der Live-Ausstrahlung (Zeitverzögerung), während die Aufzeichnung der laufenden Sendung im Hintergrund fortgesetzt wird.

### **Option 2**

> Wenn Sie eine Sendung sehen und beispielsweise durch einen Anruf gestört werden, können Sie diese unterbrechen, indem Sie die gelbe Funktionstaste „Play“ (Wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen) drücken und gleichzeitig die Aufzeichnung der aktuellen Sendung starten. Während die Aufzeichnung im Hintergrund gestartet wird, ist auf dem Bildschirm ein Standbild zu sehen.

> Um mit der Wiedergabe der Sendung von dem abgebrochenen Zeitpunkt an fortzusetzen, drücken Sie erneut auf die gelbe Funktionstaste „Play“ (Wiedergabe)/„Pause“ (Unterbrechen). Sie sehen die Sendung nun zeitverzögert gegenüber der Live-Ausstrahlung (Zeitverzögerung), während die Aufzeichnung der laufenden Sendung im Hintergrund fortgesetzt wird.

### **Manuelles Beenden einer Aufnahme**

Um eine Aufnahme zu beenden, drücken Sie zunächst auf OK.

> Drücken Sie nun die grüne Funktionstaste, um zum PVR-Browser zu gelangen.

> Wählen Sie die gegenwärtige Aufnahme mit den Pfeiltasten nach oben/unten und bestätigen Sie mit OK.

Der Programmkanal der aktuellen Aufzeichnung wird nun ausgewählt.

> Drücken Sie jetzt die grüne Funktionstaste „Stop“ (Beenden); Es erscheint eine Abfrage.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um „Save“ (Speichern) auszuwählen und die Aufzeichnung auf dem externen USB-Gerät zu speichern, oder wählen Sie „Discard“ (Wegwerfen), um die Sendung nicht zu speichern, und bestätigen Sie durch Drücken der Taste OK.

**DE**

### **7.4.4. Timer-gesteuerte Aufnahme:**

Der Receiver kann mittels eines Festplatten-Timers Sendungen in Ihrer Abwesenheit auf dem externen USB-Gerät aufnehmen. Außerdem ist Ihr Receiver mit einem Aufnahme- und einem Kanalschalt-Timer ausgestattet. Was die Programmierung dieser Einstellung betrifft, so unterscheiden sich diese Timer nur in ihren Bezeichnungen. Im Standby-Modus sind Festplatte und Videorecorder durch ein Uhrensymbol angezeigt.

### **Externer USB-Timer**

Bei dieser Funktion wird Ihr digitaler Receiver für die Aufzeichnung ein- bzw. ausgeschaltet, damit die Aufzeichnung in Ihrer Abwesenheit stattfinden kann. Falls das Gerät vom Festplatten-Timer eingeschaltet wurde, wird dies durch „\_ PVR Timer“ auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Fall sind einige Fernsteuerungsfunktionen außer Betrieb gesetzt.

### **Manuelles Programmieren des Timers**

Rufen Sie mit der Menütaste das Hauptmenü ab.

> Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Manage Timer“ (Timer verwalten) auszuwählen.

> Bestätigen Sie mit OK.

Das Untermenü „Manage Timer“ wird angezeigt.

> Gehen Sie zu den Timer-Einstellungen, die in Punkt 6,3 beschrieben sind.





### 7.4.5. Zeitverzögerte Aufnahme:

Die Zeitverzögerungsfunktion bietet die Möglichkeit der gleichzeitigen Aufzeichnung und Wiedergabe. Dies ist dank der Zeitverzögerungstechnologie möglich. So können Sie schon den Anfang der Aufzeichnung sehen und auch einige bereits aufgezeichnete Abschnitte überspringen (z. B. Werbepausen). Das Live-Signal der Ausstrahlung wird gleichzeitig weiterhin aufgezeichnet.

**Bitte beachten Sie:** Wenn Sie im Normalbetrieb auf Aufnahmen zugreifen möchten, die auf einem externen USB-Gerät gespeichert sind, dann gehen Sie bitte mit der grünen Funktionstaste zum PVR-Navigator. In der Radio- oder Fernsehbetriebsart sehen Sie auf dem Bildschirm Radio- oder Fernsehaufnahmen.

## 8. Jugendschutz:

Ihr Receiver ist mit einer Jugendschutzfunktion ausgestattet. D.h., wichtige Funktionen (z. B. Aufrufen des Hauptmenüs) können gegen nicht autorisierte Verwendung geschützt werden. Zudem kann auf von Ihnen gesperrte Aufzeichnungen und Programme nur mittels Eingabe eines vierstelligen PIN-Codes zugegriffen werden.

### 8.1. Einstellungen der Jugendschutzfunktion:

- > Rufen Sie mit der Menütaste das Hauptmenü ab.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Settings“ (Einstellungen) auszuwählen.
- > Bestätigen Sie mit OK.
- > Betätigen Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um den Punkt „Parental Control“ (Jugendschutz) auszuwählen.
- > Bestätigen Sie ebenso mit OK.

### 8.2. PIN-Abfragemodus:

- > Betätigen Sie unter diesem Punkt die Pfeiltasten links/rechts, um den PIN-Abfragemodus der Kindersicherungsfunktion auf ON (EIN) oder OFF (AUS) einzustellen.
- > Falls Sie den PIN-Abfragemodus auf ON (EIN) stellen und den voreingestellten PIN-Code noch nicht geändert haben, werden Sie dazu aufgefordert, den PIN-Code zu ändern.

### 8.3. Ändern des PIN-Codes:

Ab Werk ist dieser Code auf den Wert 0000 eingestellt.

- > Drücken Sie die OK-Taste.

Nun erscheint das Menü zur Änderung des PIN-Codes.

- > Geben Sie den gewünschten PIN-Code des Gerätes anhand der Zahlentasten in die Zeile „Unit PIN“ (Geräte-PIN) ein (die werkseitige Einstellung ist 0000).
- > Betätigen Sie die Zahlentasten, um in der Zeile „Enter new PIN“ (Neuen PIN-Code eingeben) den gewünschten neuen Geräte-PIN-Code einzugeben.
- > Wiederholen Sie die Eingabe unter dem Punkt „Repeat new PIN“ (Neuen PIN wiederholen).
- > Sobald Sie den PIN-Code auf diese Weise geändert haben, gelangen Sie automatisch zurück zur Jugendschutzfunktion.





## 8.4. Auswählen der Fernseh-/Radiokanäle:

- > Verwenden Sie die Pfeiltasten aufwärts/abwärts, um die Fernseh- oder Radiooption auszuwählen.
- > Bestätigen Sie mit OK.
- > Drücken Sie auf die rote Funktionstaste, um ein Auswahlfenster zu öffnen. Hier können Sie nun die gewünschte Programmlistenart wählen.
- > Sie können den Kanal durch Drücken der gelben Funktionstaste sperren.
- > Nachdem Sie die Konfiguration der Programmliste wunschgemäß beendet haben, drücken Sie auf die Menütaste, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.
- > Um die Sperrung einzelner Programme aufzuheben, gehen Sie wie oben beschrieben vor, um das entsprechende Programm auszuwählen, und entfernen Sie das Jugendschutzsymbol, indem Sie auf die gelbe Funktionstaste drücken.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.technisat.com](http://www.technisat.com)

DE





Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.  
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 04/10  
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.  
TechniSat und Digit HD4 CX sind eingetragene Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH  
Postfach 560  
54541 Daun  
[www.technisat.com](http://www.technisat.com)





