



MM-HDRTV MEDIA RECORDER

DVB-T + ANALOG TUNER , HDMI & RECORDING

Multimedia DVB-T Recorder & Player

FANTEC MM-HDRTV

Bedienungsanleitung

www.fantec.de

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1 Vorwort.....	4
1.2 mitgeliefertes Zubehör	5
1.3 Warnungen	6
1.4 Anschluss des Gerätes.....	8
1.5 Erste Inbetriebnahme	14
2. Über den Player	15
2.1 Fernbedienung.....	15
2.2 Frontblende	21
2.3 Rückblende	22
3. Die ersten Schritte	23
3.1 Auswahl von DVB-T	23
3.2 Auswahl von Analog TV.....	23
3.3 Auswahl von AV IN – Signal der A/V Eingangsbuchse	23
3.4 Auswahl von Playback – Wiedergabe u. Bearbeitung aufgenommener Titel	24
3.5 Auswahl des Browser – Wiedergabe von Multimediadateien	24
3.6 Auswahl Internet Radio – Web Radio hören.....	24
4. DVB-T & Analog TV Fernsehen	25
4.1 DVB-T TV ansehen	25
4.2 Analog TV ansehen.....	28
5. Das Titellistenmenü für aufgenommene Videos	29
5.1 Das Titellistenmenü	29
5.2 Wiedergabe von Titeln	30
5.3 Löschen von Titeln.....	30
5.4 Umbenennen von Titeln.....	30
5.5 Sortieren von Dateien	31
5.6 Titel Bearbeitungsmenü	32
5.7 Extras	35
5.8 Speichern ihrer aufgezeichneten Titel.....	35
6. Zeitgesteuerte Aufnahme	36
6.1 Einen neuen Termin anlegen.....	36
6.2 Bearbeiten eines Aufzeichnungstermins	36
6.3 Löschen eines Aufzeichnungstermins.....	37
6.4 Anzeigen des Termin Status	37
6.5 Anzeigen des Aufnahmeverlaufes.....	38
7. Einstellungen	39
7.1 DVB-T Einstellungen	39
7.2 Analog TV Einstellungen.....	41
7.3 Videoeinstellungen.....	43
7.4 Audio Einstellungen.....	45
7.5 Aufnahmeeinstellungen.....	46
7.6 Netzwerk Einstellungen	48

7.7 Systemeinstellungen	55
7.8 Info	60
8. Browser Menü	62
8.1 Alles durchsuchen	62
8.2 Musik durchsuchen	63
8.3 Fotos durchsuchen	63
8.4 Filme durchsuchen	64
8.5 Das Netzwerk durchsuchen.....	64
8.6 Umbenennen / Löschen von Dateien	68
8.7 Playlist.....	69
9. Dateien kopieren.....	71
10. NAS Funktion	73
11. Internet Radio hören.....	74
11.1 Sender auswählen.....	74
11.2 Genre	76
11.3 Favoriten	77
12. Firmware Updates einspielen	78
13. Anhang.....	79
13.1 Spezifikationen	79
13.2 FAQ.....	81
13.3 Copyrights & Trademarks.....	84
13.4 Garantie.....	85
ENGLISH MANUAL STARTING FROM PAGE	86
CE MANUEL FRANÇAIS DÉBUTE À LA PAGE	166

Technische Information:

Einige Teile der auf diesem Gerät verwendeten Software stehen unter der GNU General Public License. Sie finden den Quellcode dieser Software auf der beiliegenden CD. Sie können den Quellcode unter den Bedingungen der GPL/LGPL-Lizenz verändern und vertreiben. Die GPL-Lizenzbestimmungen finden Sie in diesem Handbuch ab Seite 252. Wir übernehmen keinen technischen Support für Änderungen am Quellcode!

1. Einleitung

1.1 Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank dass Sie sich für den FANTEC MM-HDRTV DVB-T Recorder entschieden haben. Im digitalen Zeitalter wird Ihnen dieses Gerät ein exzellenter Partner für das Home Entertainment sein. Mit seinen herausragend gestalteten Funktionen können Sie Filme und Musik genießen, sich Fotos ansehen und ihre Lieblings-TV-Sendung oder ihren Lieblingsspielfilm aufnehmen, damit Sie diese nicht verpassen, falls Sie einmal nicht zu Hause sind. Die Bearbeitungsfunktion bietet ihnen die Möglichkeit, nur die wichtigen Teile zu speichern und die unwichtigen Teile, wie z.B. die Werbung, herauszuschneiden. Weiterhin können Sie dieses Gerät mit einer eingebauten Festplatte und einem USB 2.0 High-Speed Anschluss sehr gut als einen tragbaren Massenspeicher nutzen.

- | | |
|-------------------|--|
| Video Aufnahme | - Unterstützt Sofortaufnahme und eine zeitgesteuerte Aufnahme im MPEG Format, Sie können einfach Filme aus dem Fernsehen, von ihrem DVD-Player oder ihrer DV Kamera aufnehmen und diese im MPEG-2 (.mpg) Format speichern. Zusätzlich können Sie ihre aufgenommenen Titel bearbeiten |
| Time Shift | Zeitversetztes Fernsehen. |
| Film Wiedergabe | - unterstützt VOB (DVD), IFO (DVD), MPG (MPEG-2/1), AVI (MPEG-4 ASP: XviD), DAT (VCD), und MPEG-2 TS Dateien; maximale Auflösung bis 1080i |
| Musik Wiedergabe | - unterstützt MP3, OGG, AAC, WAV und WMA* Dateien
- unterstützt Musik-Playlisten Sofortwiedergabe |
| Foto Wiedergabe | - unterstützt Digital Kamera JPEG und BMP Dateien |
| Datenspeicher | - Als tragbare externe Festplatte mit USB 2.0 Anschluss verwendbar |
| USB HOST | - unterstützt zwei USB 2.0 Host Ports. |
| Netzwerk Funktion | - Ethernet & WLAN Streaming Wiedergabe und NAS Funktion (WLAN Funktion unterstützt durch den optionalen WLAN USB Adapter) |
| HDMI | - Das High-Definition Multimedia Interface überträgt die höchstmögliche Bild- und Tonqualität mit nur einem Kabel, was eine einfache Verkabelung und ein hochwertiges Heimkino Erlebnis garantiert |
| Analog TV | - unterstützt analog PAL B/G, D/K, I, SECAM. |
| DVB-T TV | - unterstützt Digital Video Broadcasting Terrestrial (DVB-T) TV Empfang
- unterstützt Electronic Program Guide (EPG) und Teletext. |

* Anmerkung: WMA Pro & Advanced Profile und WMA mit DRM werden nicht unterstützt.

1.2 mitgeliefertes Zubehör

	Menge
Player	1
A/V Kabel	1
Y/Pb/Pr Kabel	1
SCART-In Adapter	1
USB Kabel	1
Fernbedienung	1
Batterie für Fernbedienung	2
AC/DC Netzteil	1
Netzkabel	1
Wireless LAN USB Adapter	1 (optional)
DVB-T Antenne	1 (optional)
Bedienungsanleitung	1
Quick Start Guide	1
Treiber CD	1

Hinweis:

Der aktuelle Verpackungsinhalt könnte von dieser Liste abweichen.

1.3 Warnungen

Um mit dem Player sicher und effizient nutzen zu können, lesen Sie sich bitte vor der ersten Benutzung, die folgenden Hinweise sorgsam durch.

1.3.1 Benutzungshinweis

Versuchen Sie nicht Hard- oder Software des Gerätes zu verändern, da dieses zum Erlöschen des Garantieanspruches führt. Beim Einsatz handelsübliche Festplatten sollte die Umgebungstemperatur zwischen +5° C und + 35° C liegen.

1.3.2 Stromversorgung

Die Netzspannung des Players beträgt DC 12V.

Wenn Sie den Player benutzen, schließen Sie bitte das mitgelieferte AC Netzteil oder das AC Adapter Kabel an den dafür vorgesehenen Stromanschluss an. Wenn Sie das Adapter Kabel verlegen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht beschädigt oder eingeklemmt werden kann. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose bevor Sie es reinigen. Schließen Sie niemals das Netzteil an den Player an, wenn er sich in einer feuchten oder staubigen Umgebung befindet. Benutzen Sie immer das original mitgelieferte Netzteil, Kabel und Stecker.

1.3.3 Funkstörungen

- Wenn Sie nicht besonders abgeschirmt sind, werden fast alle elektrischen Geräte durch Funkstörungen gestört. Unter bestimmten Umständen, könnte ihr Player gestört werden.
- Das Design dieses Player richtet sich nach dem FCC/CE Standard und unterliegt diesen Regularien:
 - (1) Dieser Player erzeugt keine schädlichen Funkstrahlungen.
 - (2) Der Player kann durch Funkstrahlung anderer Gerät in seiner Funktion beeinträchtigt werden.

1.3.4 Reparatur

Wenn es ein Problem mit dem Player geben sollte, sollten Sie es zu einer zertifizierten Reparaturwerkstatt bringen und Spezialisten die Reparatur durchführen lassen. Führen Sie die Reparatur niemals selbst durch. Sie könnten den Player beschädigen und sich selbst und ihre Daten gefährden.

1.3.5 Entsorgung des Players

Wenn Sie sich von ihrem Player trennen wollen, stellen Sie bitte sicher das Gerät ordnungsgemäß zu entsorgen. In einigen Ländern gelten Verordnungen für die Entsorgung elektrischer Geräte. Bitte beachten Sie die lokale Gesetzgebung.

1.3.6 Hinweise zur Festplatte

Der Player setzt zur Datenspeicherung eine interne Festplatte ein. Normalerweise ist keine Formatierung oder Reparatur der Festplatte notwendig. (Außer bei erster Inbetriebnahme) Sie sollten das FAQ Kapitel aufmerksam lesen oder unsere Webseite besuchen, bevor Sie die Festplatte formatieren.

- Ein physischer Aufprall kann Sektoren auf der Festplatte beschädigen. Sie können das Programm „CHKDSK“ benutzen, um dieses Problem zu beheben.
- Alle Daten können durch einen physischen Aufprall, einen Stromschlag, einen Stromausfall oder durch ein Formatieren der Festplatte verloren gehen. Bitte sichern Sie deshalb ihre Daten.
- Es wird empfohlen die Festplatte nach einer längeren Benutzung zu defragmentieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Datensicherung durch, so dass Sie ihre Daten nach einem Datenverlust zurücksichern können. **Wir übernehmen keine Haftung für die Daten, die sich auf der Festplatte befinden.**

1.3.7 Weiteres

Wenn Sie den Player benutzen, lassen Sie ihn nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Wenn aus Versehen doch einmal Wasser an den Player spritzen sollte, benutzen Sie bitte ein trockenes Tuch um die Spritzer aufzunehmen.

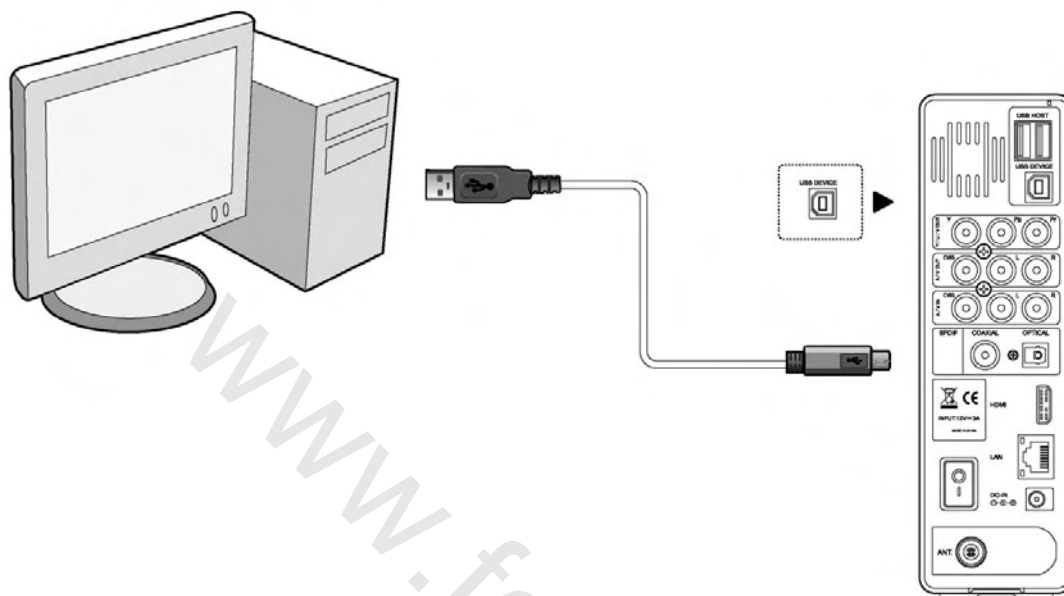
Elektronische Geräte sind empfindlich. Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße besonders wenn das Gerät in Betrieb ist und drücken Sie die Knöpfe nicht mit Gewalt.

- ✧ Lassen Sie den Player nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- ✧ Bauen Sie die Festplatte nicht aus dem Player aus, versuchen Sie nicht ihn zu reparieren oder verändern das Design des Players. Sollte der Player dabei beschädigt werden, verlieren Sie Ihren Garantieanspruch.
- ✧ Drücken Sie die Tasten des Players nicht mit Gewalt.
Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße, besonders wenn das Gerät in Betrieb ist und halten Sie das Gerät von magnetischen Feldern fern.
- ✧ Während statischer Entladungen und in starken magnetischen Feldern, wird das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren. Trennen Sie dann das Gerät für einige Zeit vom Stromnetz und versuchen Sie es danach erneut in Betrieb zunehmen.

1.4 Anschluss des Gerätes

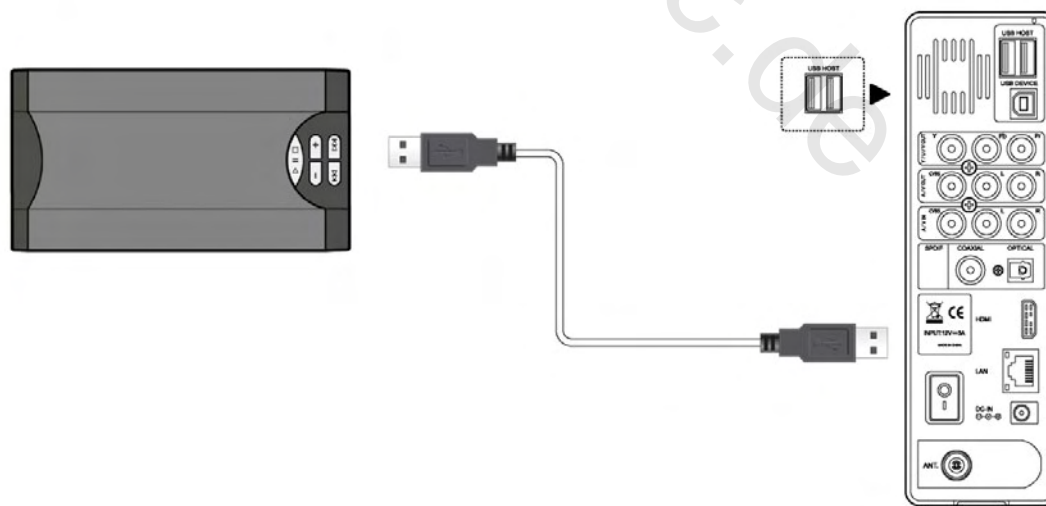
1.4.1 Verbinden mit dem Computer

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Player eingeschaltet ist
- (2) Stecken Sie den Mini-Stecker des USB-Kabels in die Buchse des Players
- (3) Stecken Sie den großen USB-Stecker des Kabels in den USB-Port ihres Computers



1.4.2 Verbinden von Massenspeichergeräten* (wie z.B. USB-Stick, MP3-Player und externe Festplatte)

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Player eingeschaltet ist
- (2) Stecken Sie den USB-Stick oder die externe Festplatte in den USB-Port des Players



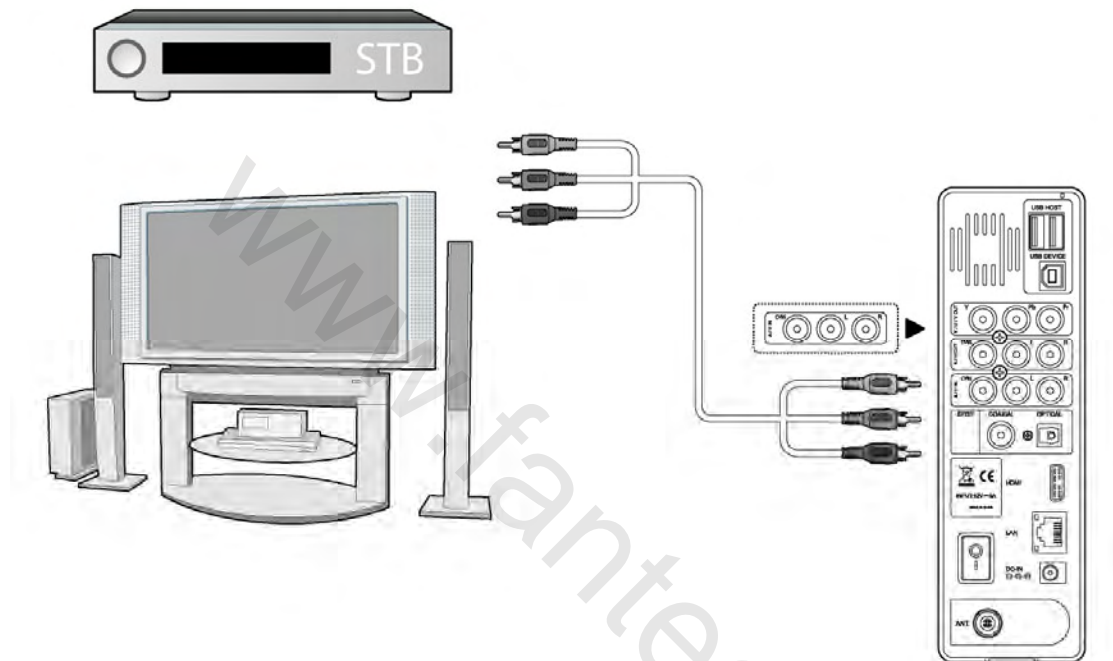
* Der Anschluss von USB Geräten ist nur bei Verbindung am TV möglich, am PC ist der USB-Host deaktiviert.

1.4.3 Verbindung mit dem Fernsehen

1. A/V Eingang (A/V IN Aufnahme Funktion)

(1) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V Eingangsbuchse des Players.

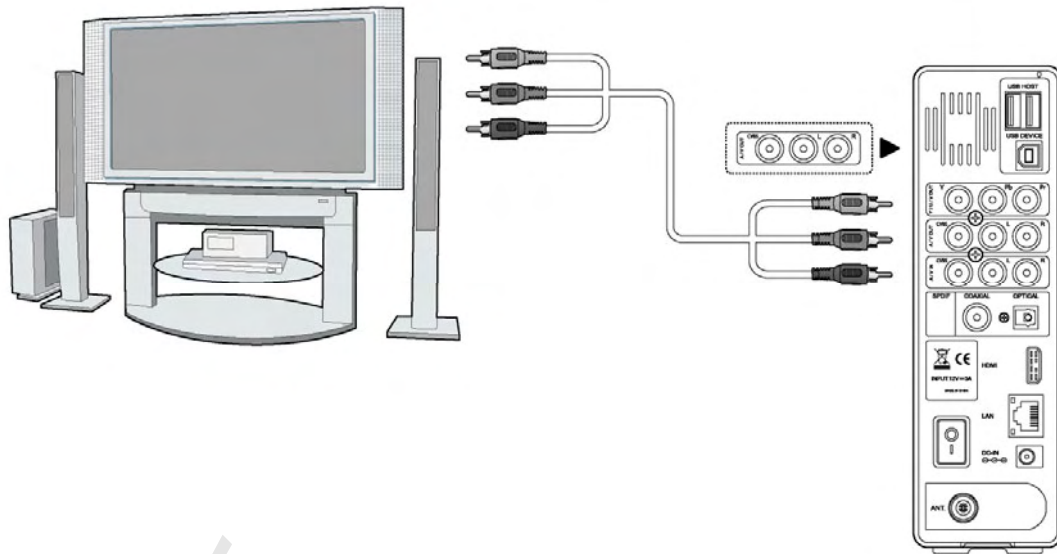
(2) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V OUT-Buchse ihrer TV/IPTV Set-Top Box (STB)/ Satelliten Receiver, usw. So angeschlossen, können Sie Filme von ihrer Videoquelle aufnehmen. Wenn nötig können Sie den mitgelieferten SCART Adapter mit der Kennzeichnung „OUT“ verwenden



2. A/V Ausgang (Wiedergabe Funktion)

(1) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V Ausgangsbuchse des Players.

(2) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V Eingangsbuchse ihres Fernsehers. So verbunden können Sie die auf dem Player gespeicherten Inhalte auf dem Fernseher wiedergeben. Wenn nötig können Sie den mitgelieferten SCART Adapter mit der Kennzeichnung „IN“ verwenden



3. Y/Pb/Pr Komponenten Ausgang

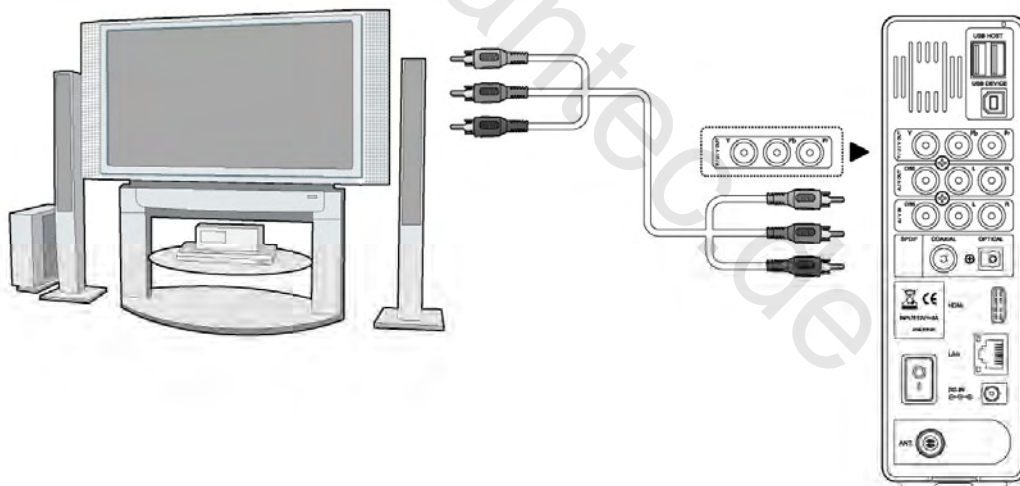
(1) Stecken Sie die 3 farbigen Stecker in Y/Pb/Pr Buchse des Players.

(2) Stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die Y/Pb/Pr Buchse am Fernseher.

Audioanschluss während Sie den Y/Pb/Pr Video Ausgang verwenden:

Erste Möglichkeit: Nutzen Sie den Audioausgang der A/V Ausgangsbuchse.

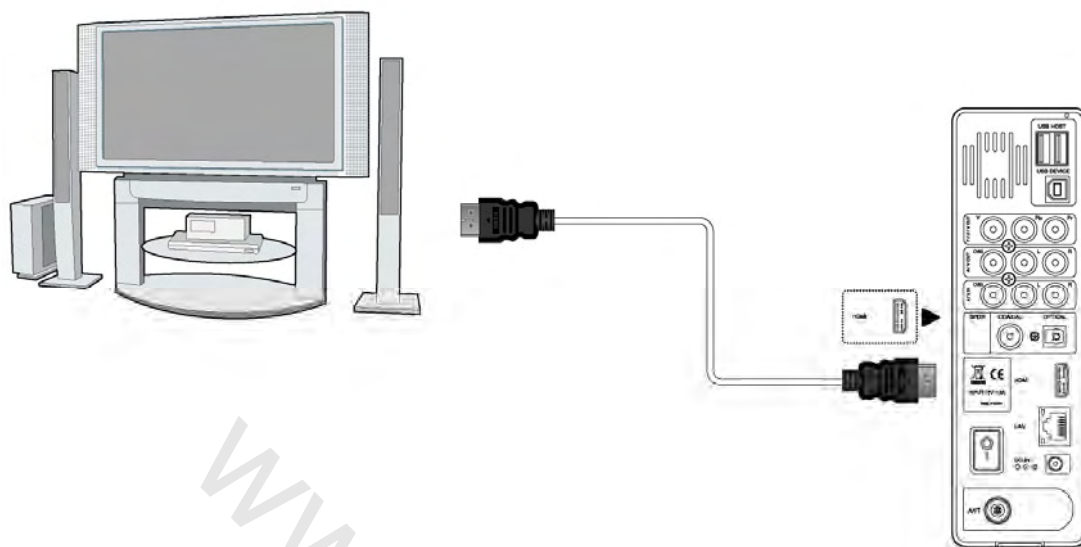
Zweite Möglichkeit: Nutzen Sie den Audioausgang der S/PDIF Koaxial oder optischen Buchse.



So verbunden, können Sie die auf dem Player gespeicherten Inhalte auf dem Fernseher wiedergeben.

4. HDMI Ausgang

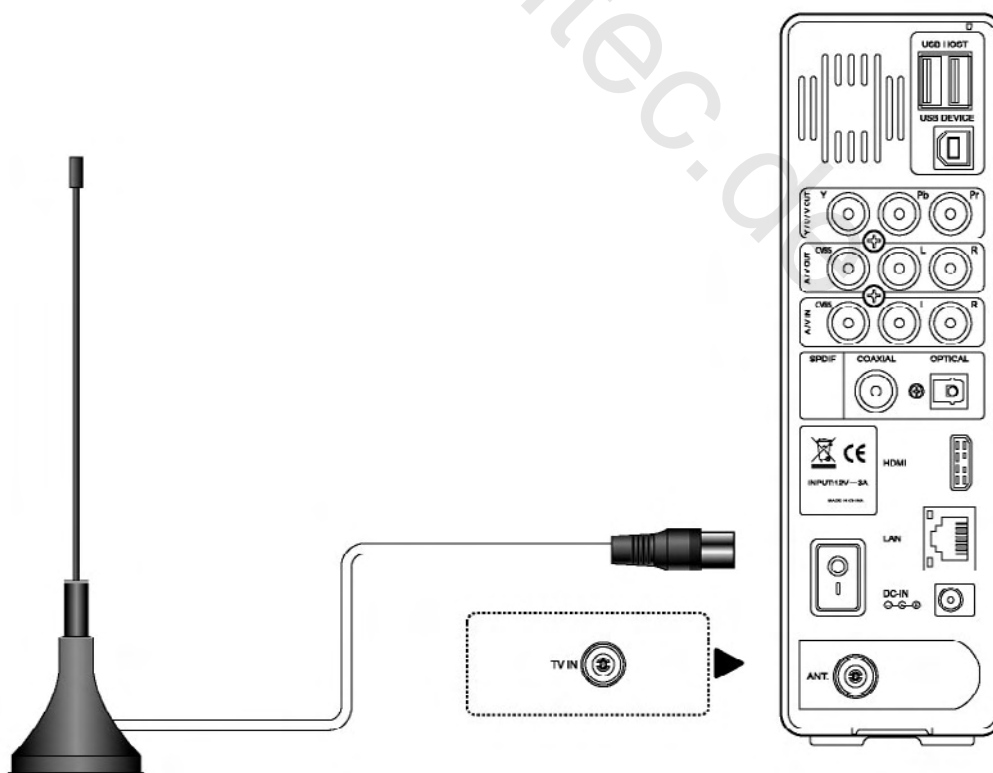
- (1) Stecken Sie einen Stecker des HDMI Kabels in die HDMI Buchse des Players.
- (2) Stecken Sie den anderen Stecker des HDMI Kabels in die HDMI Buchse ihres Fernsehers.



So verbunden können Sie Bild und Ton mit nur einem Kabel in höchster Qualität genießen.

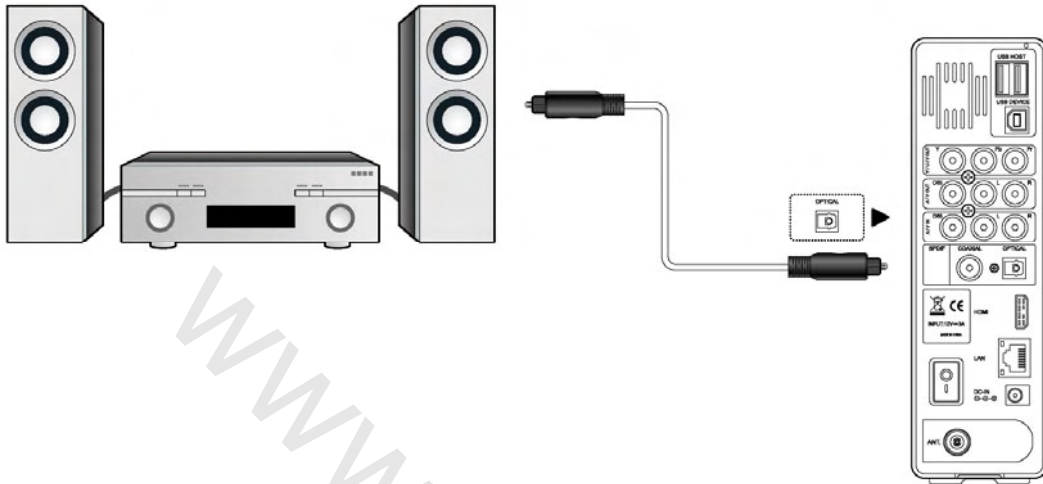
1.4.3.5 TV IN

Folgen Sie der Abbildung und Verbinden Sie die DVB-T- Antenne oder ein analog TV Kable mit der TV IN Buchse.