# DIGIT HD4 CX

EN



Digital cable receiver with built-in CONAX card reader

## Operating manual

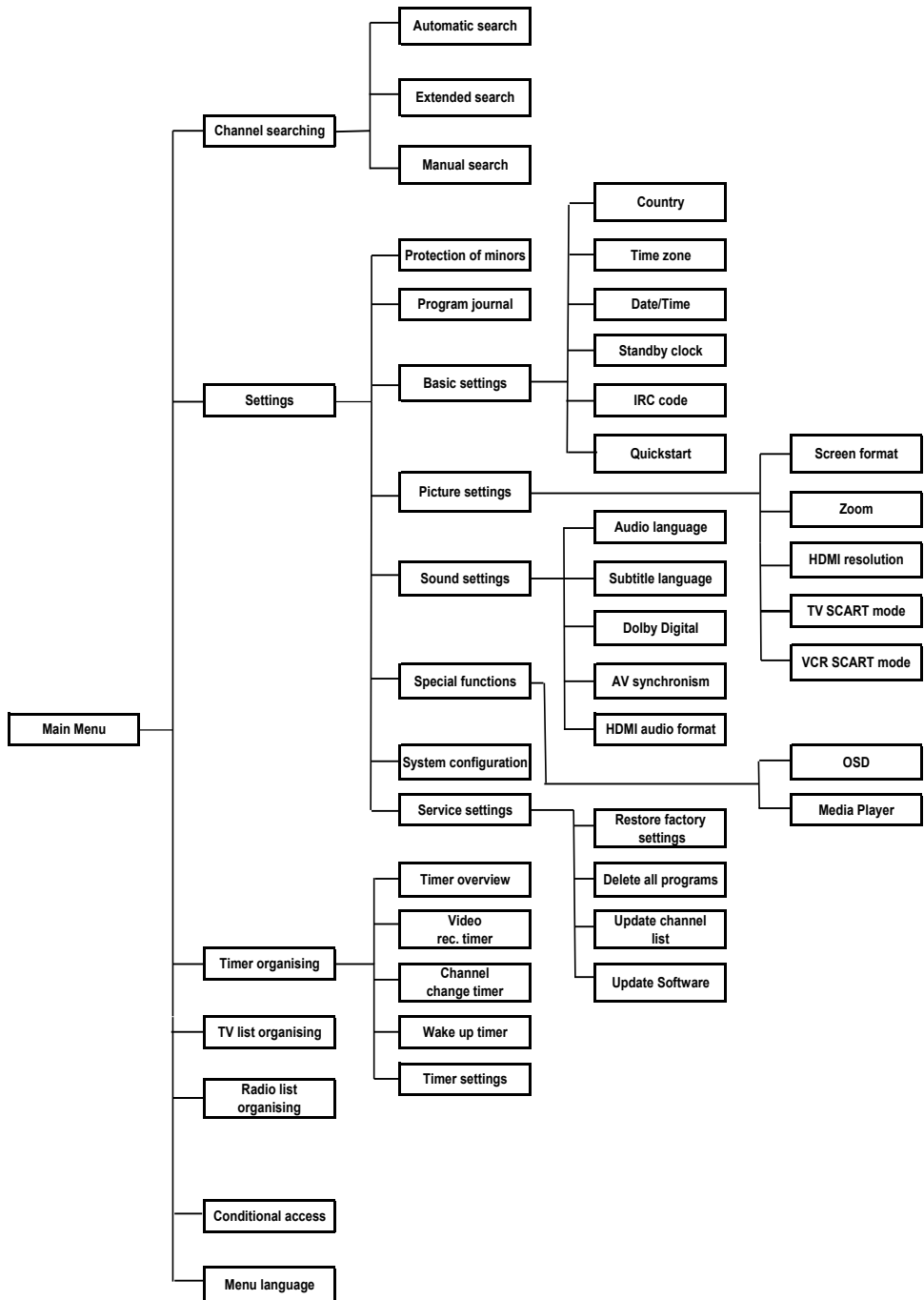


**Contents:**

- 1. Illustrations and directives concerning use ..... 4**
- 2. Please read this first ..... 5**
  - 2.1. Disposal advice ..... 5
  - 2.2. When turn off ..... 5
  - 2.3. When not in operation ..... 6
- 3. Connections ..... 6**
  - 3.1. Connecting the DVB receiver ..... 6
  - 3.2. Connecting TV set with DVB receiver ..... 7
- 4. Initial Installation ..... 7**
- 5. Operation ..... 7**
  - 5.1. Switching on and off ..... 7
  - 5.2. Channel selection ..... 7
  - 5.3. Infobox ..... 8
  - 5.4. Video settings ..... 8
    - 5.4.1. Screenformat settings ..... 8
    - 5.4.2. Video scaling/Zoom settings ..... 8
    - 5.4.3. HDMI resolution settings ..... 8
  - 5.5. Volume control ..... 9
  - 5.6. Electronic Program Guide (EPG)..... 9
  - 5.7. TV/Radio switching ..... 9
  - 5.8. Channel list management/Configuring the Favourites list ..... 9
    - 5.8.1. Favourites list ..... 9
    - 5.8.2. Adding programmes to the Favourites list ..... 10
    - 5.8.3. Deleting programmes from the Favourites list ..... 10
    - 5.8.4. Sorting programmes ..... 11
  - 5.9. Selecting programs list ..... 11
  - 5.10. Exiting Menu ..... 11
  - 5.11. Help ..... 11
- 6. Timer operation ..... 11**
  - 6.1. Recording Timer ..... 11
  - 6.2. Channel-switching Timer ..... 11
  - 6.3. Manual programming of timer ..... 12
    - 6.3.1. TV list ..... 12
    - 6.3.2. Date ..... 12
    - 6.3.3. Start ..... 12
    - 6.3.4. Stop ..... 12
    - 6.3.5. Repeating ..... 12
  - 6.4. Timer overview ..... 13
- 7. Multimedia functions ..... 13**
  - 7.1. MP3 playback ..... 13
    - 7.1.1. Information about MP3 file ..... 13
    - 7.1.2. Skipping titles ..... 13
    - 7.1.3. Pause ..... 14
    - 7.1.4. Fast forward ..... 14
    - 7.1.5. STOP ..... 14
  - 7.2. Slide show ..... 14
    - 7.2.1. Pause ..... 14
    - 7.2.2. Adjusting image changeover speed ..... 14
    - 7.2.3. Exiting Slide show ..... 15
  - 7.3. Film Playback in MPG format ..... 15
    - 7.3.1. Pause/Still picture ..... 15
    - 7.3.2. Fast forward ..... 15
    - 7.3.3. Zoom ..... 16
    - 7.3.4. End playback ..... 16
  - 7.4. Recording ..... 16
    - 7.4.1. Preparing USB device for recording ..... 16
    - 7.4.2. Recording on external USB device ..... 16
    - 7.4.3. Instant recording ..... 16
    - 7.4.4. Timer controlled-recording ..... 17
    - 7.4.5. Timeshifted recording ..... 18
- 8. Parental control ..... 18**
  - 8.1. Parental control settings ..... 18
  - 8.2. PIN query mode ..... 18
  - 8.3. Changing PIN ..... 18
  - 8.4. Selecting TV/Radio channels ..... 19

**Your unit bears the CE mark and meets all the necessary EU standards.  
 TechniSat and Digit HD4 CX are registered trademarks of  
 TechniSat Digital GmbH**

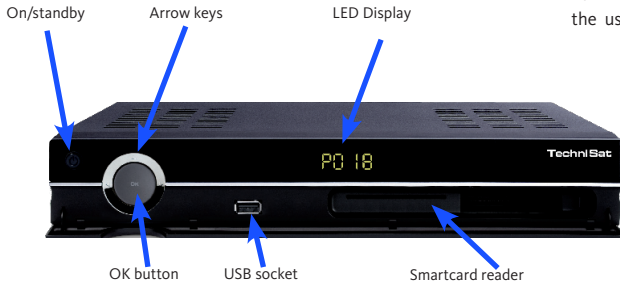




**EN**



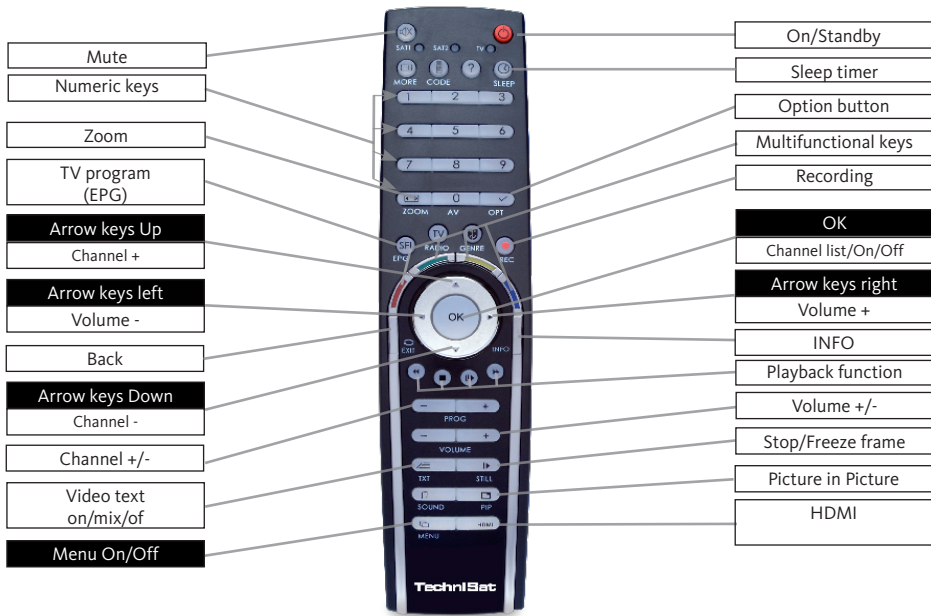
## 1. Illustrations and directives concerning use:



*Slide the CONAX Smartcard (golden chip facing down and positioned in direction of insertion) until it is firmly inserted in the card reader*

The operation of the digital receiver is simplified by the use of the "On Screen Displays", which also serves to reduce the number of keys required on the remote control unit. All functions are displayed on the screen, and can be operated with a few keys. Related functions are combined in a "MENU". The function selected is highlighted in colour. The "function keys" red, yellow, green and blue are indicated by colour bars in the bottom

line. These colour bars represent different functions in the various menus, which will be activated by pressing the appropriate coloured key (multifunction key) on the remote control. The "Function keys" are only active when a brief description is displayed in the appropriate field.



### Remote control option:

By switching the remote control option, this remote control unit can be used to control two TechniSat receivers and one TechniSat television set with the same coding.

> To switch the remote control option, press the desired key (SAT1, SAT2 or TV) and OK.





## 2. Please read this first:

### For your own protection:

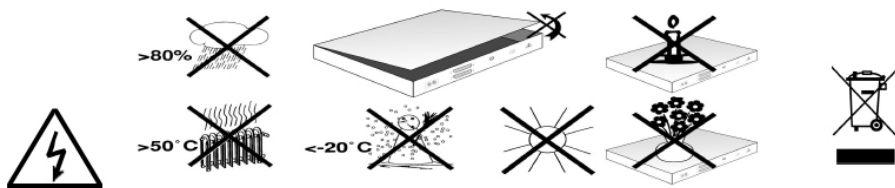
*Please read through the safety precautions carefully before proceeding to operate your new unit. The manufacturer will accept no liability for injuries or damage caused by inappropriate handling or non-compliance with the safety precautions.*

- > To ensure adequate ventilation, place the appliance on a flat, even surface and do not place any objects on top of it, as there are ventilation slots here to allow heat to escape from the interior.
- > Do not place any burning objects, e.g. lit candles on top of the unit.
- > Do not expose the unit to dripping or sprayed water and do not place any objects filled with water, e.g. vases, on top of it. If water gets into the unit, pull out the mains plug immediately and contact Customer Service.
- > Do not operate any sources of heat near the unit, which could heat it up additionally.
- > Never open the unit. Otherwise you will be at risk of an electric shock. Any necessary repairs should only be carried out by trained personnel.

EN

### 2.1. Disposal advice:

The packaging material of 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 in your regular domestic refuse bin. It must be taken to a recycling collection point for electrical and electronic equipment. The symbol on the product, the operating manual or the packaging will indicate this.



### 2.2. When turn off:

In the following cases you should disconnect the receiver from the mains power, and should consult an expert:

- > the mains cable or the mains plug are damaged
- > the receiver was exposed to liquid, or liquid has run into the unit
- > in case of severe malfunctions
- > in case of significant external damage



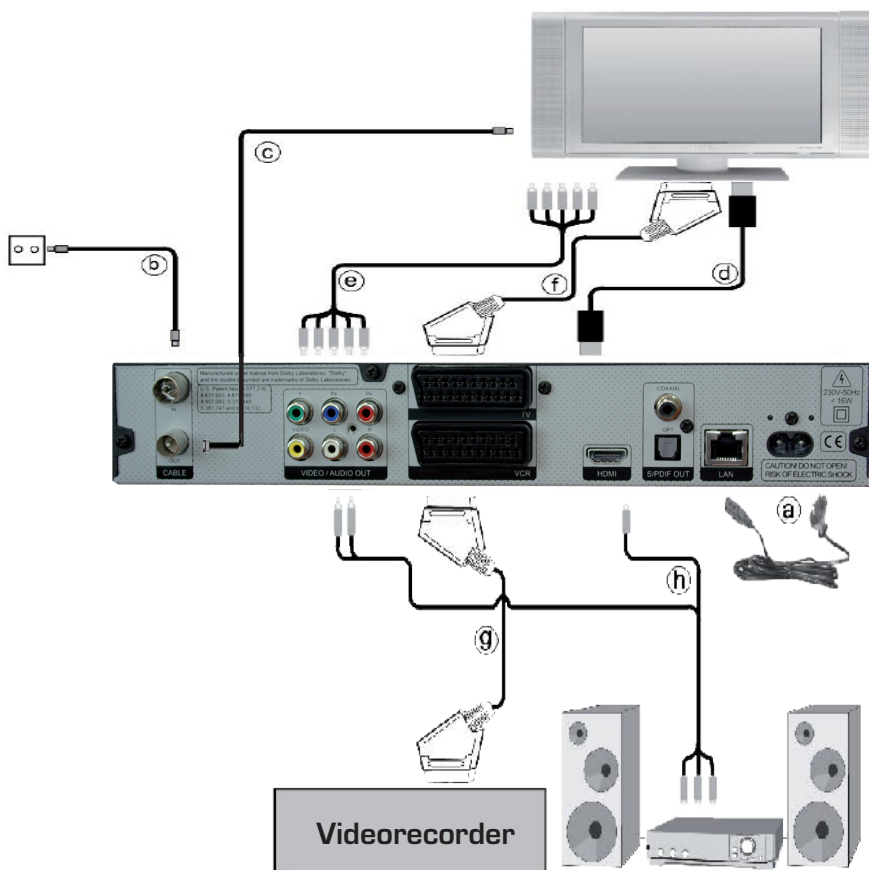
## 2.3. When not in operation:

During a storm or when not in use for a long period (e.g. holiday), the unit should be disconnected from the main supply.

## 3. Connections

### 3.1. Connecting the DVB receiver:

- Mains connection
- Connection between the cable signal and receiver
- Connection between the antenna output signal of the DVB Receiver and the antenna input of the TV set.





### 3.2. Connecting TV set with DVB receiver :

TV can be connected to DVB receiver in three ways, depending on the different interfaces:

- > Connect the receiver (HDMI output) and TV set (HDMI input) using an HDMI cable. If your TV set is appropriately equipped it will automatically switch this over to the HDMI input when the digital receiver is switched on.
- > Use a component cable to connect the receiver (YUV) with the television set (YUV).
- > Use a SCART cable to connect the receiver (SCART socket TV) with the television set (SCART socket). If your television set is appropriately equipped, it will automatically switch to AV, and thus to satellite operation, when the digital receiver is switched on.

### 4. Initial installation:

When switching on the receiver for the first time, the starting window of the installation assistant AutoInstall will be displayed. If you press the red function key you will be taken to the previous step of the installation, thus giving you an opportunity to correct errors at any time. In the following steps of the installation, you can then confirm the settings made by pressing the green function key; you will then be taken to the next step of the installation procedure. If the initial installation is not performed, or if it is aborted, the receiver will commence operation with a standard pre-programmed procedure.

## 5. Operation

### 5.1. Switching on and off:

Press the On/Standby key either on the digital receiver or the remote control to switch the receiver on.

- > Press the same key again to switch the receiver off again.

### 5.2. Channel selection

#### We can select channels for different ways:

>Using the channel up/down keys.

Use the channel up/down keys on the remote control or on the receiver to move up or down the list one channel slot at a time.

> You may use the numeric keys to enter the desired channel number. For example:

1 for channel 1

1, then 4 for channel 14

2, then 3, then 4 for channel 234

When entering a channel number consisting of several digits, you have approx. 3 seconds after pressing each number to complete the entry. If you wish to enter a number consisting of only one or two digits, you can speed up the switching procedure by holding the key down on the last digit.



> Using the channel list:

Press the OK key. Now use the up/down arrow keys to highlight the desired channel. Press the OK key to display the highlighted channel. Use the up/down arrow keys to move the highlighter in the list by one line at a time. Use the left/right arrow keys to move back and forth in the list one page at a time.

### **5.3. Infobox:**

Each time you change channels, an information box will be displayed briefly, showing the channel and the name of the programme selected. In addition, other channel properties will be indicated, such as for Video text, widescreen broadcasts and encrypted channels. If a TV broadcast is available in multiple languages or with multiple audio channels, or if multiple radio channels are available on a single radio station, this will be displayed on the screen. You may then proceed as follows to select a different language or a different audio channel.

Press the Option key. A list will now be displayed on screen, indicating the languages currently available.

> Use the arrow keys up/down to highlight the desired language or the desired radio station and confirm by pressing OK. You may now listen to the channel in the language selected. Your digital receiver is also equipped to receive monaural channels.

> Use the arrow keys left/right to choose between Mono channel 1, Mono channel 2 and stereo.

### **5.4. Video settings:**

To optimize your digital receiver onto your TV set you can undertake further settings in the Menu Video Settings. Use the Menu key to call up the Main menu.

> Use the arrow keys up/down to mark the line Settings.

> Confirm by pressing OK. The sub-menu Settings will be displayed

> Now, using the up/down arrow keys, mark the line Video Settings.

> Confirm by pressing OK.

#### **5.4.1. Screen format settings:**

Use the arrow keys left/right to set the picture format of your TV set appropriately, to 4:3 or 16:9. This function automatically adjusts the picture format to that of your television set.

#### **5.4.2. Video scaling/Zoom settings:**

Use the arrow keys left/right to change scaling mode (Original, Optimal, Optimal 16:9, Full Zoom, Stretched).

#### **5.4.3. HDMI resolution settings:**

By pressing the OK key a window opens showing the resolutions available.

> Use the up/down arrow keys to select the desired resolution or auto for automatic setting of the resolution. Available resolutions: automat (720p), 576i, 576p, 720p, 1080i, native.





## 5.5. Volume control:

Adjust the volume of your digital receiver using the Volume + key to increase the volume, and Volume – to decrease the volume.

> Press the Mute key to switch the sound on or off.

## 5.6. Electronic Program Guide (EPG):

> Press the SFI/EPG key on the remote control of the digital receiver.

The Electronic Channel Guide then appears on the screen. The channels you have selected in factory default settings will be shown with their current programs. You can now also use the EPG function to obtain information on the contents of various programs. In addition, you may use the EPG functions to select a particular program, to pre-select a program, or to set a timer for a program.

> By pressing the TV/Radio button, you can return to normal operation.

## 5.7. TV/Radio switching:

>By pressing the TV/Radio button, you can switch between TV and Radio operation.

## 5.8. Channel list management/ Configuring the Favourites list

This chapter describes how you can change the pre-programming of your digital receiver as well as the Favourites channel list in accordance with your own preferences. User can choice from four TV list's:

TV List – complete channel list as well as List TV 2,3,4 – Favourites list's. Complete channel list is modified only by provider and contains all available channels. The Favourites channel list includes all the channels that you have accepted into the list according to the procedure described below.

### 5.8.1. Favourites list

#### To customise the Favourites list, proceed as follows:

> Press the Menu key to display the Main menu.

> Use the arrow keys up/down to highlight the line Manage TV lists, in order to work on the TV list, or Manage Radio lists, in order to work on the radio list.

> Confirm by pressing OK.

The channel list management required to work on the respective Favourites list will be displayed (TV or Radio list). The Favourites list will be displayed on the right half of the screen. This is now active, with the currently selected channel being highlighted.

> To select a favourites list press on the green function key. A window will be displayed, showing the lists available.

> Complete list is displayed on the left half of the screen. When you press red button you have the possibility of displaying the overall list sorted according to various selection criteria (e.g. all broadcasters, all free, all new, all found, all German, all English etc.) or sorted according to providers.





- > Now use the arrow keys up/down to mark the selection criterion you wish to apply in sorting the Total list (for example: all new)
- > Confirm by pressing OK. Now the programs list will be displayed according to the selection previously made. Programs which are already in the favourites list are marked with the appropriate favourites programs place.
- > By pressing red function key Complete list or green function key Favourites List you can switch between complete channel list and Favourites List's.

### 5.8.2. Adding programmes to the Favourites list:

To accept channels from the Total list into the Favourites list, call up the channel list manager as described above, and go to the Total list.

- > Press the blue function key Functions. A selection window showing the available functions will be displayed.
- > Use the arrow keys up/down to highlight the item Add.
- > Confirm by pressing OK.
- > Use the arrow keys up/down to highlight a channel you wish to accept into the Favourites list.
- > Press the yellow function key Add to accept the highlighted channel into the Favourites list. To highlight several channels simultaneously, proceed as follows:
  - > Press the OK key to go to the selection mode. The highlighted channel will be indicated by a cross on the left of the channel.
  - > You may now use the arrow keys up/down to highlight the previous or following channels as well.
  - > When you have highlighted your selected channels in this way press the yellow function key Add to include the highlighted channels in the Favourites list.

### 5.8.3. Deleting programs from the Favourites list:

To delete channels from the favourites list, access the channel list management. The Favourites list will be displayed and active.

- > Press the blue function key Functions. A selection window showing the available functions will be displayed.
- > Use the arrow keys up/down to highlight the line Remove.
- > Confirm by pressing OK.
- > Use the arrow keys up/down to highlight a channel you wish to delete from the list.
- > Press the yellow function key Delete. The inquiry "Remove channel/s from the list?" appears.
- > Use the arrow keys left/right to highlight Yes or No.
- > Confirm by pressing OK.

**Attention:** *The channels deleted in this manner will, however, remain in the Total list, and can be added to the Favourites list again at any time.*





#### 5.8.4. Sorting programmes:

To sort the order of channels in the Favourites list according to your preferences, call up the channel list manager. The Favourites list will be displayed and active.

Press the blue function key Functions. A window showing the available functions will be displayed.

- > Use the arrow keys up/down to highlight the line Sort.
- > Confirm by pressing OK.
- > Use the arrow keys up/down to highlight the channel, which you wish to place at another position on the list.
- > Now press the yellow function key Sort. A double arrow will appear next to the channel selected.
- > Now use either the arrow keys up/down or the numeric keys to place the channel in the desired position in the channel list.
- > Press the yellow function key Sort to enter the new position of the channel into memory.

EN

#### 5.9. Selecting programs list:

- > To change list to Favourites list, press OK.

Present list is displayed on the screen.

- > Now press the Option button and use the arrow keys up/down to highlight Favourites list and confirm by pressing OK.
- > By pressing OK you can back to normal operation with new selected list.

#### 5.10. Exiting Menu:

- > Press the TV/Radio key to return to normal operation.

#### 5.11. Help:

By pressing the blue function key, you can obtain immediate help text

### 6. Timer operation

#### 6.1. Recording Timer:

A video recorder timer is used to switch your digital receiver on and off for the selected program in order to record it on an external recording unit, e.g. a video recorder, in your absence. Please note that you must program your video recorder to record the program. If the unit was switched on by the video recorder timer, this will be indicated by “\_ VCR Timer” in the display. Some of the remote control functions will be deactivated.

#### 6.2. Channel – switching Timer:

If your unit is in normal operating mode, it will switch to the programmed channel slot at the set time. In contrast to the hard drive or video recorder timer options, the unit remains fully functional and is not switched off after the program has finished





### 6.3 Manual programming of timer:

Use the Menu key to call up the Main menu.

- > Use the arrow keys up/down to mark the line Manage timer.
- > Confirm by pressing OK.

The sub-menu Manage Timer will be displayed.

- > Use the arrow keys up/down to select the desired Timer type.
- > Press the OK key to go to the entry window used for programming a new Timer event.

#### 6.3.1. TV list:

Now use the arrow keys to mark the desired program.

- > Use the arrow keys up/down to move around the list one line at a time.
- > Use the arrow keys left/right to move backward or forward in the list one page at a time.
- > Press the OK key to accept this into the timer.

#### 6.3.2. Date:

- > Use the arrow keys to mark the column Date.
- > Use the numeric keys to enter the date (4-digit format) of the Timer event.

#### 6.3.3. Start:

Use the arrow keys to mark the column Start.

- > In this line, use the numeric keys to enter the starting time for the timer.

#### 6.3.4. Stop:

Repeat the steps as described under "Start" to enter the stopping time (except for channel-switching timer).

#### 6.3.5. Repeating:

Use the arrow keys to mark the column Rep.

- > Press the OK key.

A selection window will be displayed, showing various repeat options.

1x Timer on once

T Daily repeat

1 W Repeat once a week

1-5 Repeat only on weekdays

44 8

6-7 Repeat only on weekdays

- > Use the arrow keys up/down to select the desired function.
- > Confirm and accept the setting by pressing OK.







## 6.4. Timer overview:

The Timer overview function gives you an: overview of all Timer events programmed, with this option you can also delete or edit timers.

- > To go to the menu Timer overview, call up the menu Manage Timer as described above.
- > Use the arrow keys up/down to mark the line Timer overview.
- > Confirm by pressing OK.

If you want to delete an existing Timer, use the arrow keys up/down to highlight required timer

- > Press the yellow function key Delete.
- > To delete the Timer entry, confirm by pressing OK  
Press the green function key Change to edit existing timer.

## 7. Multimedia functions:

Functions select: by pressing the blue function key NAV Menu a further window will be opened.

- > Use the arrow keys “up/down” to highlight required function

TV:	TV list
Radio:	Radio list
Video:	Video Navigator: displays files recorded on external USB device
Music:	Music Navigator: displays MP3 files on external USB device
Picture:	Picture Navigator: displays JPEG files on external USB device

To choice required function, please confirm by pressing OK.

### 7.1. MP3 playback:

Your receiver is capable of playing files in MP3 format that have been stored on a storage medium attached to the USB port. The USB device should be formatted using the file system FAT 32.

- > By pressing the blue function key the NAV Menu opens a further window.
- > Use the arrow keys up/down to mark the entry MUSIC and confirm by pressing OK.
- > Where appropriate, first use the arrow keys up/down to select the folder containing the desired MP3 file, and confirm by pressing OK.
- > Use the arrow keys up/down to select from the list the MP3 file you wish to play first, and confirm by pressing OK. The file selected will now be played, others files will be played automatically according to alphabetical order.

#### 7.1.1. Information about MP3 file:

- > By pressing the Info button, further Information concerning the selected track is displayed, provided its title is included in the ID3 tag.
- > Press this button again, and the information will disappear..



### 7.1.2. Skipping titles:

> By pressing the up/down arrow keys, you can jump forward or backward by one track. The file selected will now be played. Thereafter the other files located on the same source medium will be played automatically

### 7.1.3. Pause:

- > Press the Play/Pause key to stop the playback operation (Pause). This will be indicated on the display by "II"
- > Press the key again to resume playing the file from the position at which it was stopped.

### 7.1.4. Fast Forward:

> During playback, press Fast Forward or Rewind, several times if applicable, to advance or rewind the track at 4x, 16x or 64x normal speed. The display will show the relevant setting via Fast Forward >>, Fast Forward >>>, Fast Forward >>> or Rewind <<, Rewind <<<, Rewind <<<<. > While using the 64x speed, press the Fast Forward or Rewind button to go forwards or backwards in 10 minute steps.

### 7.1.5. Stop:

> To stop the playback operation, press the Stop button. You will return to normal operating mode.

## 7.2. Slide show:

You can show pictures as a slide show. Via this function the pictures will be automatically shown on the screen one after another.