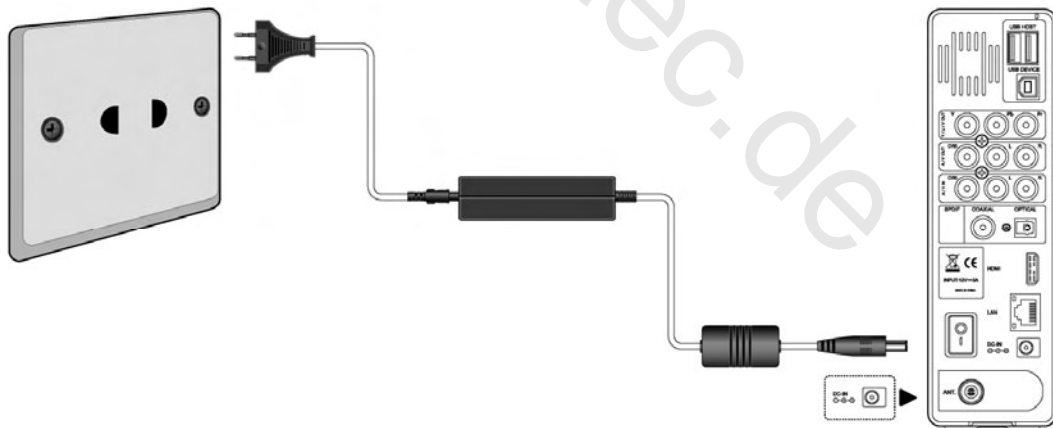
1.4.4 Verbinden digitaler Audiogeräte

- (1) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie den RCA-Stecker ihres Koaxialkabels in die S/PDIF Koaxialbuchse des Players. Wenn Sie ein Glasfaserkabel (nicht im Lieferumfang) verwenden, stecken Sie den Toslink-Stecker ihres Glasfaserkabels in die optische Buchse.
- (2) Folgen Sie der Abbildung und stecken den anderen Stecker des Koaxialkabels oder des Glasfaserkabels (nicht im Lieferumfang) in Ihr digitales Audiogerät.



1.4.5 Stromanschluss

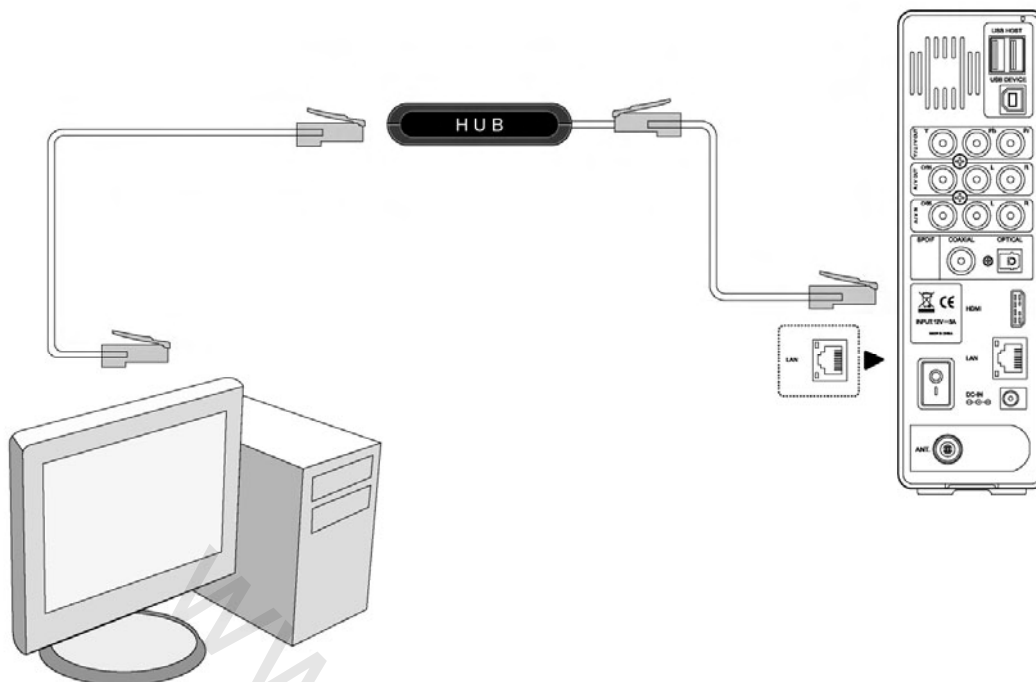
- (1) Folgen Sie der Abbildung und verbinden Sie das AC Netzteil mit der DC Eingangsbuche des Players.
- (2) Folgen Sie der Abbildung und verbinden Sie das AC Netzteil mit der Steckdose.



1.4.6 Netzwerkverbindung

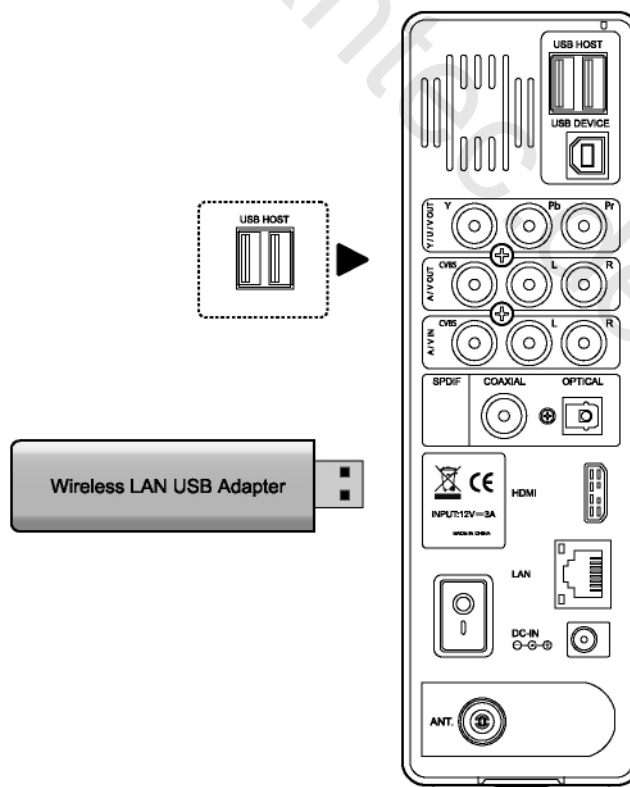
Sie benötigen ein CAT5-, CAT5e- oder CAT6-Kabel (nicht im Lieferumfang) um das Gehäuse mit dem Netzwerk zu verbinden.

- (1) Verbinden Sie einen der beiden RJ45-Stecker des Netzkabels mit der RJ45 Buchse ihres Players;
- (2) Verbinden Sie den RJ45-Stecker des Kabels mit der Buchse ihres Routers, Switches oder einer Netzwerkdose.



1.4.7 WLAN-Verbindung (zusätzliches Zubehör notwendig)

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Player eingeschaltet ist.
- (2) Schließen Sie den WLAN USB-Dongle (z.B. WiFi USB Dongle) an den USB Host Anschluss Ihres Players an.



1.5 Erste Inbetriebnahme

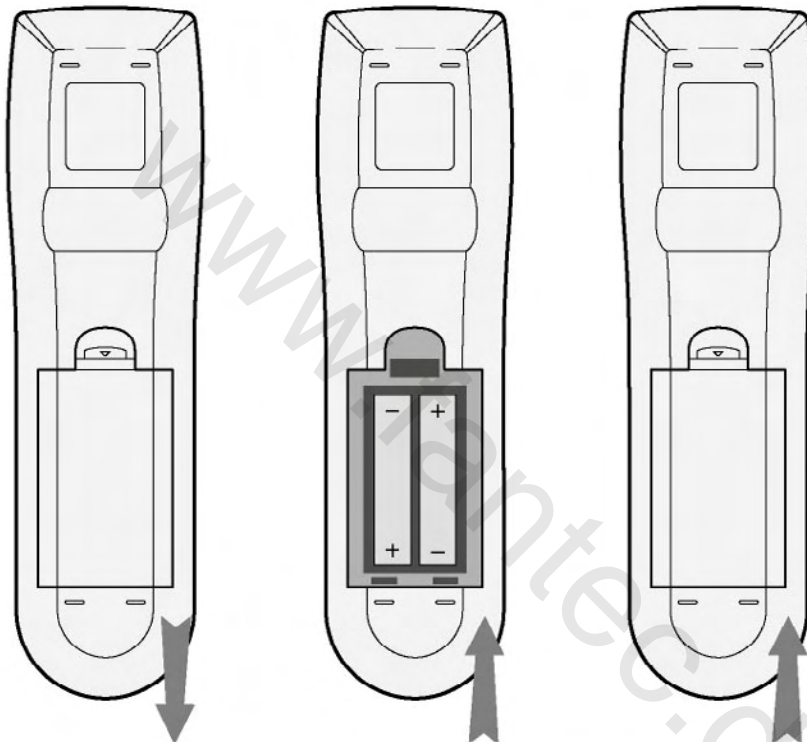
1.5.1 Formatieren der Festplatte

Benutzer, die das Gerät ohne eingebaute Festplatte erworben haben und die SATA-Festplatte selber einbauen wollen, finden weitere Hinweise unter '**Formatieren der Festplatte**' in Kapitel '**7.7 Systemeinstellungen**'.

1.5.2 Fernbedienung

Erste Benutzung der Fernbedienung

Setzen Sie die Batterien wie in folgender Abbildung gezeigt ein:



1.5.3 An-/Ausschalten, Spracheinstellungen

1. Anschalten

Kurz nachdem Sie das Stromkabel angeschlossen haben, wird der Player in den Standby-Modus wechseln und die rote Standby-Leuchte wird an der Frontblende leuchten. Drücken Sie dann den "POWER/STANDBY"-Knopf an der Frontblende oder der Fernbedienung und warten Sie einige Sekunden bis das System hochgefahren ist, was durch die blaue LED an der Frontblende angezeigt wird.

2. Ausschalten

Wenn das System läuft drücken Sie den "POWER/STANDBY"-Knopf an der Frontblende oder der Fernbedienung und der Player wird in den Standby-Modus geschaltet.

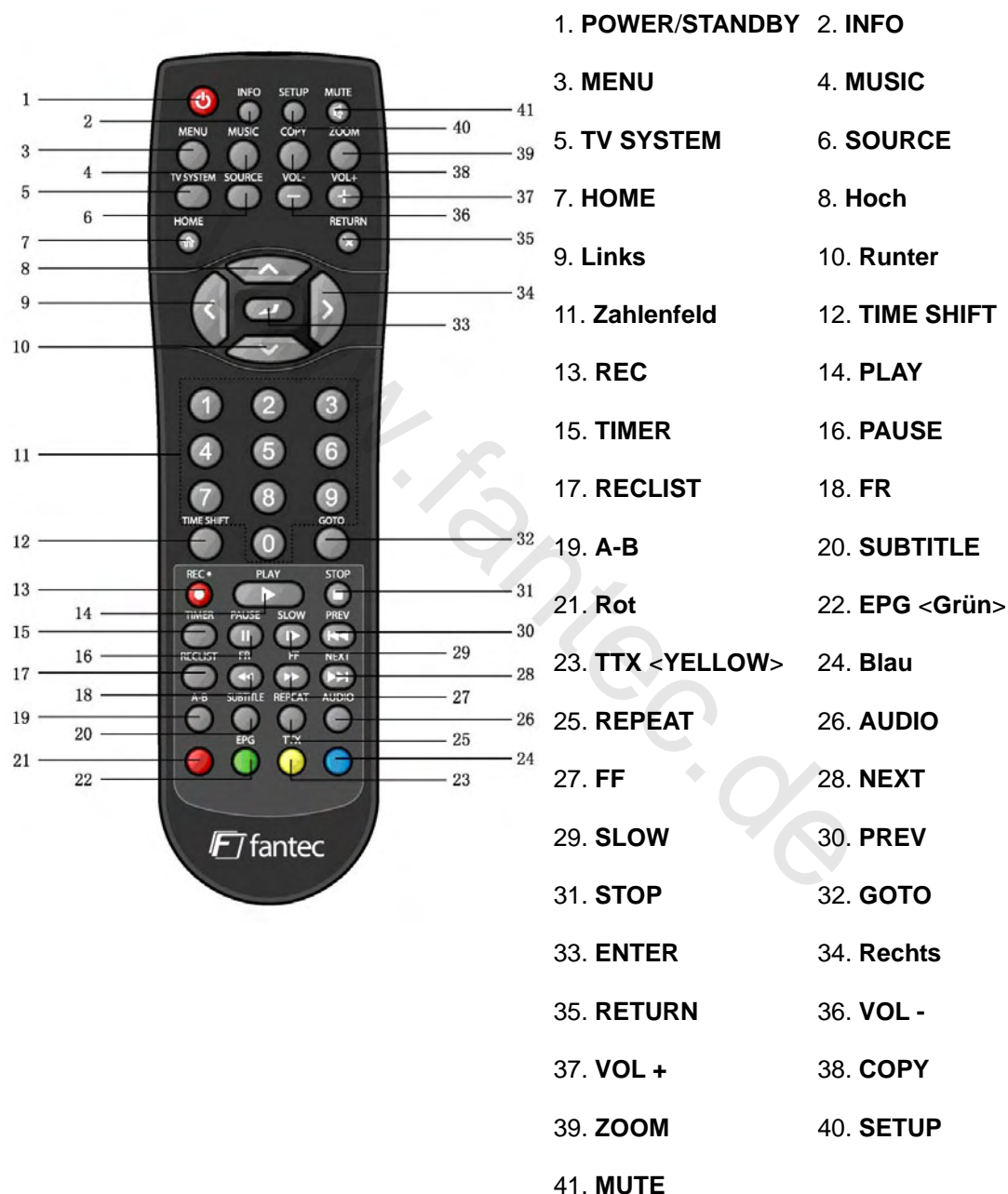
3. Spracheinstellungen






Die Menüsprache des Players kann auf Deutsch, Englisch oder andere Sprachen eingestellt werden. Dafür wählen Sie im Setup die Spracheinstellungen.


2. Über den Player













2.1 Fernbedienung










Alle Funktionen, die in diesem Handbuch beschrieben sind, können mittels der Fernbedienung durchgeführt werden. Beachten Sie die nachfolgenden Abbildungen um Details über die Funktionen der Tasten zu erfahren:











Num.	Name	Funktion
1		POWER/STANDBY Taste: Dient zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.
2		INFO Taste: Drücken um den momentan Status anzuzeigen. <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste während der Wiedergabe und Informationen über die Titelnummer und die verstrichene/verbleibende Spieldauer werden angezeigt. • Drücken Sie die Taste während der Aufnahme und die Einstellungen der Aufnahmequalität sowie die bisherige Aufnahmelänge werden angezeigt. • Drücken Sie die Taste während des Fernsehens und Sie bekommen die Kanalnummer und die Zeit angezeigt. • Drücken Sie die Taste während der Time Shift Funktion und der Verlaufs balken wird angezeigt oder ausgeblendet.
3		MENU Taste: Drücken um das Menü zu öffnen. <ul style="list-style-type: none"> • Drücken im Browser Menü um Dateien umzubenennen oder zu löschen und Musikstücke in die Wiedergabeliste einzufügen. • Drücken in "My_Shortcuts" in Netzwerkbrowser Menü, um Verknüpfungen für den Netzwerkzugriff anzulegen
4		MUSIC Taste: Wenn das Gerät sich nicht im Abspiel- oder Aufnahmemodus befindet oder per USB an den PC angeschlossen ist, startet beim Drücken der Taste die Wiedergabe der ersten nicht leeren Playlist. Wiederholtes Drücken öffnet die nächste Playlist.
5		TV SYSTEM Taste:

		Drücken um zwischen den Fernsehnormen NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, und 1080I zu wechseln.
6		SOURCE Taste: Reservierte Taste. Bisher mit keiner Funktion belegt.
7		HOME Taste: Drücken um in das Hauptmenü zurückzukehren.
8		Hoch Taste: <ul style="list-style-type: none"> • Drücken, um zu einem Menüpunkt weiter oben zu gelangen • Drücken um einen Fernsehkanal weiter zu schalten, während Sie DVB-T / Analog-TV schauen..
9		Links Taste Drücken, um zu einem Menüpunkt weiter links zu gelangen
10		Runter Taste: <ul style="list-style-type: none"> • Drücken, um zu einem Menüpunkt weiter unten zu gelangen • Drücken um einen Fernsehkanal zurück zu schalten, während Sie DVB-T / Analog-TV schauen..
11		Zahlenfeld: Drücken um Titel direkt anzuwählen oder numerische Einstellungen im Setup vorzunehmen
12		TIME SHIFT Taste: Während Sie im Video In-Modus sind, drücken Sie diese Taste um die Time Shift-Funktion zu aktivieren. Sie können das Fernsehprogramm dann pausieren und an der gleichen Stelle wieder fortsetzen. Während Sie das Programm unterbrochen haben, wird die Sendung auf der Festplatte oder einem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert, solange wie noch ausreichend freier Speicher vorhanden ist. Drücken Sie die Taste um die Time Shift Funktion zu aktivieren und warten Sie bis der Wiedergabe-Pfeil erscheint. Drücken Sie  und das Programm wird unterbrochen. Drücken Sie  und das Programm wird fortgesetzt.

		 <p>Der Time Shift Modus läuft solange weiter bis gedrückt wird.</p>
13		<p>RECORD Taste:</p> <p>Drücken um eine Aufzeichnung zu beginnen oder eine bereits begonnene fortzusetzen.</p> <p>Durch wiederholtes Drücken können Sie die Länge der Aufnahme bestimmen (OTR) (30 MIN. / 60 MIN. / 90 MIN. / 120 MIN. / 180 MIN. / 240 MIN. / aus).</p>
14		<p>PLAY Taste:</p> <p>Drücken zum Starten der Wiedergabe des gewählten Titels.</p>
15		<p>TIMER Taste:</p> <p>Drücken öffnet das Menü für zeitgesteuerte Aufnahmen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte Kapitel 5.1 Erstellen eines neuen Aufzeichnungstermins.</p>
16		<p>PAUSE Taste:</p> <p>Drücken um die Wiedergabe zu unterbrechen.</p> <p>Drücken Sie die Taste erneut um ein Einzelbild weiter zu springen.</p> <p>Drücken Sie  um die Wiedergabe fortzusetzen</p>
17		<p>RECLIST Taste:</p> <p>Drücken Sie diese Taste um die Aufnahmeliste anzuzeigen.</p>
18		<p>FAST REWIND Taste:</p> <p>Drücken um die Wiedergabe zurückzuspulen.</p> <p>Mehrmaliges Drücken ändert die Geschwindigkeit.</p>
19		<p>A-B Taste:</p> <p>Drücken um einen Start- und Endpunkt festzulegen.</p> <p>Der Abschnitt zwischen den beiden Punkten wird wiederholt.</p>
20		<p>SUBTITLE Taste:</p> <p>Drücken um Einstellungen für Untertitel festzulegen.</p>
21	 (Rot)	<p>Taste Rot</p> <p>Drücken um Dateien für die Playlist auszuwählen..</p>
22	 (Grün)	<p>EPG <Grün> Taste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken um in den elektronischen Programm Guide (EPG) zu gelangen, während Sie über DVB-T

		<p>Fernsehen schauen..</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken um ausgewählte Dateien in die Playlist einzufügen.
23	 (Gelb)	<p>TTX <Gelb> Taste:</p> <p>Drücken um den Teletext zu öffnen, falls dieser im Fernsehprogramm mit übertragen wird.</p>
24	 (Blau)	<p>Taste Blau</p> <p>Reservierte Taste. Bisher mit keiner Funktion belegt.</p>
25		<p>REPEAT 1/ALL Taste:</p> <p>Drücken um die Einstellungen für die Wiederholung zu ändern.</p>
26		<p>AUDIO Taste:</p> <p>Drücken um Audiooptionen zu ändern. (z.B. Sprache bei der DVD-Wiedergabe)</p>
27		<p>FAST FORWARD Taste:</p> <p>Drücken um die Wiedergabe vorzuspulen. Mehrmaliges Drücken ändert die Geschwindigkeit.</p>
28		<p>NEXT Taste:</p> <p>Drücken um zum nächsten Titel / Kapitel / TV-Kanal zu gelangen.</p>
29		<p>SLOW MOTION Taste:</p> <p>Drücken um die Zeitlupe zu aktivieren. Mehrere Geschwindigkeitseinstellungen sind möglich.</p> <p>Drücken Sie  um die Wiedergabe normal fortzusetzen.</p>
30		<p>PREVIOUS Taste:</p> <p>Drücken um zum vorherigen Titel / Kapitel /TV-Kanal zu gelangen.</p>
31		<p>STOP Taste:</p> <p>Drücken um die Wiedergabe zu stoppen.</p>
32		<p>GOTO Taste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie diese Taste, um zu einem spezifischen Punkt in einem Titel zu gelangen. Bestimmen Sie den Punkt indem Sie Titel, Kapitel und Zeit eingeben. • Drücken um zwischen den letzten beiden TV-Programmen zu wechseln (SAP-Taste)
33		<p>ENTER Taste:</p>

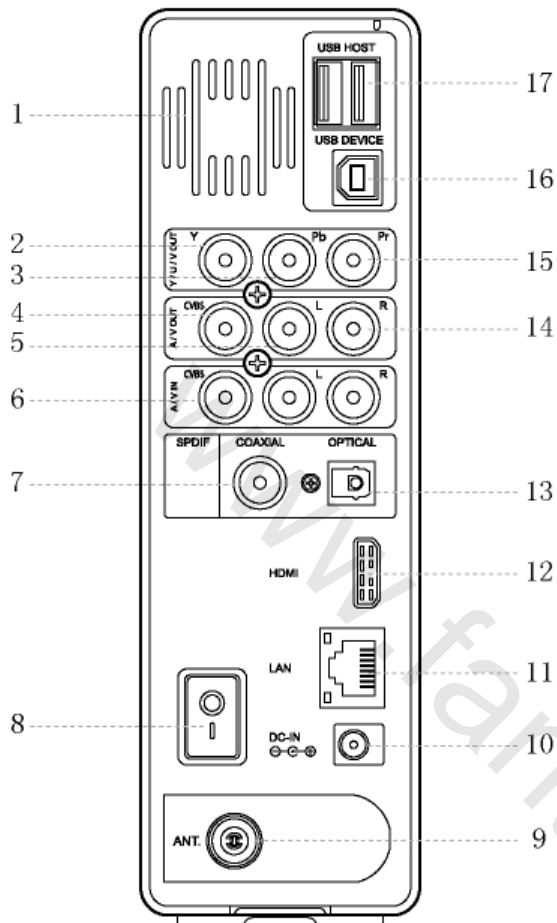
		Drücken um Optionen in Menüs auszuwählen
34		Rechts Taste: Drücken, um zu einem Menüpunkt weiter rechts zu gelangen.
35		RETURN Taste: Drücken Sie die Taste um einen Schritt zurückzuspringen, wenn Sie durch die Menüs navigieren
36		VOL - Button: Drücken um die Lautstärke zu verringern
37		VOL + Button: Drücken um die Lautstärke zu erhöhen.
38		COPY Taste: Drücken um in das Kopiermenü zu gelangen
39		ZOOM Taste: Drücken zum Heran- oder Herauszoomen bei Videos und Bildern.
40		SETUP Taste: Drücken um direkt in das Einstellungsmenü zu gelangen.
41		MUTE Taste: Drücken um den Ton auszuschalten. Nochmaliges Drücken schaltet den Ton wieder ein.

2.2 Frontblende




Nummer.	Name	Funktion
1	Standby-Schalter	Hiermit können Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten und wieder aufwecken. Die integrierte LED zeigt den Status an. (Blau = Betrieb; Rot = Standby)
2	Festplattenstatus LED	Zeigt den Status der Festplatte an.
3	Aufnahmestatus LED	Zeigt an ob sich das Gerät im Aufnahmemodus befindet

2.3 Rückblende



1. Lüftungsschlitze
2. Y/Pb/Pr OUT Ausgang
(Component Video)
3. Audio Ausgangsbuchse (Links)
4. Video Ausgangsbuchse
5. Audio Eingangsbuchse (Links)
6. Video Eingangsbuchse
7. S/PDIF Koaxialanschluss
8. Ein- / Ausschalter
9. TV-Eingang
10. Netzteilanschluss
11. RJ45 LAN Anschluss
12. HDMI Buchse
13. S/PDIF optischer Ausgang
14. Audio Eingangsbuchse (Rechts)
15. Audio Ausgangsbuchse (Rechts)
16. USB PC Buchse
17. USB Host Buchse x 2

3. Die ersten Schritte

Schalten Sie das System ein, nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü. Um in dieses Menü zu einem späterem Zeitpunkt zurück zukehren, können Sie auch die  -Taste auf der Fernbedienung drücken



3.1 Auswahl von DVB-T

In diesem Menü können Sie DVB-T Fernsehen anschauen, die Sofortaufnahme starten und die Time-Shift Funktion nutzen.

Wählen Sie das **DVB-T**-Icon im Hauptmenü um in dieses Menü zu gelangen.

3.2 Auswahl von Analog TV

In diesem Menü können Sie analoges Fernsehen anschauen, die Sofortaufnahme starten und die Time-Shift Funktion nutzen.

Wählen Sie das **ANALOG TV**-Icon im Hauptmenü um in dieses Menü zu gelangen.


3.3 Auswahl von AV IN – Signal der A/V Eingangsbuchse

Hier können Sie das aktuelle Videoeingangssignal sehen, welches das Gerät über den AV-Eingang empfängt. Sie können hier die Time-Shift-Funktion für das Fernsehprogramm nutzen, wenn Sie das Gerät an einen Receiver angeschlossen haben.

Wählen Sie das **AV IN**-Icon im Hauptmenü um in dieses Menü zu gelangen.


3.4 Auswahl von Playback – Wiedergabe u. Bearbeitung aufgenommener Titel

Ein Film, der auf der Festplatte oder auf einem USB-Gerät gespeichert wurde, wird nachfolgend „Titel“ genannt. Hier können Sie ihre aufgenommenen Titel wiedergeben. Weiterhin haben Sie hier die Möglichkeit die Titel zusammenzufügen, zu teilen, zu löschen, umzubenennen und zu bearbeiten.

Um in den Wiedergabemodus zu gelangen drücken Sie die  - Taste oder wählen Sie den Menüpunkt **Playback** im Hauptmenü.

3.5 Auswahl des Browser – Wiedergabe von Multimediadateien

Sie können alle Multimediadateien, die sich auf der Festplatte, einem angeschlossenen USB-Gerät oder im Netzwerk befinden, durchsuchen und auf dem Fernseher wiedergeben.

Drücken hierfür Sie die  - Taste auf ihrer Fernbedienung oder Wählen Sie den Menü-Punkt Browser im Hauptmenü aus.

3.6 Auswahl Internet Radio – Web Radio hören

In diesem Menü können Sie Radiosender hören, die von ShoutCast.com frei angeboten werden. Andere Dienste als ShoutCast werden zur Zeit nicht angeboten.

Wählen Sie den Menüpunkt Internet Radio im Hauptmenü, um zu dieser Funktion zu gelangen.

4. DVB-T & Analog TV Fernsehen

Ausgerüstet mit einem internen Hybrid TV-Tuner ist dieser Player in der Lage sowohl digitales DVB-T als auch analog TV anzeigen zu können. Bitte überprüfen Sie in Kapitel '7.1 DVB-T TV *Einstellungen*' und '7.2 Analog TV *Einstellungen*,' ob Sie die richtigen Einstellungen vorgenommen haben, bevor Sie das nachfolgende Kapitel lesen.


4.1 DVB-T TV ansehen

Um in den DVB-T TV Modus zu gelangen, wählen Sie das **DVB-T** Icon im Hauptmenü.








Die folgenden Funktionen auf der Fernbedienung stehen Ihnen während der Fernseh wiedergabe über DVB-T zur Verfügung.

Name	Funktion
ENTER	Drücken um eine Programmauswahlliste zu sehen.
Hoch / Runter	Drücken um Programme zu wechseln. (Das Programm kann während einer Aufnahme nicht geändert werden.)
PREV / NEXT	
Zahlenfeld	Zur Eingabe der Programmnummer. Drücken Sie ENTER zum Bestätigen.
GOTO	Drücken um zwischen den beiden zuletzt gesehenen Programm hin- und her zu wechseln.
REC	Drücken um die Sofortaufnahme zu starten
TIME SHIFT	Drücken um die Time-Shift Funktion zu aktivieren.
TIMER	Drücken um Termine für zeitgesteuerte Aufnahmen zu bearbeiten.
EPG	Drücken um den EPG zu starten.
TTX	Drücken um den Teletext aufzurufen, falls verfügbar.
SUBTITLE	Drücken um das Untertitelmenü aufzurufen, falls verfügbar.
ZOOM	Drücken um aus dem Bild heraus zu zoomen.



4.1.1 Programmauswahlliste

Drücken Sie  um in die Programmauswahlliste zu gelangen. Der Name und die Kanalnummer des Programms werden angezeigt.



Drücken Sie  und  um zwischen TV und Radio zu wechseln. Drücken Sie  oder  um eine Seite runter/rauf zu blättern. Drücken Sie  und  um einen Kanal auszuwählen und bestätigen Sie mit  .

4.1.2 Info Bar

Wenn Sie mit  und  ein Programm auswählen, erscheint eine Infoleiste mit Informationen zum gerade gewählten Programm.



Es werden 4 Felder mit Informationen angezeigt. Im Bild oben wird ein Beispiel angezeigt.

11+ – Alterseinstufung

N/A – Sprache;

SS – Untertitel verfügbar

TT – Teletext verfügbar








SD – Auflösung des Bildes (SD - Standard Definition, HD - High Definition);

Wenn das Feld umrandet erscheint, ist die Funktion verfügbar.

4.1.3 Electronic Program Guide

Wenn Sie die **EPG**-Taste während des Fernsehens drücken, erscheint der elektronische Programm Guide.



Drücken Sie  oder  um die Kanäle zu wechseln. Drücken Sie  und  um das Datum zu ändern. Drücken Sie  und  um die Sendung zu wechseln. Drücken Sie  um einen Aufnahmetermin für die Sendung anzulegen oder zu löschen.

4.1.4 Teletext

Falls der TV-Sender einen Teletext ausstrahlt, können Sie diesen mit der  -Taste aufrufen.



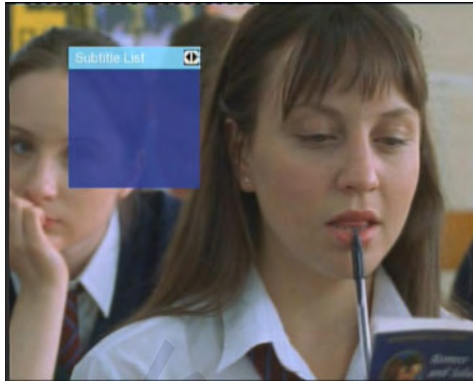
Mit Hilfe des Zahlenfeldes und der Pfeiltasten können Sie die verschiedenen Seiten des Teletextes aufrufen.