- > By pressing the blue function key NAV Menu a further window will be opened.<sup>8</sup>
- > Use the up/down arrow keys to mark the line Pictures and confirm with OK.
- > Where appropriate, first use the arrow keys up/down to mark the folder containing the desired picture file, and confirm by pressing OK.
- > By pressing the yellow slide show function key all the pictures in a folder will be automatically reproduced one after another.

### 7.2.1. Pause:

- > Press the Play/Pause key to stop the slide show operation (Pause). This will be indicated on the display by "II"
- > Press the key again to resume playing the file from the position at which it was stopped.

### 7.2.2. Adjusting image changeover speed:

> By pressing the right/left Arrow keys, you can adjust the image changeover speed to between 5 and 100 seconds.





Please note, for large files and short interval times, it may be impossible to display all of the images in the time allowed. If the specified image changeover time is too short for the images, the picture is displayed after it has finished being read.

### 7.2.3. Exiting Slide show:

To end the slideshow, press the Stop key.

> To activate the navigator or to revert back to normal operation, press the TV/Radio key.

### 7.3. Film playback in MPG format:

With your receiver, you can display data, which is saved in MPG format on a device connected via the USB socket. The USB device should be formatted using the file system FAT 32.

> By pressing the blue function key Functions, the NAV menu opens.

> Use the arrow keys up/down to highlight the line Films and confirm by pressing OK.

> Use the arrow keys up/down to select the source from which you wish to view the Film files, and confirm by pressing OK. A list showing the film files available on the USB device or the inserted cards will be displayed.

> Use the arrow keys up/down as applicable to initially highlight the folder, which contains the desired film file and confirm by pressing OK.

> Use the arrow keys up/down to select from the list of MPG files, which you wish to view and confirm with OK.

EN

#### 7.3.1. Pause/Still picture:

> To pause the playback of a recording (still picture), during playback, press the Pause / Play key or the Still picture button. The symbol „Pause >II“ will be displayed.

> Press the relevant key again to restart the playback from the same position.

#### 7.3.2. Fast Forward:

To access a specific portion of a film, your device includes variable speed Fast Forward and Rewind functions.

> During playback, press the Fast Forward or Rewind key. The display indicates “Fast Forward >>” or “Rewind <<”. The recording will now be run at 4 normal speed in the desired direction.

> Press the Fast Forward or Rewind key again and the speed increases to 16 . The display indicates “Fast Forward >>>” or “Rewind <<<”.

> Press the Fast Forward or Rewind key again and the speed increases to 64 . The display indicates “Fast Forward >>>>” or “Rewind <<<<”.

> Once the desired portion of the recording has been reached, you can access normal playback by pressing the Pause / Play key.





### 7.3.3. Zoom:

Press the Zoom key first. A zoom selection screen then appears.

- > By pressing the Zoom or Arrow keys right/left repeatedly, the various zoom factors can be adjusted.
- > Exit zoom selection by pressing the Back button.

### 7.3.4. End playback:

- > To exit playback, press the Stop key.

## 7.4. Recording

### 7.4.1. Preparing USB device for recording:

- > Use the Menu key to call up the Main menu
- > Use the arrow keys up/down to mark the line Recording Media Organizer and confirm by OK
- > It is necessary to put external USB drive into USB 2.0 Card Reader, afterwards choice format with PVR files system option In this way prepared USB drive, you can in any time start recording

### 7.4.2. Recording on external USB device:

You can start recording in three ways

#### 1. Instant recording

Use this type of recording to record a currently running program immediately, with just one press of the key.

#### 2. Timer-controlled recording

In the case of this function, your digital receiver will be switched on and off for the recording, so this can be recorded in your absence. The timer can be programmed either manually or automatically using the EPG function.

#### 3. Timeshift recording

The timeshift recording mode makes it possible to provide timeshift television viewing. While the program is still being broadcast, you can already view the recording, shifted in time.

### 7.4.3. Instant recording

Starting a recording manually

#### Option 1

- > Switch on the channel on which the program is being broadcast that you wish to record.
- > Press the Record key to record the program currently being broadcast. The program will continue to be displayed on screen while the recording is in progress.
- > To interrupt the display of the current program at a specific spot, press the yellow function key Play/Pause. While the recording continues in the background, a still image (freeze frame) will be displayed on screen.





> To proceed with playing the program from this spot, again press the yellow function key Play/Pause. You will now view the program shifted in time relative to the live broadcast (Timeshift), while the ongoing current program will continue to be recorded in the background.

### Option 2

> If you have to interrupt viewing a program, e.g. because of a phone call, etc., you can interrupt viewing of the program by pressing the yellow function key Play/Pause, at the same time starting recording of the current program. While the recording is started in the background, a still image appears on screen.

> To proceed with playing the program from this spot, again press the yellow function key Play/Pause. You will now view the program shifted in time relative to the live broadcast (Timeshift), while the ongoing current program will continue to be recorded in the background.

EN

### Ending a recording manually

To end the recording procedure, first press OK.

> Now press the green function key to go to the PVR navigator.

> Use the arrow keys up/down to mark the current recording, and confirm by pressing OK. The program slot of the current recording will now be selected.

> Now press the green function key Stop. A query will appear.

> Use the arrow keys up/down to select Save in order to save the recording on the external USB drive, or select Discard, in order not to save the program, and confirm by pressing OK.

### 7.4.4. Timer controlled-recording:

Receiver can record programs on the external USB drive in your absence, using the hard drive timers. In addition, your receiver is equipped with video recorder timers and channel switching timers. In terms of their programming, these Timer types differ only in name. During standby mode, hard drive and video recorder timers are indicated by a clock symbol.

#### External USB timer

In the case of this function, your digital receiver will be switched on and off for the recording, so this can be recorded in your absence. If the unit was switched on by the hard drive timer, this will be indicated by “\_ PVR Timer” in the display. Some of the remote control functions will be deactivated.

#### Manual programming of timer

Use the Menu key to call up the Main menu.

> Use the arrow keys up/down to mark the line Manage timer.

> Confirm by pressing OK.

The sub-menu Manage Timer will be displayed.

> Go to the settings of the timer as describe under point 6.3





### 7.4.5. Timeshifted recording:

The time-shift function provides the facility of recording and playing back at the same time. This is made possible by Time-Shift technology. Thus you can already view the beginning of the recording, and can decide to skip over certain passages already recorded (e.g. advert breaks). The live signal of the broadcast will continue being recorded at the same time.

**Attention:** *If you want to get an access to recordings saved on external USB device in normal operation, please press the green key function to cause PVR Navigator. If you are in Radio or TV mode, on the screen will be shown Radio or TV recordings.*

## 8. Parental control:

Your receiver is equipped with a parental control function. This means that important functions (e.g. calling up the main menu) can be protected from unauthorized use. In addition, recordings and channels that you have blocked can only be accessed by entering a four-digit PIN code.

### 8.1. Parental control settings:

- > Use the Menu key to call up the Main menu.
- > Use the arrow keys up/down to mark the line Settings.
- > Confirm by pressing OK.
- > Use the arrow keys up/down to mark the line Parental control.
- > Confirm by pressing OK.

### 8.2. PIN query mode:

- > In this line, use the arrow keys left/right to set the pin query mode of the parental control function to On or Off.
- > If you set the pin query mode to On, and have not yet changed the factory PIN, you will be requested to change the PIN.

### 8.3. Changing the PIN:

The unit PIN code is set to 0000 at the factory.

- > Press the OK key.

The menu for changing the unit PIN code will be displayed.

- > Now use the numeric keys to enter the current unit PIN code in the line Unit PIN (factory setting 0000).
- > In the line Enter new PIN use the numeric keys to enter the desired new unit PIN code.
- > Repeat the entry in the line Repeat new PIN.
- > When you have completed changing the PIN code in this manner, you will be taken back automatically to the menu Parental control.





#### **8.4. Selecting TV/Radio channels:**

- > Use the arrows keys up/down to highlight select TV or select Radio option.
- > Confirm by pressing OK,
- > Press the red function key to open a selection window. Here you have the option of selecting the desired program list type.
- > Block the channel by pressing the yellow function key.
- > When you have finished configuring the program list according to your preferences in this manner, press the Menu key to return to normal operation.
- > To reverse the blocking of individual channels, proceed as described above to mark the appropriate channel, and remove the parental control symbol by pressing the yellow function key.

**EN**

**Further information available on the web at [www.technisat.com](http://www.technisat.com)**









# DIGIT HD4 CX

Cyfrowy odbiornik kablowy z wbudowanym  
czytnikiem kart CONAX



## Instrukcja obsługi

PL

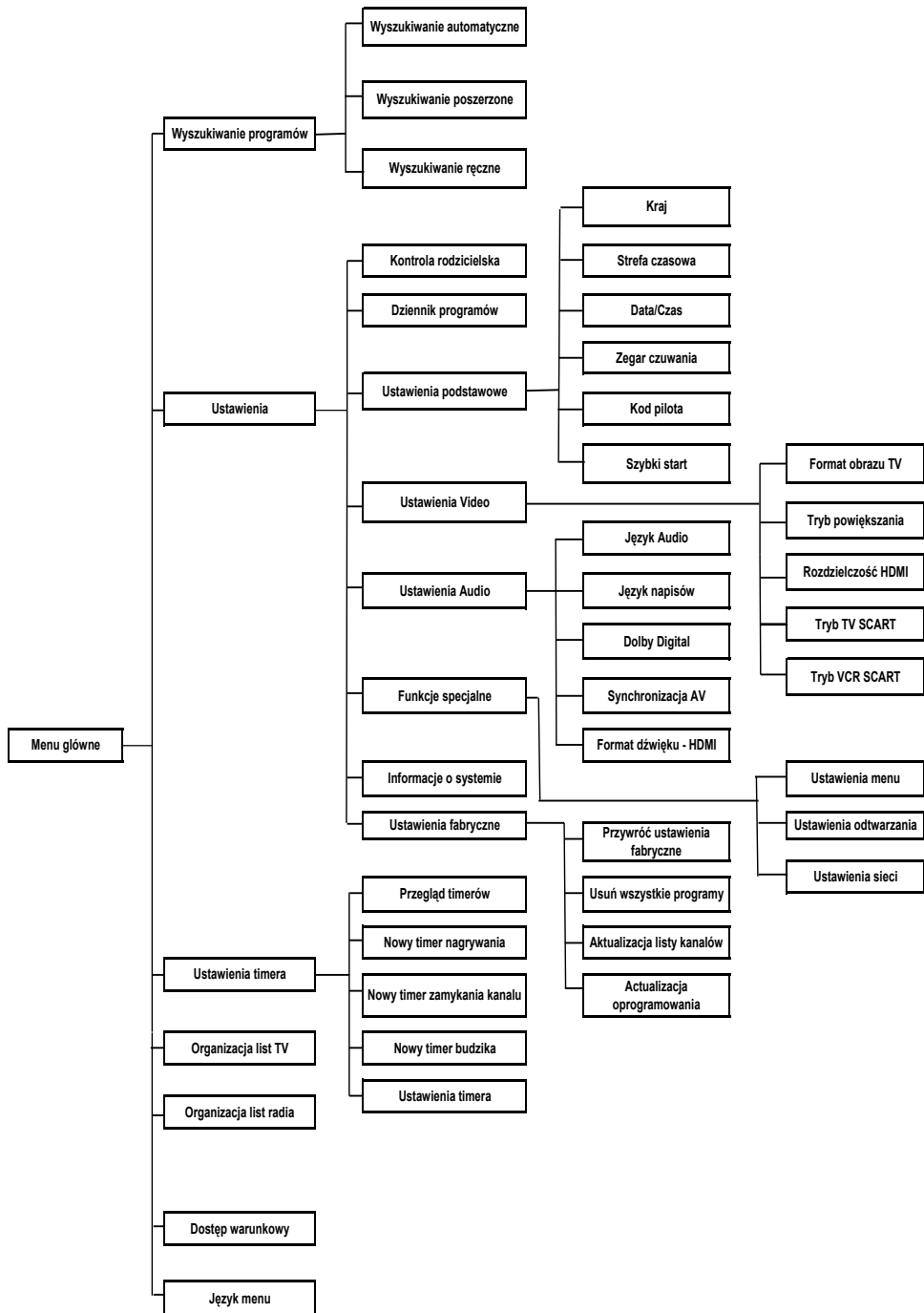


## Spis treści:

<b>1. Ilustracje i wskazówki dotyczące obsługi</b>	<b>4</b>
<b>2. Przeczytaj przed uruchomieniem odbiornika</b>	<b>5</b>
2.1. Wskazówki dotyczące odpadów	5
2.2. Kiedy wyłączyć odbiornik	5
2.3. Przerwa w zasilaniu	6
<b>3. Podłączenie</b>	<b>6</b>
3.1. Podłączenie odbiornika	6
3.2. Podłączenie dekodera z telewizorem	7
<b>4. Pierwsza instalacja</b>	<b>7</b>
<b>5. Obsługa</b>	<b>7</b>
5.1. Włączanie i wyłączanie odbiornika	7
5.2. Zmiana kanałów	7
5.3. Okno informacyjne	8
5.4. Ustawienia video	8
5.4.1. Ustawienie formatu obrazu	8
5.4.2. Tryb powiększania	8
5.4.3. Zmiana rozdzielczości HDMI	8
5.5. Regulacja głośności	9
5.6. Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG)	9
5.7. Zmiana TV/Radio	9
5.8. Organizacja list kanałów/Tworzenie listy ulubionych	9
5.8.1. Lista ulubionych kanałów	9
5.8.2. Dodawanie kanałów do listy ulubionych kanałów	10
5.8.3. Usuwanie kanałów z listy ulubionych kanałów	10
5.8.4. Sortowanie kanałów	10
5.9. Zmiana listy programów	11
5.10. Wyjście z menu	11
5.11. Pomoc	11
<b>6. Obsługa Timerów</b>	<b>11</b>
6.1. Timer nagrywania	11
6.2. Timer zmiany kanałów	11
6.3. Ręczne Ustawianie Timera	11
6.3.1. Lista TV	12
6.3.2. Data	12
6.3.3. Start	12
6.3.4. Stop	12
6.3.5. Powtarzanie	12
6.4. Przegląd timerów	12
<b>7. Funkcje multimedialne</b>	<b>13</b>
7.1. Odtwarzanie plików MP3	13
7.1.1. Informacje o pliku muzycznym	13
7.1.2. Przejście do kolejnych plików MP3	13
7.1.3. Pauza	14
7.1.4. Szybkie przewijanie	14
7.1.5. STOP/zakończenie odtwarzania	14
7.1.6. Zakończenie odtwarzania	14
7.2. Odtwarzanie zdjęć w formie prezentacji slajdów	14
7.2.1. Pauza	14
7.2.2. Ustawienie prędkości przewijania zdjęć w prezentacji	15
7.2.3. Zakończenie prezentacji slajdów	15
7.3. Odtwarzanie plików video w formacie MPG	15
7.3.1. Pauza / stopklatka	15
7.3.2. Szybkie przewijanie	15
7.3.3. Zoom	15
7.3.4. Zakończenie odtwarzania	16
7.4. Nagrywanie	16
7.4.1. Przygotowanie zewnętrznego nośnika do nagrywania	16
7.4.2. Nagrywanie na dysk zewnętrzny	16
7.4.3. Natychmiastowe nagrywanie	16
7.4.4. Programowanie nagrywania	17
7.4.5. Ręczne ustawianie programatora	17
<b>8. Kontrola rodzicielska</b>	<b>18</b>
8.1. Zmiana ustawień kontroli rodzicielskiej	18
8.2. Zapytanie o PIN	18
8.3. Zmiana numeru kodu PIN odbiornika	18
8.4. Wybór programów TV/radio	19

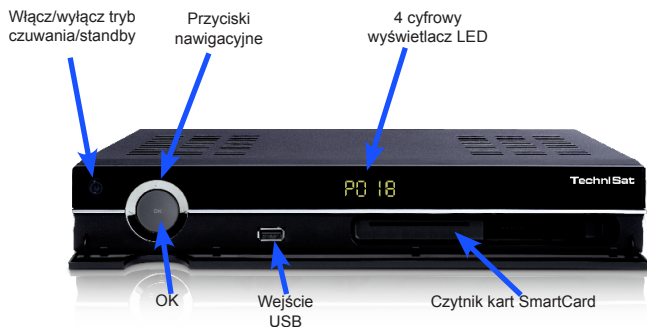
Odbiornik posiada znak CE i spełnia wymagane przez UE normy.  
 TechniSat zastrzega sobie prawo do zmian i błędów w druku. Stan 09/09  
 TechniSat i Digit HD4 CX są zarejestrowanymi znakami towarowymi TechniSat Digital GmbH





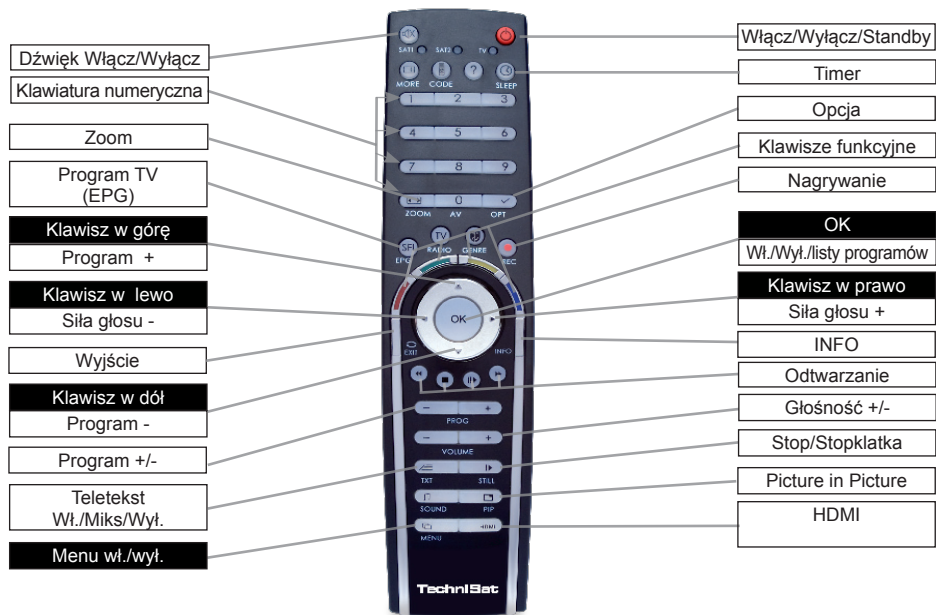
PL

## 1. Ilustracje i wskazówki dotyczące obsługi:



**Kartę Smartcard w systemie CONAX należy ostrożnie włożyć do czytnika, złotym chipem do dołu oraz do przodu i wsunąć do momentu zablokowania.**

Odbiornik Digit HD4 CX wyposażony jest w funkcję OSD „On Screen Display”. Menu odbiornika przedstawione jest w formie banerów informacyjnych, dzięki czemu obsługa odbiornika jest prosta i intuicyjna i odbywa się przy pomocy kilku przycisków na pilocie. Wszystkie dostępne funkcje zostaną wyświetlane na ekranie. W każdej chwili mają Państwo możliwość ustawienia wybranych funkcji odbiornika przy pomocy pilota. Na pilocie znajdują się przyciski funkcyjne w kolorach: czerwonym, zielonym, żółtym, i niebieskim. Analogicznie w poszczególnych oknach menu odbiornika, na dole ekranu telewizora, widoczna jest linia z polami w kolorach: czerwonym, zielonym, żółtym, i niebieskim.



### Opcje pilota:

Pilot posiada opcję pozwalającą na obsługę dwóch odbiorników DVB, odbiornika telewizyjnego.

> By przełączyć pilota na odpowiednią opcję należy nacisnąć i przytrzymać klawisz: „SAT1”, „SAT2”, lub „TV” trzymając równocześnie przycisk „OK”.



## 2. Przeczytaj przed uruchomieniem odbiornika

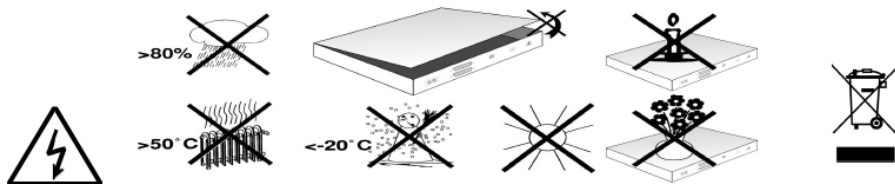
### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

W trosce o własne bezpieczeństwo należy starannie przeczytać instrukcję obsługi przed przystąpieniem do instalacji urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwej instalacji i nie stosowania się do wskazówek bezpieczeństwa.

- > W celu zagwarantowania odpowiedniej wentylacji należy ustawić urządzenie na płaskiej i równej powierzchni oraz go nie przykrywać. Na górze obudowy urządzenia znajdują się otwory wentylacyjne, które odprowadzają na zewnątrz ciepło powstałe w czasie pracy urządzenia.
- > Nie należy stawiać na urządzeniu żadnych przedmiotów łatwopalnych.
- > Należy chronić urządzenie przed kontaktem z wodą i innymi płynami oraz nie stawiania na nim pojemników zawierających płyny ( np. wazon z wodą).
- > Urządzenie jest wrażliwe na zmiany temperatury. Miejsce instalacji powinno mieć w miarę stałą temperaturę.
- > Nie należy pod żadnym pozorem otwierać urządzenia, grozi to porażeniem prądem. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez personel serwisowy.

PL

### 2.1. Wskazówki dotyczące odpadów:



Opakowanie urządzenia wykonane jest z surowców wtórnych. Niepotrzebne elementy opakowania należy odpowiednio posortować i wyrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami do specjalnie oznakowanych pojemników. Po zakończeniu okresu użyteczności odbiornika nie należy wyrzucać go w taki sposób, jak zwykle odpady gospodarstwa domowego. Niepotrzebny odbiornik oraz zużyte baterie należy zanieść do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 2.2. Kiedy wyłączyć odbiornik:

W następujących przypadkach prosimy odłączyć urządzenie od zasilania i wezwać pomoc techniczną z serwisem:

- > wtyczka lub kabel zasilania są uszkodzone
- > ciecz dostała się do środka odbiornika
- > gdy urządzenie nie działa prawidłowo
- > obudowa odbiornika jest uszkodzona





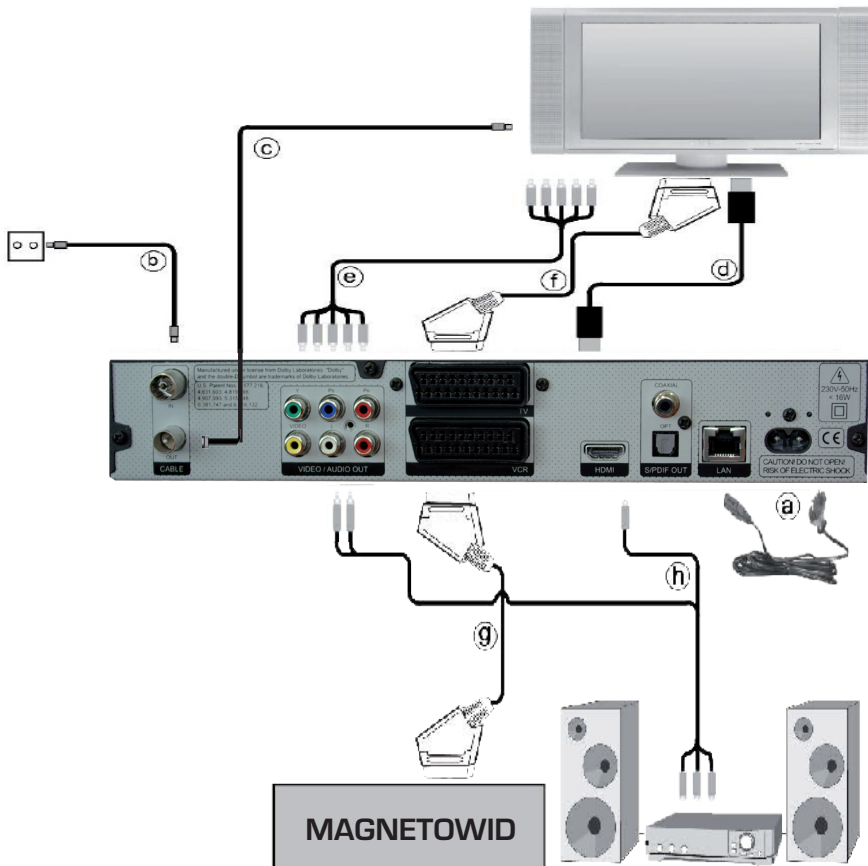
## 2.3. Przerwa w zasilaniu:

Podczas burzy lub dłuższej nieobecności użytkownika (np. urlop) należy odłączyć kabel urządzenia od zasilania.