4.1.5 Untertitel-Liste

Drücken Sie **SUBTITLE** während Sie fernsehen und die Untertitel-Liste erscheint. Drücken Sie



um zwischen Untertitel und Teletextuntertitelliste zu wählen.



Drücken Sie  und  um eine Untertitelsprache auszuwählen und drücken Sie  zum bestätigen.

4.2 Analog TV ansehen

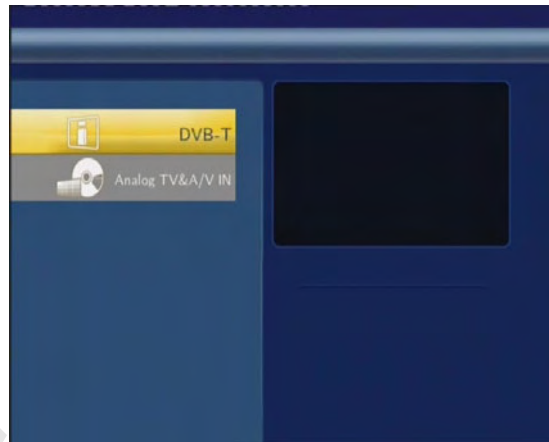
Um in den Analog TV Modus zu gelangen, wählen Sie das **Analog TV** Icon im Hauptmenü.

Die folgenden Funktionen auf der Fernbedienung stehen Ihnen während der Fernseh wiedergabe über Analog TV zur Verfügung.

Name	Funktion
UP / DOWN	Drücken um Programme zu wechseln. (Das Programm kann während einer Aufnahme nicht geändert werden.)
PREV / NEXT	
Zahlenfeld	Zur Eingabe der Programmnummer. Drücken Sie ENTER zum Bestätigen.
REC	Drücken um die Sofortaufnahme zu starten.
TIME SHIFT	Drücken um die Time-Shift Funktion zu aktivieren.
TIMER	Drücken um Termine für zeitgesteuerte Aufnahmen zu bearbeiten
ZOOM	Drücken um aus dem Bild heraus zu zoomen.

5. Das Titellistenmenü für aufgenommene Videos



Das Titellistenmenü erlaubt die Wiedergabe und das Bearbeiten von aufgenommenen Titeln. Um in das Menü zu gelangen, wählen Sie das **Playback** Icon im Hauptmenü.



Drücken Sie **Hoch / Runter** um zwischen **DVB-T** und **Analog TV & A/V IN** auszuwählen. Danach können Sie die Programme, die Sie über DVB-T oder Analog TV aufgenommen haben, ansehen und bearbeiten.

5.1 Das Titellistenmenü









Nummer	Funktion	Beschreibung
1	Menüleiste	Drücken Sie  oder  um durch das Menü zu navigieren. Sie können hier die aufgenommenen Titel abspielen / löschen / umbenennen / sortieren und bearbeiten.
2	Titelliste	Hier werden alle aufgenommenen Titel aufgelistet. Es wird ein Miniaturbild, die Länge, die Qualität, Abspielzeit und das Datum der Aufzeichnung angezeigt.

		A ★ bedeutet, dass der Titel bisher nicht angesehen wurde A ● zeigt das dieser Titel zur Zeit grade aufgenommen wird
3	Information	Hier sehen Sie den Abspielstatus, den verbleibenden Festplattenspeicher und die verbleibende Aufnahmezeit für jede Aufnahmequalität.
4	Vorschau	Hier wird ein Vorschauenfenster angezeigt.









5.2 Wiedergabe von Titeln

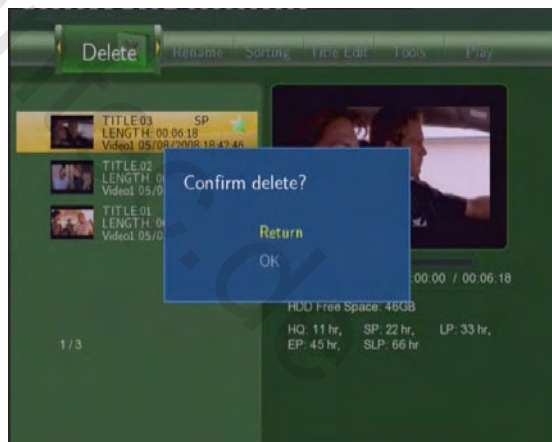
Um einen aufgenommenen Titel wiederzugeben, machen Sie bitte folgendes:

1. Drücken Sie  und  auf der Fernbedienung um den Reiter „Abspielen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie  und  um den Titel auszuwählen, den Sie abspielen wollen.
3. Drücken Sie  um die Aufnahme abzuspielen.
4. Drücken Sie  um die Wiedergabe zu beenden und in das Titellistenmenü zurückzukehren.

5.3 Löschen von Titeln

Um einen Titel zu löschen, machen Sie bitte folgendes:




1. Drücken Sie  und  um den Reiter „Löschen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie  und  um den Titel anzuwählen, den Sie löschen wollen.
3. Drücken Sie  um den angewählten Titel zu löschen.
4. Eine Sicherheitsabfrage erscheint. Drücken Sie  oder  um **OK** auszuwählen.
5. Drücken Sie  um den gewählten Titel endgültig zu löschen.. Um das Löschen abzubrechen, wählen Sie **Zurück**.

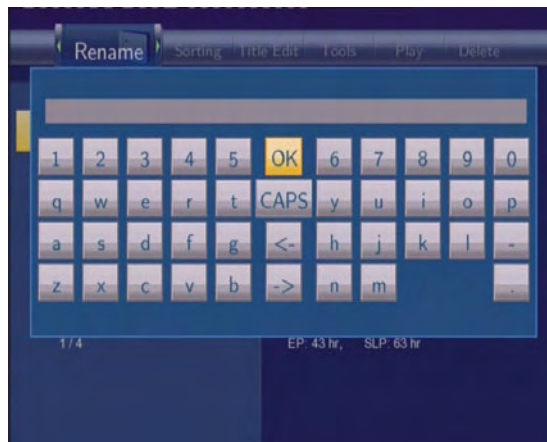





5.4 Umbenennen von Titeln


Um einen Titel umzubenennen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Drücken Sie  und  um den **Umbenennen** Reiter anzuwählen.

- Drücken Sie  und  um den Titel anzuwählen den Sie umbenennen wollen.
- Drücken Sie . Eine Eingabemaske mit Bildschirmtastatur erscheint.






- Benutzen Sie die Navigationstasten um Zahlen und Buchstaben auszuwählen. Mit **CAPS** können Sie zwischen Groß- und Kleinschreibung wechseln. Drücken Sie  um einen Buchstaben zu löschen. Mit  können Sie ein Leerzeichen einfügen. Drücken Sie  um das angewählte Zeichen einzufügen.


- Wenn Sie mit ihrer Eingabe zufrieden sind, wählen Sie **OK** an und drücken  um die Änderung zu bestätigen.





Wenn Sie das Umbenennen abrechnen wollen, können Sie jederzeit  drücken.

5.5 Sortieren von Dateien

- Drücken Sie  oder  um den Sortieren Reiter zu wählen.
- Drücken Sie  und ein Menü erscheint.



	Zurück	Auswählen um in das Hauptmenü zurückzukehren.
---	---------------	---










	Titelnummer	Auswählen um die Titel nach der Titelnummer zu sortieren.
	Aufnahmezeit	Sortiert die Titel nach ihrer Aufnahmezeit.
	Titelname	Sortiert die Titel alphabetisch nach ihrem Titelnamen
	Neue Titel	Sortiert die Titel nach dem Datum der Aufnahme. Die neuesten Titel werden zuerst angezeigt.

5.6 Titel Bearbeitungsmenü

Drücken Sie  und  um den **Titel Edit.** Reiter auszuwählen.

Drücken Sie  und das Menü erscheint.



	Zurück	Auswählen um in das Hauptmenü zurückzukehren.
	Miniatur einstellen	<p>Auswählen um ein Miniatur Bild des Videos festzulegen, welches später im Hauptmenü angezeigt wird</p> <p>Drücken Sie  oder  um Miniatur einstellen und der Bearbeitungsbildschirm erscheint.</p> <p>Sie können  oder  benutzen um an die gewünschte Stelle für das Bild zu spulen. Wenn Sie die gewünschte Stelle erreicht haben, drücken Sie  oder  um Bestätigen auszuwählen und drücken Sie .</p>


		
	<p>AB löschen</p>	<p>Einen bestimmten Abschnitt aus dem Film entfernen (schneiden).</p>  <p>Wählen Sie A Einstellen und drücken Sie  um den Startpunkt für den zu löschenden Abschnitt auszuwählen. Wählen Sie B Einstellen und drücken Sie  um das Ende des Abschnittes festzulegen. Wählen Sie Bestätigen und drücken Sie  um den Abschnitt zu löschen.</p>
	<p>Titel teilen</p>	<p>Auswählen um einen Titel in 2 Teile aufzuteilen.</p> <p>Wenn Sie die Stelle erreicht haben, an der Sie den Titel teilen wollen. Drücken Sie  zum bestätigen.</p> 

	Titel verbinden	<p>Wählen Sie mindesten 2 Titel aus und fügen Sie diese zu einem zusammen. Wählen Sie Bestätigen um die Titel zusammenzufassen.</p> 
	Kapitelmarkierung einfügen	<p>Fügt eine Kapitelmarkierung zu dem ausgewählten Titel hinzu. Eine Kapitelmarkierung ist ein Markierungspunkt innerhalb eines Titels. Sie können zwischen den Markierungspunkten mit  oder  springen. Wenn Sie diesen Menüpunkt auswählen, erscheint ein Bearbeitungsmenü. Wenn Sie den Punkt im Film erreicht haben, den Sie markieren wollen, drücken Sie  zum Bestätigen.</p> 
	Kapitelmarkierung entfernen	<p>Entfernt eine Kapitelmarkierung die Sie eingefügt haben. Ein Bearbeitungsmenü erscheint. Drücken Sie die rechte oder linke Navigationstaste um zu dem Punkt zu gelangen, den Sie entfernen wollen. Drücken Sie  zum löschen.</p>



		
	Auf Media Partition kopieren (nur FAT32)	Wählen Sie in der Titelliste durch Drücken von  oder  aus, welchen Titel Sie von der Aufnahme-Partition (UDF) auf die Media-Partition (FAT32) kopieren wollen.

5.7 Extras

Drücken Sie  und  um den **Extras** Reiter auszuwählen.

Drücken Sie  und das Menü erscheint.




	Zurück	Auswählen um in das Hauptmenü zurückzukehren..
	Alle Titel löschen	Auswählen um alle Titel zu löschen.




5.8 Speichern ihrer aufgezeichneten Titel

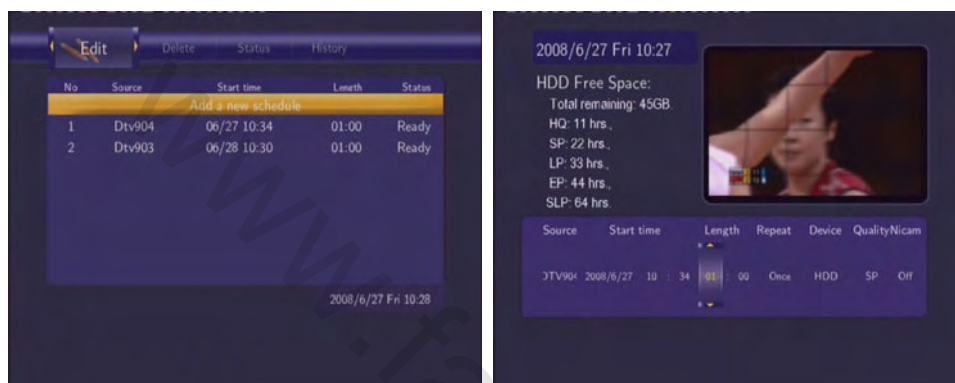
Alle Aufnahmen werden erst einmal auf einer Partition (UDF Format) zur Zwischenspeicherung abgespeichert, welche Sie nicht an ihrem PC öffnen können. Wenn Sie die Aufnahmen auch am PC betrachten wollen, kopieren Sie die Daten bitte von der UDF-Partition auf die Multimedia-Partition, welche in FAT32 formatiert ist und von ihrem PC geöffnet werden kann. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte aus „**Auf Media Partition kopieren**“ in Kapitel **5.6 Titeldbearbeitungsmenü**.





6. Zeitgesteuerte Aufnahme

Das Menü für die zeitgesteuerte Aufnahme erlaubt ihnen das Anlegen, Löschen und Bearbeiten von Aufzeichnungsterminen sowie den Status und den Verlauf anzusehen. Um in das Menü zu gelangen drücken Sie  .

6.1 Einen neuen Termin anlegen

Drücken Sie  und  um **Bearbeiten** auszuwählen. Wählen Sie **einen neuen Termin anlegen** und drücken Sie  . Das Menü für die Termineinstellungen öffnet sich.

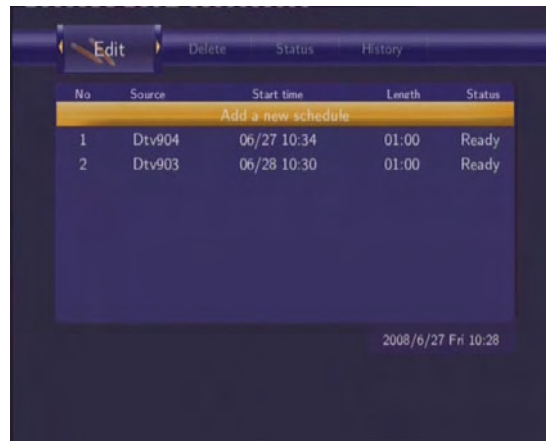



Benutzen Sie  und  um zwischen den Optionsfeldern zu navigieren und drücken Sie  und  um die einzelnen Einstellungen zu verändern.

Quelle	Wählen Sie die Quelle der Aufzeichnung aus.
Startzeit	Stellen Sie die Zeit und das Datum für den Beginn der Aufnahme ein.
Länge	Stellen Sie die Dauer der Aufzeichnung ein
Wiederholung	Stellen Sie ein, wie oft die Aufzeichnung wiederholt werden soll. Wählen Sie einmalig, täglich, Montag-Freitag, Montag-Samstag oder einen bestimmten Tag der Woche.
Qualität	Wählen Sie die Aufnahmequalität. Wählen Sie HQ, SLP, EP, LP und SP. Je höher die Qualität der Aufnahme desto mehr Platz wird auf der Festplatte benötigt. Beachten Sie den freien Speicherplatz auf der linken Seite des Bildschirms. Hier sehen Sie wie lange Sie noch mit der jeweiligen Qualitätseinstellung aufnehmen können.
Vorschau	In diesem kleinem Vorschauenfenster sehen Sie das aktuell laufende Fernsehprogramm

6.2 Bearbeiten eines Aufzeichnungstermins


Drücken Sie  und  und wählen Sie den **Bearbeiten** Reiter aus.