## 3. Podłączenie

### 3.1. Podłączenie odbiornika:

- Połączenie odbiornika z gniazdem zasilania (230 V / 50-60 Hz)
- Połączenie przewodu z sygnałem kablowym do wejścia antenowego odbiornika
- Połączenie wyjścia antenowego odbiornika z wejściem telewizora (opcjonalnie w przypadku dostępnych k+)





### 3.2. Podłączenie dekodera z telewizorem:

Telewizor można podłączyć do dekodera na 3 sposoby, w zależności od różnego rodzaju złącza:

- > Przy pomocy przewodu HDMI należy podłączyć odbiornik (wyjście HDMI) z telewizorem (wejście HDMI). Po włączeniu cyfrowego odbiornika DVB następuje automatyczne przełączenie na wejście HDMI, jeżeli telewizor posiada taką opcję.
- > Przy pomocy kabla komponentowego, należy połączyć dekodery (wyjście komponentowe) z telewizorem (wejście komponentowe).
- > Przy pomocy kabla SCART należy połączyć dekodery (gniazdo TV SCART) z telewizorem (gniazdo SCART). Jeżeli Państwa telewizor posiada taką funkcję to, po włączeniu odbiornika cyfrowego nastąpi automatyczne przełączenie na AV. W niektórych przypadkach należy dodatkowo ustawić sygnał odbioru w telewizorze.

### 4. Pierwsza instalacja:

Przy pierwszej instalacji urządzenia pojawi się okienko startowe „Asystenta Instalacji”. Należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Przerwanie instalacji jest możliwe w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie czerwonego przycisku funkcyjnego. Przyciśnięcie zielonego przycisku funkcyjnego umożliwi powrót do momentu, w którym instalacja została przerwana. Pozwala to na korektę błędnie wprowadzonych danych. W przypadku, gdy instalacja nie zostanie przeprowadzona prawidłowo lub proces instalacyjny zostanie przerwany, odbiornik będzie funkcjonował z ustawieniami fabrycznymi.

PL

### 5. Obsługa:

#### 5.1. Włączanie i wyłączanie odbiornika:

- > Odbiornik należy włączyć poprzez naciśnięcie przycisku „Włącz/Wyłącz/Standby” na pilocie lub na panelu obudowy urządzenia.
- > Poprzez ponowne naciśnięcie przycisku odbiornik zostanie wyłączony.

#### 5.2. Zmiana kanałów:

##### Zmienić kanały można na kilka sposobów:

- > Poprzez naciśnięcie przycisków „program +/-” na pilocie lub panelu urządzenia, można poruszać się po liście kanałów w górę lub w dół. Powrót do ostatnio wybranego kanału następuje poprzez naciśnięcie przycisku „Powrót” na pilocie.
- > Aby wybrać odpowiedni kanał z listy, można użyć przycisków numerycznych na pilocie. Należy np. nacisnąć 1 dla kanału zapisanego na liście pod pozycją 1. Wybrać 1, a następnie 4 dla kanału z pozycji 14. Wybrać 2, 3 a następnie 4 dla kanału 234. Przy wprowadzaniu wielocyfrowych numerów po naciśnięciu każdej cyfry pozostaje około 3 sekundy na dokończenie sekwencji. W tym czasie można np. skorygować błędnie wprowadzoną cyfrę. W celu przyspieszenia procesu wybierania należy dłużej przytrzymać przycisk przy wybieraniu cyfry.





> Za pomocą listy programów. Aby przejść do listy programów należy przycisnąć „OK”, następnie za pomocą klawiszy „góra/dół” lub klawiszy „prawo/lewo” wybrać żądany kanał i ponownie nacisnąć „OK”.

### 5.3. Okno informacyjne:

Po każdej zmianie programu na ekranie pojawi się okienko informacyjne z numerem i nazwą programu. Dodatkowo pojawią się informacje o oglądanym programie oraz ikonki, które informują o dostępnych funkcjach np. teletekst, format obrazu, napisy, informacje o kodowaniu. W przypadku, gdy program posiada kilka różnych ścieżek językowych, istnieje możliwość wyboru jednej z nich. Informacja o tym ukaże się również w okienku informacyjnym. Aby wybrać inną ścieżkę dźwiękową danego programu należy:

> Nacisnąć przycisk „Opcje”. Na ekranie pojawi się lista ścieżek dźwiękowych „języków”, w jakich program jest aktualnie nadawany.

> Klawiszem „góra/dół” należy wybrać żądany język i nacisnąć przycisk „OK”. Teraz program dostępny jest w wybranym języku.

> Klawiszem „prawo/lewo” można wybrać opcję Kanał Mono 1, Kanał Mono 2 lub Stereo.

### 5.4. Ustawienia Video:

W celu optymalnego dostosowania odbiornika DVB do odbiornika telewizyjnego można dokonać zmian ustawień w menu Ustawienia Video.

> Przy pomocy klawisza „Menu” przywołaj Menu Główne;

> Używając klawiszy „góra/dół” zaznacz wiersz Ustawienia i potwierdź przyciskiem „OK”; Na ekranie pojawi się „pod” menu Ustawienia

> Używając klawiszy „góra/dół” zaznacz wiersz Ustawienia Video i potwierdź klawiszem „OK”.

#### 5.4.1. Ustawienie formatu obrazu:

> Przy pomocy klawiszy „prawo/lewo” można ustawić format obrazu właściwy dla posiadanego telewizora (format obrazu: 4:3 lub 16:9). Dzięki tej funkcji format obrazu jest automatycznie dopasowany do telewizora.

#### 5.4.2. Tryb powiększania:

> Należy pozycji menu za pomocą przycisków „lewo/prawo” można zmienić tryb powiększania (Oryginalny, Optymalny, Optymalny 16:9, Pełne powiększenie, Rozciągnięcie).

#### 5.4.3. Zmiana rozdzielczości HDMI:

> Wybieramy pozycję rozdzielczość HDMI naciskając przycisk „OK”.

> Przy pomocy przycisków „góra/dół” można zmienić rozdzielczość obrazu. Dostępne rozdzielczości: automat (720 p), 576i, 576p, 720p, 1080i, native.







## 5.5. Regulacja Głośności:

- > Regulacja głośności następuje poprzez naciśnięcie przycisku „Głośność+” dla jej zwiększenia lub „Głośność-” dla jej zmniejszenia.
- > Poprzez naciśnięcie przycisku „Dźwięk wł./wyl.” nastąpi jego włączenie lub wyłączenie.

## 5.6. Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG):

- > Przycisnąć przycisk „EPG” na pilocie odbiornika.
- > Na ekranie telewizora pojawi się Elektroniczny Przewodnik po Programach EPG, zawierający informacje o kanałach i programach zaprogramowanych przez użytkownika lub znajdujących się w ustawieniach fabrycznych urządzenia.
- > W „EPG” znajduje się wiele informacji o treści różnych programów, poza tym ułatwia on orientację w ofercie programów i umożliwia ich wybór w celu oglądania, nagrywania i odtwarzania.
- > Przez naciśnięcie przycisku „Menu” bądź „TV/Radio” nastąpi powrót do normalnego trybu odbioru.

## 5.7. Zmiana TV/Radio:

- > Naciskając przycisk „TV/Radio” można przełączać pomiędzy listą telewizyjną i radiową.

## 5.8. Organizacja list kanałów/Tworzenie listy ulubionych:

Funkcje tutaj zawarte umożliwiają sortowanie kanałów i stworzenie własnej listy ulubionych kanałów. Użytkownik ma do wyboru cztery listy programów: Lista TV - lista wszystkich kanałów oraz Lista TV 2, 3, 4 - listy ulubionych kanałów. Główna lista „Lista TV” jest wyłącznie zmieniana przez dostawcę i znajdują się tutaj wszystkie dostępne obecnie kanały. Na liście ulubionych kanałów znajdują się kanały, które są przez użytkownika chętnie oglądane.

### 5.8.1. Lista ulubionych kanałów:

Aby stworzyć bądź zmodyfikować listę ulubionych kanałów należy:

- > Za pomocą przycisku „Menu” przejść do menu głównego.
- > Za pomocą przycisków „góra/dół” wybrać pozycję:

Organizacja list TV, aby edytować kanały telewizyjne, bądź organizacja list radia, aby edytować kanały radiowe.

- > Potwierdzić wybór przyciskiem „OK”.

Na ekranie pojawią się listy kanałów telewizyjnych lub radiowych. Po prawej stronie znajduje się lista programów która w danym momencie jest aktywna.

- > Aby zmienić listę naciskamy „zielony” przycisk i wybieramy odpowiednią listę programów.
- > Po lewej stronie ekranu znajduje się lista wszystkich dostępnych kanałów w kolejności alfabetycznej. Wciskając przycisk „czerwony” możemy posortować listę według różnych kryteriów (np. wszystkie kanały, kanały niekodowane, wszystkie nowe, wszystkie znalezione, wszystkie HDTV itd.)
- > Za pomocą przycisków „góra/dół” należy wybrać odpowiednią pozycję (np. wszystkie nowe)





> Potwierdzić przyciskiem „OK”. Na ekranie pojawi się lista kanałów wybranych według zadanego kryterium. Programy z listy, które już znajdują się na liście ulubionych są odpowiednio oznaczone.

> Za pomocą „czerwonego” przycisku funkcyjnego Lista kompletna lub „zielonego” przycisku funkcyjnego „Lista TV” można przechodzić pomiędzy listą wszystkich kanałów, a listą kanałów ulubionych.

### 5.8.2. Dodawanie kanałów do listy ulubionych kanałów:

Aby dodać kanały do listy ulubionych kanałów należy przejść do Organizacja list TV/radia, a następnie wybrać przyciskiem „zielonym Lista TV” odpowiednią listę ulubionych kanałów.

> Nacisnąć „niebieski” przycisk funkcyjny: „Funkcje”. Pojawi się okienko z dostępnymi funkcjami.

> Za pomocą przycisków „góra/dół” należy zaznaczyć pozycje Dodaj i potwierdzić „OK”.

> Następnie za pomocą przycisków „góra/dół” należy zaznaczyć wybrany program, który ma się znaleźć na liście ulubionych kanałów oraz nacisnąć „żółty” przycisk „Dodaj”.

> Zaznaczony program zostanie dodany do listy ulubionych programów.

> Z kolejnymi programami postępujemy analogicznie.

> Aby jednocześnie zaznaczyć kilka kanałów należy nacisnąć przycisk „OK”, przechodząc do trybu wyboru. Wybrany kanał zostanie oznakowany po lewej stronie krzyżykiem.

> Za pomocą przycisków „góra/dół” należy zaznaczyć inne kanały znajdujące się pod lub nad kanałem, który został wcześniej wybrany.

> Po zaznaczeniu wszystkich kanałów, aby dodać programy do listy ulubionych kanałów, które mają zostać dodane do listy ulubionych, należy nacisnąć „żółty” przycisk funkcyjny „Dodaj”.

### 5.8.3. Usuwanie kanałów z listy ulubionych kanałów:

> Aby usunąć kanały z listy ulubionych kanałów należy przejść do Organizacja list TV/ radia, a następnie do Listy TV 2, 3 lub 4.