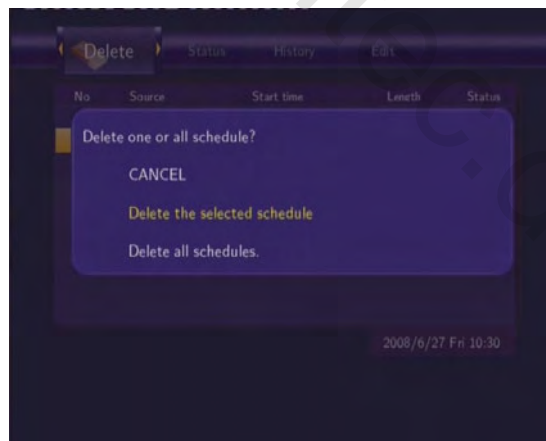


Wählen Sie den Aufzeichnungstermin, den Sie bearbeiten möchten und drücken Sie . Das Menü zum Bearbeiten des Aufzeichnungstermins erscheint. Bearbeiten Sie den Aufzeichnungstermin so wie in Kapitel 6.1 **Einen neuen Aufzeichnungstermin anlegen** beschrieben.

6.3 Löschen eines Aufzeichnungstermins




Drücken Sie  und  um den **Löschen** Reiter auszuwählen.

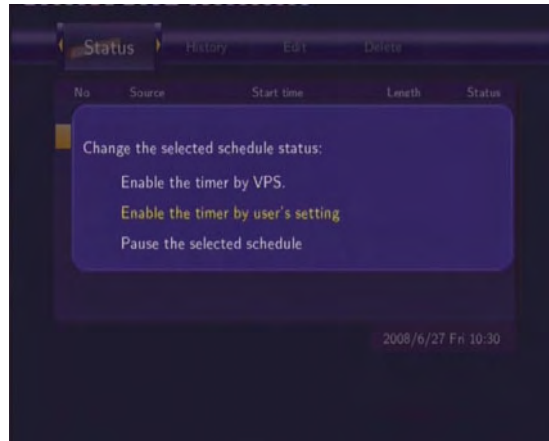
Wählen Sie den Aufzeichnungstermin aus den Sie löschen möchten und drücken Sie . Ein Auswahlmeneü erscheint.




Wählen Sie **Zurück, Termin löschen oder alle Termine löschen**. Drücken Sie  zum Bestätigen.

6.4 Anzeigen des Termin Status

Drücken Sie  und  wählen Sie den Status Reiter aus. Alle Aufzeichnungstermine werden angezeigt. Wählen Sie einen Termin aus und drücken Sie .



Wählen Sie **Timer über Einstellungen aktivieren** oder **den ausgewählten Termin kurz anhalten**. Drücken Sie  zum Bestätigen.


6.5 Anzeigen des Aufnahmeverlaufes

Drücken Sie  und  und wählen Sie den **Verlauf** Reiter aus.



Hier werden alle bisher eingestellten Aufzeichnungen angezeigt.

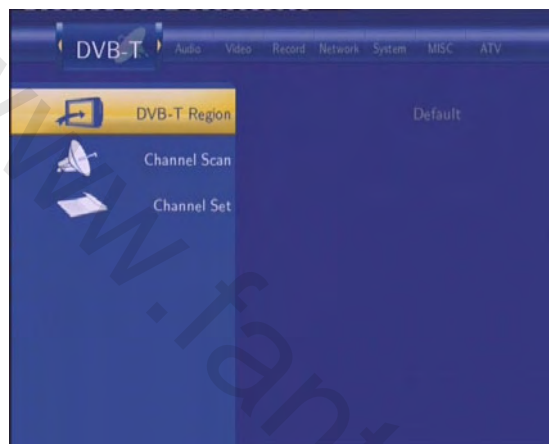
Result	Source	Start time	Length	Device
OK	Video1	07/28 12:56	00:05	HDD
OK	Video1	07/28 13:05	00:05	HDD
OK	Dtv902	07/28 14:40	00:02	HDD
OK	Dtv903	07/28 14:45	00:01	HDD
OK	Dtv901	07/28 15:00	00:05	HDD



7. Einstellungen



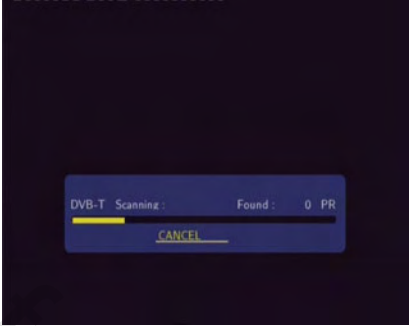


Das Einstellungsmenü erlaubt Ihnen die Einstellungen für DVB-T / Analog TV, Video, Audio, Aufnahmen, das Netzwerk und allgemeine System-Einstellungen zu ändern. Um in das Einstellungsmenü zu gelangen, wählen Sie **SETUP** im Hauptmenü aus oder drücken Sie  auf der Fernbedienung.

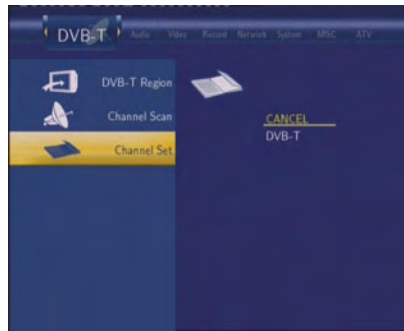
7.1 DVB-T Einstellungen

Drücken Sie  und  um den DVB-T Reiter auszuwählen.

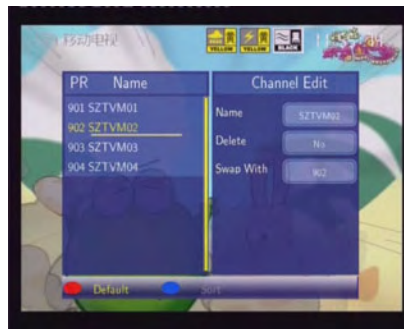





<p>DVB-T Region</p>	<p>Wählen Sie die Region aus, in der Sie sich befinden.</p>  <p>Drücken Sie Hoch / Runter um das Land auszuwählen und  zum Bestätigen.</p>
<p>Kanalsuche</p>	<p>Drücken um nach Kanälen zu suchen.</p>

	 <p>Drücken Sie Hoch / Runter um AUTO SCAN oder MANUAL SCAN auszuwählen und drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
	<p>AUTO SCAN</p>  <p>Im AUTO SCAN Modus wird der Player automatisch nach DVB-T Kanälen suchen.</p>
	<p>MANUAL SCAN</p>  <p>Im MANUAL SCAN Modus, können Sie den Programmnamen, die Bandbreite und Frequenz manuell festlegen. Benutzen Sie die Navigationstasten und das Zahlenfeld um die Daten einzutragen.</p> <p>Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>Kanaleinstellungen</p>	<p>Auswählen um die Einstellungen von vorhandenen Kanälen zu ändern.</p>





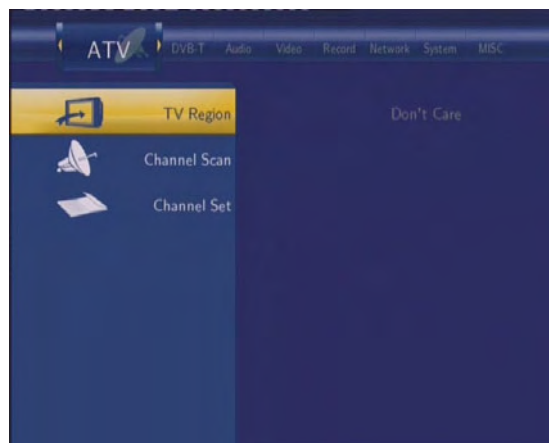
Drücken Sie **Hoch / Runter** um **DVB-T** und drücken Sie  zum Bestätigen.








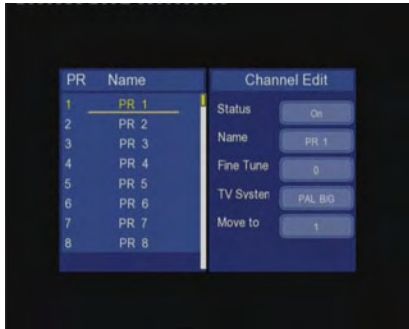

In diesem Menü können Sie den Namen und die Kanalnummer ändern sowie Kanäle löschen. Drücken Sie  zum Bestätigen. Sie können auch  (**Rot**) um die Standard Einstellungen zu laden und  (**Blau**) um die Sortierung auszuwählen.

7.2 Analog TV Einstellungen

Drücken Sie  und  um den **ATV** Reiter auszuwählen.

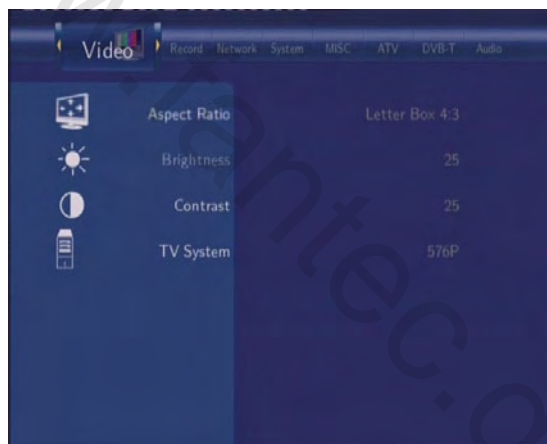


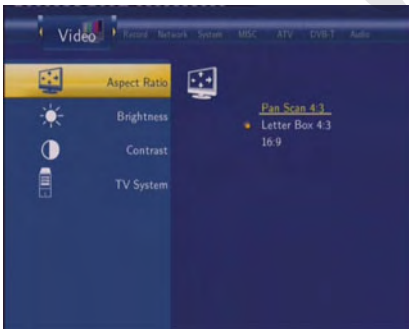



<p>Analog TV Region</p>	<p>Wählen Sie die Region aus, in der Sie sich befinden.</p>  <p>Drücken Sie Hoch / Runter um das Land auszuwählen und  zum Bestätigen.</p>
<p>Kanalsuche</p>	<p>Auswählen um die verfügbaren Kanäle zu suchen</p>  <p>Drücken Sie Hoch / Runter um AUTO SCAN auszuwählen und drücken Sie  zum Bestätigen.</p>  <p>In diesem Menü wird der Player automatisch nach Kanälen suchen.</p>
<p>Kanaleinstellungen</p>	<p>Auswählen um die Einstellungen von vorhandenen Kanälen zu ändern.</p>  <p>Drücken Sie Hoch / Runter um ATV zu wählen.</p>








	
	<p>In diesem Menü können Sie den Status, den Namen, das Fine Tuning, das TV System und die Programmnummer ändern. Benutzen Sie die Navigationstasten um einen Menüpunkt auszuwählen und zu ändern und  zum Bestätigen.</p>





7.3 Videoeinstellungen

Drücken Sie  und  und wählen Sie den **Video** Reiter aus.





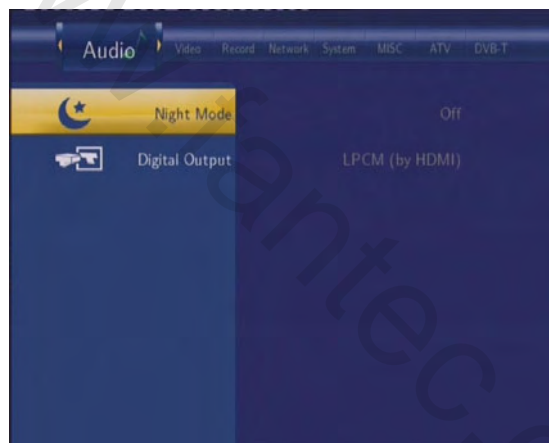
Seitenverhältnis	<p>Auswählen um das Seitenverhältnis einzustellen.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Drücken Sie  und  um Pan Scan 4:3, Letter Box 4:3 oder 16:9 einzustellen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p> <p>Pan Scan 4:3: Das Breitbildfernsehen wird über die gesamte Höhe des Bildschirms angezeigt. Da nicht das komplette Bild auf den Fernseher passt, werden die Seitenränder ausgeblendet. Wählen Sie dieses</p>
-------------------------	--

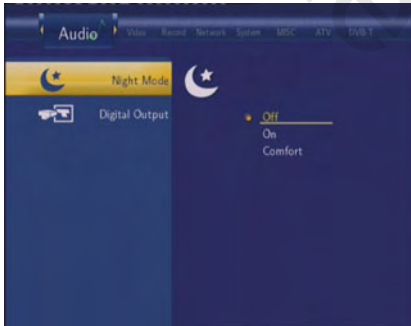



	<p>Format, wenn Sie einen 4:3 Fernseher angeschlossen haben.</p> <p>Letter Box 4:3: Das Breitbildfernsehen wird über die gesamte Breite des Bildschirms angezeigt. Da das Bild nicht den kompletten Bildschirm ausfüllt, wird am unteren und oberen Bildrand das Bild mit einem schwarzen Balken aufgefüllt. Wählen Sie dieses Format, wenn Sie einen 4:3 Fernseher angeschlossen haben.</p> <p>16:9: Das komplette Breitbild wird angezeigt. Wählen Sie dieses Format, wenn Sie einen 16:9 Fernseher angeschlossen haben.</p>
<p>Helligkeit</p>	<p>Auswählen um die Helligkeit zu ändern.</p>  <p>Drücken Sie  und  um die Helligkeit einzustellen. Sie bekommen eine Vorschau auf dem Fernseher angezeigt. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>Kontrast</p>	<p>Auswählen um den Kontrast zu ändern.</p>  <p>Drücken Sie  und  um den Kontrast einzustellen. Sie bekommen eine Vorschau auf dem Fernseher angezeigt. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>

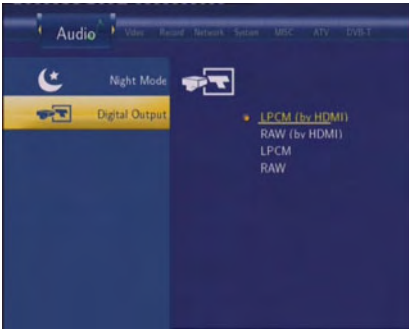


TV System	<p>Auswählen um das TV-System zu ändern.</p>  <p>Drücken Sie  und  um das TV System abhängig von den Einstellungen ihres Fernsehers zu ändern. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
------------------	--

7.4 Audio Einstellungen

Drücken Sie  und  und wählen Sie den **Audio** Reiter aus.






Nachtmodus	<p>Auswählen um den Nachtmodus zu wählen.</p>  <p>Drücken Sie  und  um zwischen Ein, Aus und Komfort zu wählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
Digital Output	<p>Auswählen um den Modus für den digitalen Ausgang (S/PDIF) einzustellen.</p>














	
	<p>Drücken Sie  und  um zwischen RAW und LPCM zu wählen.</p>

7.5 Aufnahmeeinstellungen

Drücken Sie  und  um den **Aufnahme** Reiter auszuwählen.



<p>Qualität</p>	<p>Auswählen um die Voreinstellungen für die Aufnahmequalität zu ändern.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Drücken Sie  und  um die Aufnahmequalität einzustellen, die Sie benötigen.</p> <p>Die höchste Qualität ist HQ, welche aber auch den meisten Speicherplatz benötigt. Die Aufnahmequalität wird von oben nach unten immer geringer. Allerdings wird durch eine geringere Aufnahmequalität auch weniger Speicherplatz auf der Festplatte</p>
------------------------	---

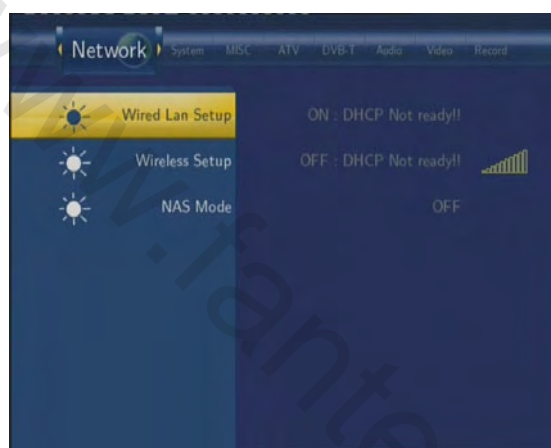
	<p>benötigt. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>Automatische Kapitel</p>	<p>Auswählen, um in bestimmten Zeitabständen automatisch eine Kapitelmarkierung einzufügen.</p>  <p>Drücken Sie  und  um das Intervall für das Einfügen einer Kapitelmarkierung auszuwählen. Kapitelmarkierungen erlauben es ihnen, einfacher durch ihre Aufnahmen zu spulen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>Zeitversetzt</p>	<p>Auswählen um permanentes zeitversetztes Fernsehen ein- oder auszuschalten.</p>  <p>Drücken Sie  und  um „Ein“ oder „Aus“ zu wählen. Drücken Sie  zum Bestätigen. Wenn Sie „Ein“ gewählt haben, wird die zeitversetzte Aufnahme automatisch gestartet, wenn Sie sich im TV-Modus befinden.</p>
<p>Aufzeichnungsort</p>	<p>Auswählen um den Aufzeichnungsort festzulegen.</p>  <p>Drücken Sie  und  um zwischen der Festplatte und einem USB-Gerät zu wählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>





7.6 Netzwerk Einstellungen

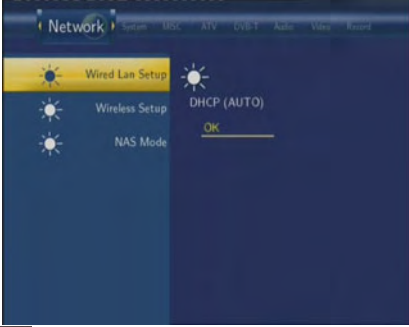

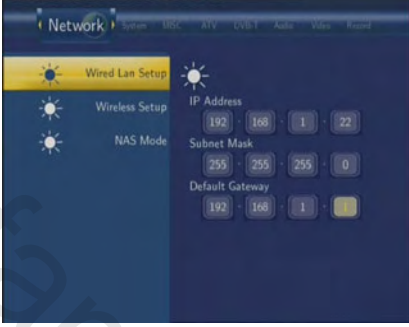

Drücken Sie  und  um den **Netzwerk** Reiter auszuwählen.

Bevor Sie die Netzwerkfunktionen nutzen, überprüfen Sie bitte folgendes:

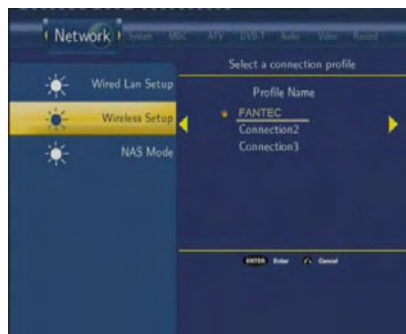
- 1) Schließen Sie das Gerät zuerst an das LAN oder WLAN an.
- 2) Aktivieren Sie das NETBios-Protokoll an ihrem PC.
- 3) Schalten Sie ihre Firewall ab oder richten Sie diese so ein, dass das Gerät auf den Rechner zugreifen kann.
- 4) Aktivieren Sie den 'Gast' – Account ihres Betriebssystems;
Geben Sie die an ihrem PC die Ordner frei, auf die Sie zugreifen wollen. Stellen Sie sicher, dass Zugriffsrechte für die Benutzerkonten „Jeder“ oder „Gast“ vorhanden sind.





LAN Setup	<p>Auswählen um die LAN-Einstellungen zu verändern.</p>  <p>Drücken Sie  und  um DHCP IP (AUTO) oder FIX IP (MANUAL) auszuwählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
	DHCP (AUTO) Die IP-Adresse wird automatisch festgelegt (Ein DHCP-Server muss in ihrem Netzwerk vorhanden sein).

	 <p>Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
	<p>FIX IP (MANUAL)</p> <p>Wählen um eine statische IP-Adresse zu verwenden. Die folgenden Angaben sind notwendig: IP-Adresse, Subnetzmaske und Standardgateway. Für nähere Informationen zu den Einstellungen wenden Sie sich bitte an ihren Netzwerkadministrator.</p>  <p>Benutzen Sie das Navigations- und Zahlenfeld um die IP-Adresse einzugeben.</p> <p>Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>WLAN Setup</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Stellen Sie sicher, dass der WLAN USB Adapter (optional erhältlich) mit dem USB HOST Port verbunden ist; 2) Stellen Sie sicher, dass ein WLAN-Router oder ein Access Point in ihrem Netzwerk vorhanden ist oder ihr Rechner mit einer WLAN-Karte ausgestattet ist; 3) Stellen Sie sicher, dass der Player sich in Funkreichweite dieser Geräte befindet

Wählen Sie ein Verbindungsprofil.








Drücken Sie  um das Profil umzubenennen. Drücken Sie  um zum nächsten Schritt zu gelangen. Wählen Sie **bearbeiten** aus, wenn Sie das Gerät das erste Mal mit dem WLAN verbinden wollen.



Es erscheinen 2 Verbindungsmodi: **Infrastruktur (AP)** Modus und **Peer to Peer (Ad Hoc)** Modus.



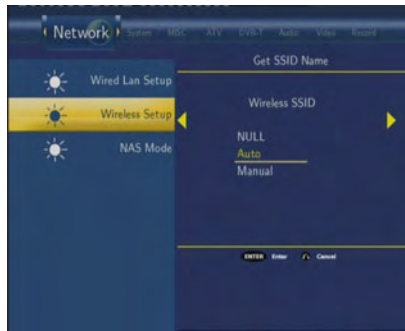
Drücken Sie  um abzubrechen und  um die nächsten Schritte aufzurufen. Drücken Sie  und  um eine Option auszuwählen und  zum Bestätigen.

Infrastruktur (AP)

Der Infrastruktur Modus wird benutzt, wenn Sie das Gerät in eine bestehende WLAN Infrastruktur mit einem WLAN-Router oder einem Access-Point einfügen wollen.

1) Suche SSID

Wählen Sie **Automatisch** um nach einer SSID (Service Set Identifier) zu suchen.



Wählen Sie die SSID, mit der Sie das Gerät verbinden wollen, aus der Liste aus.



Hinweis: In der Spalte **Sicherheit** wird angezeigt ob eine Netzwerkverschlüsselung, wie z. B. **WEP** (Wired Equivalent Privacy) and **WPA** (WiFi Protected Access) verwendet wird. Hier benötigen Sie einen Netzwerkschlüssel um sich mit diesem verbinden zu können. Wird keine Verschlüsselung verwendet wird **keine** angezeigt

2) Bestätigen des SSID Name



3) WLAN Sicherheitseinstellungen

Wählen Sie **System öffnen**, wenn das Netzwerk unverschlüsselt ist. Andernfalls wählen Sie **Shared Key (WEP)** oder **WPA Key** Um den Verschlüsselungscode einzugeben.



4) WLAN Adress Einstellungen

Wählen Sie **DHCP IP (AUTO)** um die IP-Adresse automatisch beziehen zu lassen oder wählen Sie **FIX IP (MANUAL)** um selber eine statische IP-Adresse zu vergeben.



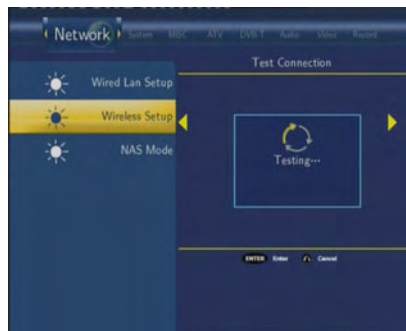
5) Einstellungen

Hier werden die Einstellungen, die Sie gemacht haben noch einmal angezeigt.



6) Verbindung testen

Der Verbindungstest kann einige Zeit dauern. Bitte warten Sie solange, bis der Test fertig gestellt wurde



Wenn der Test bestanden wurde, werden die Netzwerkeinstellungen noch einmal angezeigt.

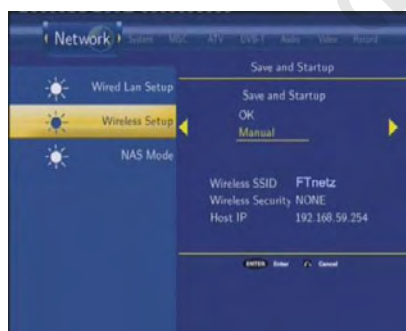


Peer to Peer (Ad Hoc)

Der Peer to Peer Modus, der auch als Ad Hoc Modus oder Computer-zu-Computer Modus bezeichnet wird, wird benutzt um 2 WLAN Clients mit einander zu verbinden, ohne das ein WLAN-Router oder Access-Point eingesetzt werden muss.

1) Ad Hoc Setup

Wählen Sie Manuell aus, um die Standarteinstellungen zu verändern.

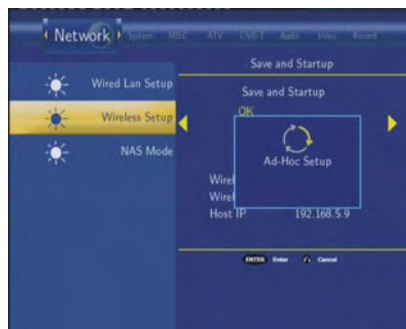
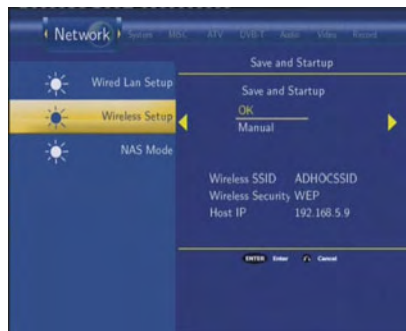


Dann wählen Sie die **SSID**, **Sicherheitseinstellungen** und die **Host IP** für ihre AD-Hoc Verbindung.

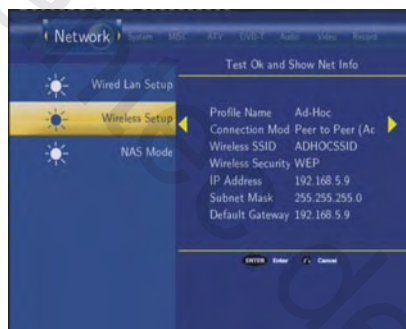
Hinweis: Der Player und ihr PC müssen beide den Ad-Hoc Modus gewählt haben, die gleiche SSID benutzen und sich im selben IP-Bereich befinden.

2) Sichern der Einstellungen

Wählen Sie **OK** um ihre Einstellungen zu bestätigen

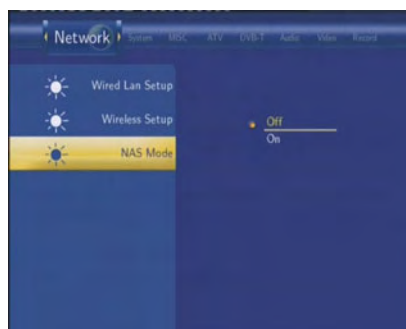





Wenn ihre Einstellungen den Test bestanden haben, werden die Netzwerkinformationen angezeigt.





NAS Mode

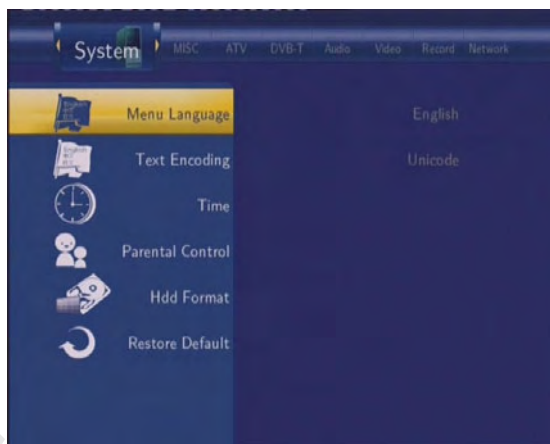
Wählen um den NAS Modus ein- oder auszuschalten.



Drücken Sie  und  um zwischen der Festplatte und einem USB-Gerät zu wählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.

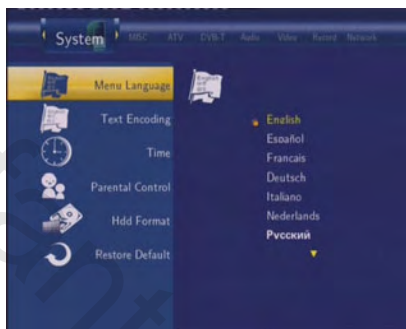
7.7 Systemeinstellungen

Drücken Sie  und  um den Reiter **System** auszuwählen.



Menüsprache

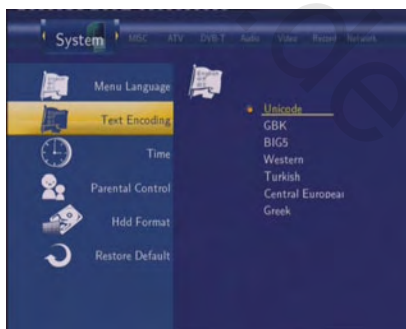
Wählen, um die Menüsprache zu ändern.



Drücken Sie  und , um die Sprachen zu wählen.
Drücken Sie  zur Bestätigung.

Textkodierung

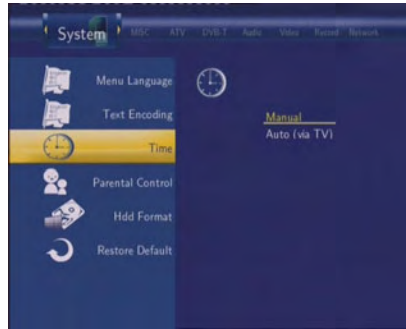
Auswählen, um die Textkodierung einzustellen.



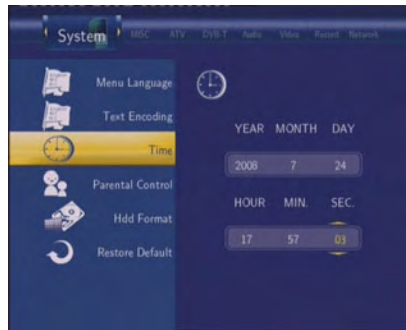
Drücken Sie  und , um aus den verschiedenen Kodierungen zu wählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.





Uhrzeit

Auswählen, um die Zeiteinstellungen des Systems zu ändern.



Drücken Sie  und  um zwischen manuell und automatisch über den Teletext des analog TV zu wählen.

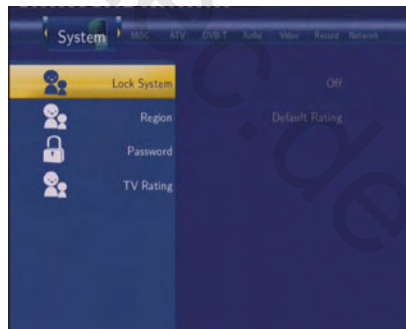


Drücken Sie  und , um in das Feld zu gelangen, welches Sie ändern wollen. Mit den Tasten  und  können Sie den Wert ändern.