> Nacisnąć „niebieski” przycisk funkcyjny: „Funkcje”. Pojawi się okienko z dostępnymi funkcjami.

> Za pomocą przycisków „góra/dół” należy zaznaczyć pozycje Usunięcie i potwierdzić „OK”.

> Za pomocą przycisków „góra/dół” należy zaznaczyć wybrany program, który ma zostać usunięty z listy ulubionych kanałów.

> Wcisnąć „żółty” przycisk funkcyjny: „Usunięcie”. Wybrany kanał zostanie usunięty z listy ulubionych.

> Analogicznie postępujemy z pozostałymi kanałami.

**UWAGA:** Zaznaczony kanał zostanie usunięty z listy ulubionych programów, pozostanie on jednak na liście głównej Lista TV. Skasowany kanał można ponownie dodać do listy ulubionych programów.

### 5.8.4. Sortowanie kanałów:

Aby listę ulubionych kanałów uporządkować według żądanej kolejności należy:

> Przejść do opcji Organizacja list „TV/radia”, a następnie do listy ulubionych kanałów.

> Nacisnąć „niebieski” przycisk funkcyjny: „Funkcje”. Pojawi się okienko z dostępnymi funkcjami.

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” należy zaznaczyć pozycję Sortowanie i potwierdzić „OK”.





- > Za pomocą klawiszy „góra/dół” należy zaznaczyć wybrany kanał, który ma się znaleźć na innej pozycji z listy.
- > Nacisnąc „żółty” przycisk funkcyjny: „Sortowanie”. Przy wybranym kanale pojawi się podwójna strzałka.
- > Za pomocą klawiszy „góra/dół” lub klawiatury numerycznej można umieścić zaznaczony program w dowolnym miejscu listy.
- > Po naciśnięciu „żółtego” przycisku funkcyjnego: „Sortowanie” zostanie zapisana nowa pozycja kanału.

## 5.9. Zmiana listy programów:

Aby zmienić listę programów na listę programów ulubionych należy wcisnąć przycisk „OK”. Wyświetli się lista aktualnie oglądana. Następnie wciskamy przycisk „Opcje” i za pomocą klawiszy „góra/dół” oraz klawisza „OK” wybieramy listę programów ulubionych. Kolejne wciśnięcie klawisza „OK” pozwala na przejście w tryb oglądania programu z nowo wybranej listy ulubionych.

## 5.10. Wyjście z menu:

> Po naciśnięciu przycisku „TV/Radio” urządzenie wraca do normalnego trybu pracy.

## 5.11. Pomoc:

Natychmiastową pomoc można uzyskać naciskając „niebieski” przycisk funkcyjny z poziomu Menu lub listy kanałów. Na ekranie pojawi się tekst pomocy. Aby wyłączyć pomoc należy ponownie nacisnąć niebieski przycisk funkcyjny

## 6. Obsługa Timerów

### 6.1. Timer nagrywania:

W wyniku uruchomienia timera nagrań odbiornik jest włączany i wyłączany na wybranym programie, umożliwiając wykonanie nagrania pod nieobecność domowników na zewnętrznym urządzeniu nagrywającym, np. magnetowidzie. Należy pamiętać o odpowiednim zaprogramowaniu magnetowidu. Po włączeniu odbiornika w wyniku uruchomienia programatora nagrań wideo, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „rec” (Programator nagrań wideo). Niektóre funkcje pilota (np. wywoływanie menu głównego) są wtedy niedostępne.

### 6.2. Timer zmiany kanałów:

Jeśli odbiornik pracuje w zwykłym trybie, o ustalonym czasie zostaje przełączony na zaprogramowaną pozycję programu. W przeciwieństwie do programatorów nagrywania wideo, wszystkie funkcje pilota są dostępne, a odbiornik nie zostaje wyłączony po zakończeniu nagrywania.

### 6.3. Ręczne Ustawianie Timera:

- > Naciskając przycisk „Menu”, wywołaj menu główne.
- > Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybierz pozycje menu Ustawienia timera.
- > Potwierdź wybór, naciskając przycisk „OK”. Wyświetlane jest „pod” menu Ustawienia timera.

PL





- > Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybierz typ timera, którego chcesz użyć.
- > Naciśnij przycisk „OK”; następuję przejście do okna ustawiania nowej zaprogramowanej czynności.

### 6.3.1. Lista TV:

- > Zaznacz żądany program za pomocą przycisków „góra/dół”.
- > Za pomocą klawiszy „góra/dół” można przejść do sąsiadujących pozycji na liście.
- > Za pomocą klawiszy „prawo/lewo” można przechodzić do poprzednich/kolejnych stron.
- > Aby zatwierdzić wybór programu do ustawienia programatora, naciśnij przycisk „OK”.

### 6.3.2. Data:

- > Za pomocą klawiszy „prawo/lewo” wybierz kolumnę Data
- > Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź datę (format 4-cyfrowy) zaprogramowanej czynności.

### 6.3.3. Start:

- > Za pomocą klawiszy „prawo/lewo” zaznacz kolumnę Start.
- > W tym wierszu za pomocą przycisków numerycznych wprowadź godzinę rozpoczęcia zaprogramowanej czynności.

### 6.3.4. Stop:

- > Analogicznie do opisu czasu rozpoczęcia, wprowadź czas zakończenia zaprogramowanej czynności (nie dotyczy programatora przełączania kanałów). Wyświetlane jest okno z listą opcji powtarzania.

### 6.3.5. Powtarzanie:

- > Za pomocą przycisków „góra/dół” wybierz kolumnę Powtarzanie. Naciśnij przycisk „OK”. Wyświetlane jest okno z listą opcji powtarzania.

1x Czynność jednorazowa

D Czynność codzienna

1 T Czynność wykonywana raz w tygodniu

1-5 Czynność wykonywana tylko w dni robocze

6-7 Czynność wykonywana tylko w weekendy

- > Za pomocą przycisków „góra/dół” wybierz żądaną funkcję.

- > Potwierdź i zaakceptuj ustawienie, naciskając przycisk „OK”.

## 6.4. Przegląd timerów:

Funkcja przeglądu timerów pozwala przejrzeć wszystkie zaprogramowane czynności, usunąć timer a także zmodyfikować zaplanowany timer.

- > Aby otworzyć menu Przegląd timerów, najpierw wywołaj menu Ustawienia timera

- > Za pomocą przycisków „góra/dół” wybierz pozycje menu Przegląd timerów

- > Potwierdź wybór, naciskając przycisk „OK”. Aby usunąć timer, wybierz za pomocą klawisz





y „góra/dół” odpowiedni timer a następnie naciśnij „żółty” klawisz funkcyjny. Po potwierdzeniu wybrany timer zostanie usunięty z listy. Aby zmodyfikować timer wybierz „zielony” klawisz funkcyjny i postępuj zgodnie z ręcznym ustawieniem timera.

## 7. Funkcje multimedialne:

Wybór funkcji: Przcisnąć „niebieski” przycisk funkcyjny na pilocie odbiornika. Na ekranie pojawi się menu Nawigacji (NAV menu).

> Przy pomocy klawiszy „góra/dół” proszę podświetlić funkcję, z której chcą Państwo skorzystać.

TV: Lista TV

Radio: Lista Radio

Video: Nawigator plików w formacie MPG: wyświetla listę plików zapisanych na pamięci zewnętrznej USB.

Muzyka: Nawigator muzyki: wyświetla listę nagrań MP3 zapisanych na podłączonej pamięci zewnętrznej USB.

Obraz: Nawigator obrazów: wyświetla listę plików JPEG zapisanych na podłączonej pamięci zewnętrznej USB.

> Aby wybrać daną funkcję należy wcisnąć przycisk „OK”.

### 7.1. Odtwarzanie plików MP3:

Odbiornik umożliwia odtwarzanie plików w formacie MP3 zapisanych na pamięci zewnętrznej USB, która powinna być sformatowana w systemie plików FAT 32.

> Nacisnąć „niebieski” przycisk „NAV Menu”

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybrać pozycję MUZYKA

> Po przyciśnięciu przycisku „OK” pokaże się struktura katalogów.

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybrać odpowiedni katalog z plikami MP3, które mają być odtworzone.

> Po przyciśnięciu przycisku „OK” pokaże się lista dostępnych plików znajdujących się na dysku USB

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybrać folder lub poszczególne pliki, które mają zostać odtworzone i potwierdzić przyciskiem „OK”.

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybrać plik, który ma zostać odtworzony jako pierwszy i potwierdzić przyciskiem „OK”. Nagranie rozpocznie się automatycznie, dalsze pliki MP3 zostaną odtworzone zgodnie z kolejnością zajmowaną na liście plików do odtworzenia.

#### 7.1.1. Informacje o pliku muzycznym:

> Informacje na temat wybranego pliku wyświetlane są na ekranie po przyciśnięciu przycisku „Info” (pod warunkiem, że ten plik posiada ID3 tag).

> Aby zamknąć okno należy ponownie nacisnąć przycisk „Info”.

#### 7.1.2. Przejście do kolejnych plików MP3:

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” można przechodzić do wybranych plików MP3.

PL



### 7.1.3. Pauza:

> Po naciśnięciu przycisku „Odtwarzaj/Pauza” odtwarzanie pliku zostaje zatrzymane. Na wyświetlaczu odbiornika pojawi się symbol „>II”.

> Po ponownym naciśnięciu przycisku, odtwarzanie zostanie wznowione od momentu wcześniejszego zatrzymania.

### 7.1.4. Szybkie przewijanie:

Podczas odtwarzania przycisnąć przycisk „przewijania do przodu >>” lub „do tyłu <<”. zależności od ilości przyciśnień danych przycisków, można przesuwac materiał w wybranym kierunku z szybkością cztero- szesnasto- lub sześćdziesięcioczekero krotną. Na wyświetlaczu odbiornika pojawi się odpowiednio symbol „>>”, „>>>”, „>>>>” lub „<<”, „<<<”, „<<<<”.

> Aby przejść do przewijania sekwencjami dziesięciominutowymi należy podczas opcji sześćdziesięcioczekero krotnego przewijania nacisnąć przycisk „przewijania do przodu >>” lub „do tyłu <<”.

> Aby rozpocząć normalne odtwarzanie plików należy przycisnąć przycisk „Pauza/Odtwarzanie”.

### 7.1.5. STOP/Zakończenie odtwarzania:

> Aby zakończyć odtwarzanie i przejść do normalnego trybu pracy urządzenia należy nacisnąć przycisk „TV/Radio”.

### 7.1.6. Zakończenie odtwarzania:

> Aby zakończyć odtwarzanie i wrócić do trybu gotowości urządzenia, należy wcisnąć przycisk „TV/Radio”.

## 7.2. Odtwarzanie zdjęć w formie prezentacji slajdów\*:

Odbiornik umożliwia prezentowanie zdjęć na ekranie w formie prezentacji slajdów.

> Nacisnąć „niebieski” przycisk „NAV Menu”, a następnie wybrać pozycję OBRAZY.

> Po przyciśnięciu przycisku „OK” pokaże się struktura katalogów.

> Za pomocą przycisków „górn/dół” wybrać odpowiedni katalog ze zdjęciami.

> Przy pomocy przycisków „górn/dół” wybrać plik JPG, od którego prezentacja ma się rozpocząć a następnie wcisnąć „żółty” przycisk funkcyjny Prezentacja slajdów. Wszystkie zdjęcia z danego folderu będą automatycznie wyświetlane na ekranie jedno po drugim.

### 7.2.1. Pauza:

> Aby wstrzymać prezentację należy wcisnąć przycisk „Pauza/Odtwarzanie”. Na wyświetlaczu odbiornika pojawi się symbol „>II”.





### 7.2.2. Ustawienie prędkości przewijania zdjęć w prezentacji:

Wcisnąc przyciski „prawo/lewo” mogą Państwo ustawić prędkość przewijania zdjęć pomiędzy 5 a 100 sekund.

**UWAGA:** W przypadku plików JPG o bardzo dużych rozmiarach i/lub gdy prędkość zmiany zdjęć jest wysoka, możliwe jest wydłużenie czasu potrzebnego do wyświetlenia slajdu o czas niezbędny do jego wczytania. Zdjęcie zostanie wyświetlone zaraz po jego wczytaniu.

### 7.2.3. Zakończenie prezentacji slajdów:

> Aby zakończyć prezentację i wyświetlić menu nawigatora należy wcisnąć klawisz „Stop” lub > Aby wrócić do normalnego trybu pracy, należy wcisnąć przycisk „TV/Radio”.

## 7.3. Odtwarzanie plików video w formacie MPG\*:

Odbiornik umożliwia odtwarzanie filmów zapisanych na pamięci zewnętrznej USB. Pamięć USB powinna być sformatowana w systemie plików FAT32.

> Po naciśnięciu „niebieskiego” przycisku funkcyjnego „NAV Menu” na ekranie pojawi się okno menu.

> Za pomocą przycisków „góra/dół” należy wybrać pozycję Video i potwierdzić przyciskiem „OK”.

> Za pomocą przycisków „góra/dół” należy wybrać źródło pochodzenia filmów, z którego mają zostać one odtworzone i potwierdzić przyciskiem „OK”. Na ekranie pojawi się lista plików dostępnych na dysku USB, które oznaczone są symbolami.

> Przyciskami „góra/dół” należy wybrać folder, którego filmy mają zostać odtworzone i potwierdzić przyciskiem „OK”.

> Za pomocą klawiszy „góra/dół” wybrać z dostępnej listy plików, ten który ma być odtworzony. Aby wybrany film został pokazany na całym ekranie, nacisnąć „OK”.

### 7.3.1. Pauza/Stopklatka:

> Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, należy wcisnąć przycisk „Pauza/Odtwarzanie” lub przycisk „Stopklatka” na pilocie. Na wyświetlaczu odbiornika pojawi się symbol „>II”.

> Aby powrócić do odtwarzania filmu, należy ponownie wcisnąć ten sam przycisk.

### 7.3.2. Szybkie przewijanie:

Podczas odtwarzania przycisnąć przycisk „przewijania do przodu >>” lub „do tyłu <<”. W zależności od ilości przyciśnień danych przycisków, można przewijać film w wybranym kierunku z szybkością cztero- szesnasto- lub sześćdziesięcioczworo krotną. Na wyświetlaczu odbiornika pojawi się odpowiednio symbol: „>>”, „>>>”, „>>>>” lub „<<”, „<<<”, „<<<<”.

> Aby rozpocząć normalne odtwarzanie plików należy przycisnąć przycisk „Pauza/Odtwarzanie”.

### 7.3.3. Zoom:

> Wcisnąć przycisk „Opcje” na pilocie. Na ekranie pojawi się ekran ustawień.

> Kilkakrotne naciśnięcie niebieskiego przycisku, w tym przypadku, „Zoom” pozwoli na wybór różnych wersji powiększenia obrazu. Aby wyjść z opcji wcisnąć przycisk „Powrót”.

PL





#### 7.3.4. Zakończenie odtwarzania:

> Aby zakończyć odtwarzanie należy nacisnąć przycisk „STOP”.

### 7.4. Nagrywanie

#### 7.4.1. Przygotowanie zewnętrznego nośnika do nagrywania

> Przy pomocy klawisza „Menu” proszę przywołać **Menu Główne**;

> Używając klawiszy „**góra/dół**” należy wybrać wiersz **Zarządzanie nośnikami pamięci** i potwierdzić przyciskiem „OK”;

W czytniku USB 2.0 (punktu 1 Ilustracje i wskazówki) należy umieścić pierwszy dysk zewnętrzny, a następnie w menu wybrać opcję **Formatowanie - systemem plików PVR**.

Na tak przygotowanym dysku można w każdej chwili rozpocząć nagrywanie.

#### 7.4.2. Nagrywanie na dysk zewnętrzny

Dostępne są różne metody nagrywania filmów na urządzeniu zewnętrznym:

##### 1. Natychmiastowe nagrywanie

W tym trybie aktualny program jest nagrywany natychmiast, za naciśnięciem jednego przycisku.

##### 2. Programowanie nagrywania

W tym trybie odbiornik samoczynnie włącza się na czas nagrania, a potem wyłącza, dlatego pozwala to nagrać wybrany program podczas nieobecności użytkownika. Programator można nastawić ręcznie albo automatycznie, za pomocą funkcji **SFI**.

##### 3. Opóźnione odtwarzanie

W trybie opóźnionego odtwarzania można oglądać telewizję z przesunięciem w czasie. Program jest jeszcze nadawany, a odtwarzanie nagrania już można rozpocząć - z opóźnieniem względem programowego rozpoczęcia.

#### 7.4.3. Natychmiastowe nagrywanie

##### Ręczne rozpoczęcie i kończenie nagrywania:

##### Opcja 1:

> Należy włączyć kanał z programem, który zamierzają Państwo nagrać.

> Aby rozpocząć nagrywanie aktualnie nadawanego programu, należy nacisnąć przycisk **Nagrywanie**. Nagrywanie rozpoczyna się, a program jest nadal wyświetlany na ekranie.

> Aby przerwać wyświetlanie bieżącego programu w wybranym miejscu, wystarczy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Stopklatka**. Nagrywanie w tle trwa, ale na ekranie wyświetlana jest stopklatka.

> Aby kontynuować odtwarzanie programu od miejsca zatrzymania, należy ponownie nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Stopklatka**. Program jest teraz odtwarzany z przesunięciem w czasie względem oryginalnej transmisji (Timeshift); w tle cały czas trwa nagranie sygnału antenowego.







## Opcja 2:

> W razie konieczności przerwania oglądania programu, np. gdy dzwoni telefon, można nacisnąć przycisk **Stopklatka** program jest zatrzymywany i jednocześnie rozpoczyna się nagrywanie trwającej transmisji w tle. Podczas nagrywania na ekranie wyświetlana jest stopklatka.

> Aby kontynuować odtwarzanie programu od miejsca zatrzymania, należy ponownie nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Stopklatka**. Program jest teraz odtwarzany z przesunięciem w czasie względem oryginalnej transmisji (ang. timeshift); w tle cały czas trwa nagranie sygnału antenowego.

## Ręczne kończenie nagrywania

> Aby zakończyć nagrywanie, należy najpierw nacisnąć przycisk „OK”.

> Po naciśnięciu zielonego przycisku funkcyjnego nastąpi przejście do nawigatora nagrań (PVR).

> Za pomocą przycisków „w górę/w dół” proszę zaznaczyć trwające nagrywanie i potwierdzić wybór przyciskiem „OK”.

> Ustawiana jest pozycja programu odpowiadająca aktualnie trwającemu nagraniu.

> Po naciśnięciu zielonego przycisku funkcyjnego „Stop” wyświetlone zostanie pytanie: „**Chcesz zapisać czy usunąć nagranie?**”.

**UWAGA:** Aby zapisać nagranie na dysku twardym, za pomocą przycisków „w górę/w dół” proszę wybrać opcje „Wprowadź do pamięci” lub aby usunąć nagranie, proszę wybrać opcję „Odrzuć”. Wybór należy potwierdzić przyciskiem „OK”!

## 7.4.4. Programowanie nagrywania

Odbiornik może nagrywać programy na podłączonym dysku zewnętrznym pod nieobecność domowników. Ponadto udostępnia programator nagrań i programator przełączania na inne kanały. Wszystkie programatory nastawia się w taki sam sposób. W trybie gotowości, informacja o aktywnym programatorze nagrywania na dysku zewnętrznym, prezentowana jest w postaci symbolu zegarka obok godziny na wyświetlaczu.

## Timer nagrywania na podłączony dysk twardy

Ta funkcja włącza i wyłącza odbiornik cyfrowy oraz inicjuje nagrania pod nieobecność domowników. Po włączeniu odbiornika w wyniku uruchomienia programatora nagrań na podłączony dysk twardy, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „PVR Timer, (Programator nagrywania). Niektóre funkcje pilota (np. Wywoływanie menu głównego) są wtedy niedostępne.

## 7.4.5. Ręczne ustawianie programatora

> Naciskając przycisk Menu, proszę wywołać menu główne.

> Za pomocą strzałek „w górę/w dół” należy wybrać pozycje menu **Ustawienia timera**

PL





Programator należy ustawić wg punktu 6.3 (Ręczne Ustawianie Timera)

## Funkcja opóźnionego odtwarzania

Funkcja opóźnionego odtwarzania umożliwia jednocześnie nagrywanie i odtwarzanie przekazu antenowego. Technologia opóźnionego odtwarzania określana jest też nazwą „timeshift”. Użytkownik może rozpocząć odtwarzanie wciąż nagrywanego programu; może też pomijać niepożądane nagrane fragmenty (np. Bloki reklamowe). Sygnał transmitowany „na żywo” jest tymczasem wciąż nagrywany

**UWAGA:** Aby uzyskać dostęp do nagrań zapisanych na podłączonym dysku zewnętrznym, należy podczas zwykłej pracy odbiornika nacisnąć zielony przycisk funkcyjny; spowoduje to otwarcie okna nawigatora PVR. W zależności od trybu (telewizja lub radio), wyświetlana jest lista wszystkich nagrań telewizyjnych lub radiowych zapisanych na dysku twardym!

## 8. Kontrola rodzicielska:

Odbiornik wyposażony jest w blokadę rodzicielską, co pozwala na zabezpieczenie ważniejszych funkcji odbiornika (np. wywołanie głównego menu) przed korzystaniem z nich przez osoby niepowołane. Programy i operacje, które zostały zablokowane można uruchomić wyłącznie poprzez aktualny kod PIN.

### 8.1. Zmiana ustawień Kontroli rodzicielskiej:

- > przy pomocy przycisku „Menu” wywołać Główne menu,
- > przy pomocy klawiszy „góra/dół” zaznaczyć wiersz Ustawienia i potwierdzić klawiszem „OK”.
- > Następnie przy pomocy przycisków „góra/dół” zaznaczyć wiersz Kontrola rodzicielska i potwierdzić klawiszem „OK”.

### 8.2. Zapytanie o PIN:

- > Wybierz klawiszami „prawo/lewo” opcję: Zapytanie PIN (wł.) lub (wył.). Jeśli fabrycznie wprowadzony kod PIN nie został dotychczas zmieniony, po włączeniu zapytania PIN pojawi się komunikat z prośbą o zmianę tego kodu.
- > Potwierdź ten komunikat za pomocą przycisku „OK”. Pojawi się wtedy menu służące do zmiany kodu PIN.

### 8.3. Zmiana numeru kodu PIN odbiornika:

**UWAGA:** Numer kodu PIN odbiornika fabrycznie, ustawiony jest jako „0000”.

- > Po naciśnięciu klawisza „OK”, na ekranie pojawi się menu dla zmiany kodu PIN odbiornika.
- > Przy pomocy klawiszy numerycznych wpisz nowy, indywidualny kod PIN.
- > W celu potwierdzenia kodu PIN należy wpisać kod ponownie.
- > Po wprowadzeniu nowego kodu PIN, na ekranie automatycznie pojawi się menu Kontrola rodzicielska.





#### 8.4. Wybór programów TV/radio:

- > Przy pomocy klawiszy „góra/dół” najedź na Wybierz programy TV lub Wybierz programy radiowe.
- > Naciśnij klawisz „OK” zależnie od Twojego wyboru wyświetlona zostaje lista programów TV lub radiowych.
- > Po naciśnięciu „czerwonego” klawisza funkcyjnego, na ekranie pojawi się okienko, w którym istnieje możliwość wyboru typu listy programów.
- > Przez naciśnięcie „żółtego” klawisza funkcyjnego wybrany program zostanie zablokowany.
- > Po ukończeniu konfiguracji list programów, przez naciśnięcie klawisza „Menu” powracamy do normalnej pracy odbiornika.
- > Aby odblokować poszczególne programy należy użyć poprzednio opisanych operacji. Zaznaczyć wybrany program i usunąć symbol blokady rodzicielskiej naciskając „żółty” klawisz funkcyjny.

PL

**Więcej informacja na [www.technisat.pl](http://www.technisat.pl)**





2233630001900