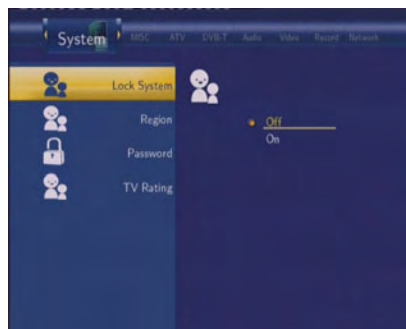
Drücken Sie  zum Bestätigen.


Kindersicherung

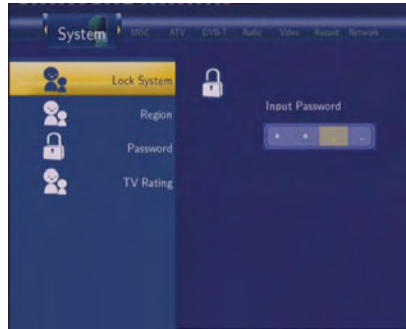
Auswählen um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern.




Lock System

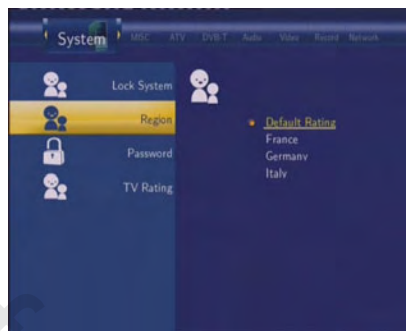





Drücken Sie  und  um die Kindersicherung ein- oder auszuschalten. Drücken Sie  zum Bestätigen.



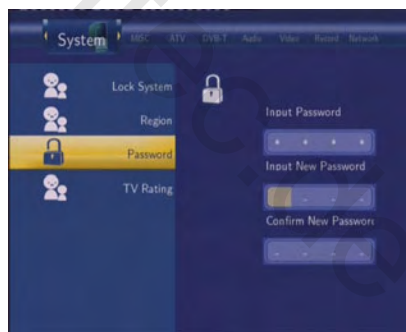
Ein Passwort wird für die Einstellungen benötigt. Das Standardpasswort ist '0000'. Geben Sie das Passwort mittels des Zahlenfeldes ein. Drücken Sie  zum Bestätigen

Region



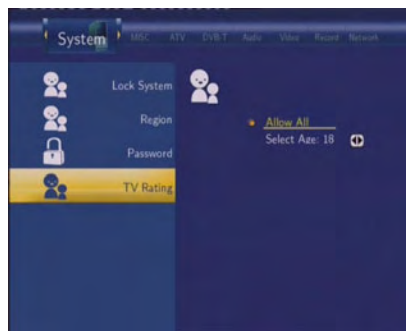
Drücken Sie  und  um die Region auszuwählen. Drücken Sie  zum Bestätigen

Passwort






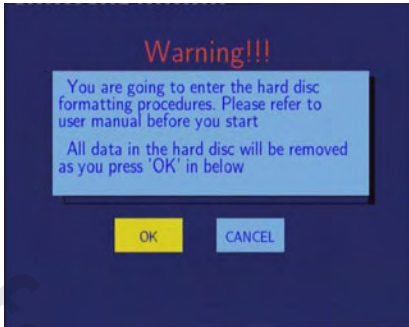









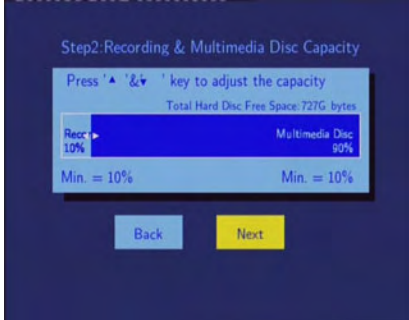
















Benutzen Sie das Zahlenfeld um das alte und neue Passwort einzugeben. Drücken Sie  zum Bestätigen.

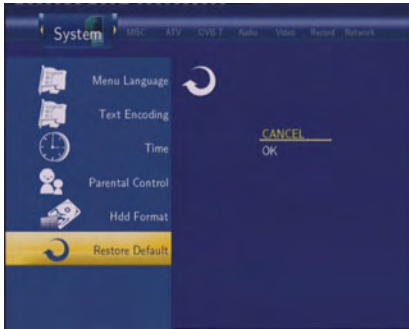
TV Rating





Wählen Sie mit  und  die Altersbeschränkung aus.

	<p>Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>HDD Formatierung</p>	<p>Auswählen um die Festplatte zu formatieren.</p>  <p>Drücken Sie  und  wählen Sie Festplatte formatieren. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
	 <p>Drücken Sie  und , um OK auszuwählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
	 <p>Drücken Sie  und  um die Größe des Puffers für die Time-Shift Funktion einzustellen. Drücken Sie  und , um weiter auszuwählen. Bestätigen Sie mit .</p>
	





	<p>Drücken Sie  und , um die Aufnahmekapazität und Größe der Media Partition festzulegen. Drücken Sie  und , um weiter auszuwählen und drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
	<div data-bbox="743 371 1153 701" data-label="Image"> </div> <p>Drücken Sie  und , um die Speicherkapazität der FAT32 und NTFS Partition einzustellen. Drücken Sie  und , um weiter auszuwählen und bestätigen Sie mit .</p>
	<div data-bbox="743 882 1153 1211" data-label="Image"> </div> <p>Drücken Sie  und , um Formatieren auswählen und bestätigen Sie mit . Die Formatierung startet nun. Dies kann einige Minuten dauern.</p>
	<div data-bbox="743 1393 1153 1722" data-label="Image"> </div> <p>Wenn die Formatierung abgeschlossen ist drücken Sie  und Sie gelangen in das Hauptmenü zurück.</p>
<p>Standardwerte laden</p>	<p>Zurücksetzen des Gerätes auf die Werkseinstellungen.</p>

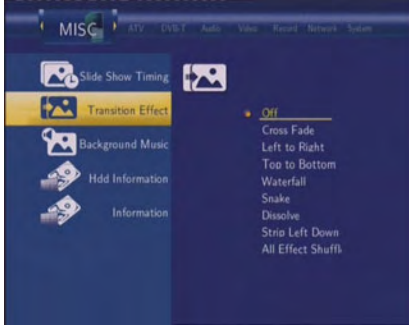



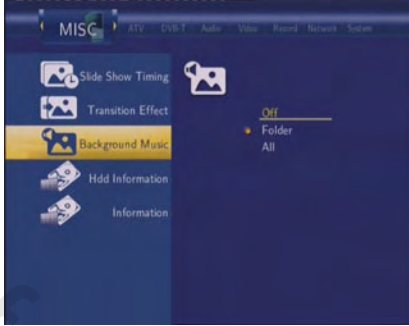



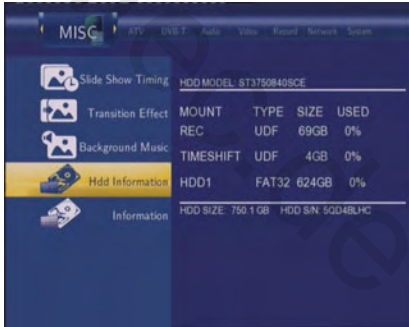

	 <p>Eine Sicherheitsabfrage erscheint. Wählen Sie OK und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.</p>
--	---

7.8 Info

Drücken Sie  und  um den Reiter **Info** auszuwählen.

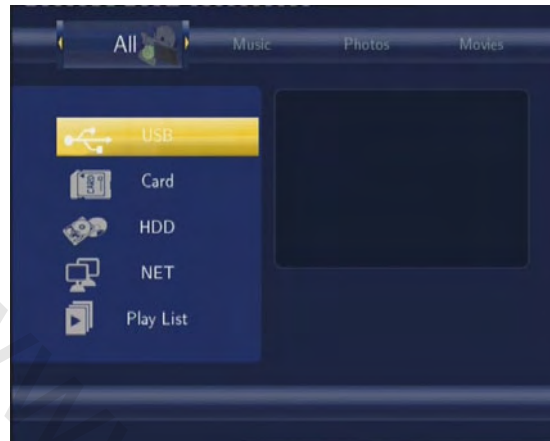





<p>Slide Show Zeit</p>	<p>Auswählen um die Intervallzeit für die Slide-Show auszuwählen.</p>  <p>Drücken Sie  und , um die Intervallzeit festzulegen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>Übergangseffekt</p>	<p>Wählen Sie den Übergangseffekt für die Slide Show.</p>

	 <p>Drücken Sie  und , um den Effekt festzulegen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>Hintergrundmusik</p>	<p>Auswählen um die Hintergrundmusik für ihre Slide Show festzulegen.</p>  <p>Drücken Sie  und , um zwischen „aus“, „Ordner“ und „alle“ zu wählen. Drücken Sie  zum Bestätigen.</p>
<p>HDD Information</p>	<p>Auswählen um Partitionsinformationen zu erhalten.</p>  <p>Die Kapazitäten und Auslastung der Aufnahme, Time-Shift und Medienpartitionen werden hier angezeigt.</p>
<p>Informationen</p>	<p>Auswählen um Systeminformationen zu erhalten.</p>  <p>Firmware-, Bios-Version und die MAC-Adresse werden angezeigt.</p>



8. Browser Menü

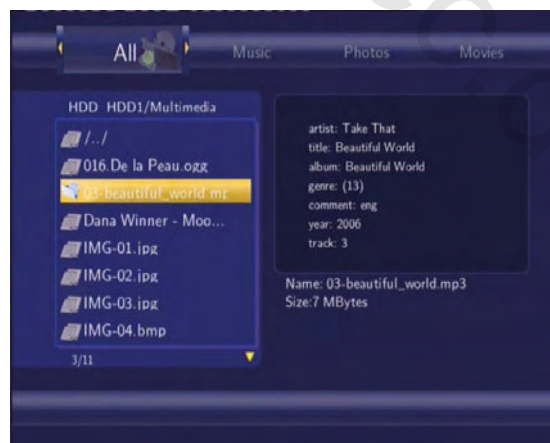
Das Browser Menü ermöglicht das Suchen und Abspielen von Musik, Foto und Filmdateien, die auf der Festplatte, einem externen USB-Gerät oder im Netzwerk gespeichert sind. Um in das Browsermenü zu gelangen, wählen Sie **Browser** im **Hauptmenü**.






Drücken Sie  und  um das Speichermedium zu wählen, welches die Mediendateien enthält die Sie suchen. Zur Verfügung stehen HDD, USB, NETZ. Zum Bestätigen drücken Sie .



8.1 Alles durchsuchen

Drücken Sie  und  um den Reiter **Alle** auszuwählen.






Alle vorhandenen Verzeichnisse und alle unterstützten Mediendateien werden angezeigt. Drücken Sie  und  um das Verzeichnis oder die Datei zu wählen, die Sie öffnen wollen. Zum Bestätigen drücken Sie .



8.2 Musik durchsuchen

Drücken Sie  und  um den Reiter **Musik** zu wählen.






Alle Verzeichnisse und unterstützten Musiktitel werden angezeigt. Drücken Sie  und  um den Titel zu markieren, den Sie abspielen wollen. Bestätigen Sie mit .

8.3 Fotos durchsuchen

Drücken Sie  und  um den Reiter **Fotos** auszuwählen.




Alle Verzeichnisse und unterstützten Bilder werden angezeigt. Drücken Sie  und  um das Bild zu markieren, das Sie anzeigen wollen. Bestätigen Sie mit .
Das Foto wird im Vollbildmodus angezeigt.



Hinweis:

1. Wenn das Bild im Vollbildmodus angezeigt wird, startet automatisch eine Slide Show.
 2. Während Sie einen Musiktitel wiedergeben, können Sie gleichzeitig ihre Bilder ansehen.
-




Während Sie ein Foto betrachten, können Sie  und  um das Bild zu drehen. Weiterhin

können Sie das Bild vergrößern oder verkleinern in dem Sie die  - Taste drücken. Es stehen 4 Zoom-Stufen zur Verfügung.


8.4 Filme durchsuchen

Benutzen Sie  und  um den Reiter **Filme** auszuwählen.



Alle Verzeichnisse und die unterstützten Videodateien werden angezeigt. Drücken Sie  und  um den Film auszuwählen, den Sie sehen wollen und drücken Sie . Der Film wird nun im Vollbildmodus wiedergegeben.

Es werden folgende Dateitypen unterstützt: DAT, VOB, IFO, MPG, AVI, und TS.

Während Sie einen Film im Vollbildmodus betrachten, können Sie mit  das Bild vergrößern oder verkleinern. 4 Zoom-Faktoren stehen zur Verfügung.

8.5 Das Netzwerk durchsuchen


Sie können mit Hilfe von Streaming Multimedia Dateien aus dem Netzwerk (Ethernet oder WLAN) wiedergeben.

Bevor Sie weiter lesen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie Kapitel **7.6 Netzwerkeinstellungen** gelesen und das Netzwerk richtig konfiguriert haben.

Wenn Sie Netz im Browsermenü auswählen, haben Sie 2 Möglichkeiten, um eine Datei zu finden. Zum einen können Sie sich die Arbeitsgruppen im Netzwerk anzeigen lassen. Die andere Möglichkeit ist es, über 'My_Shortcuts' zu suchen.

8.5.1 Durchsuchen der Arbeitsgruppen

Sie bekommen eine Liste der Arbeitsgruppen angezeigt, die im Netzwerk gefunden wurden.

Wählen Sie die Arbeitsgruppe aus, in der sich der Rechner befindet, den Sie durchsuchen wollen. Eine Liste der Rechner erscheint, die sich in der Arbeitsgruppe befinden. Wählen Sie den Rechner aus drücken Sie  um auf den Rechner zuzugreifen.




Nun können Sie die Multimedia-Dateien abspielen, die sich auf dem Rechner befinden.

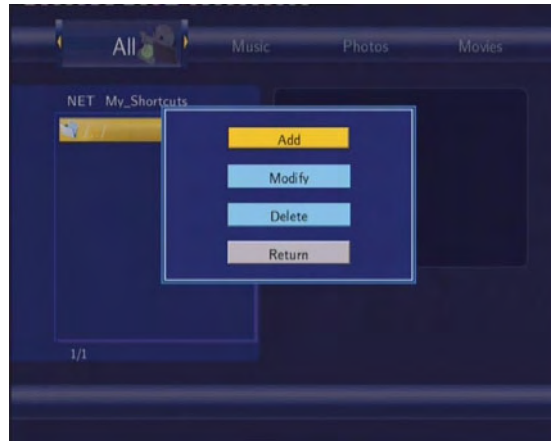


Hinweis:

1. Wenn Sie HD-Filme (Auflösung bis zu 720p / 1080i / 1080p) über das LAN oder WLAN betrachten wollen, kann es sein, dass das Video vor der Wiedergabe gepuffert wird. Dies ist abhängig von der Netzwerk Geschwindigkeit. Wenn die Bandbreite ihres Netzwerkes zu gering ist, kann es bei der Wiedergabe zu Störungen kommen.
2. Abhängig von den Netzwerkeinstellungen, kann gelegentlich nicht auf die Arbeitsgruppe zugegriffen werden oder Sie wird nicht in der Liste angezeigt. In diesem Fall nutzen Sie 'My_Shortcuts' um die Netzwerkfreigaben zu durchsuchen.

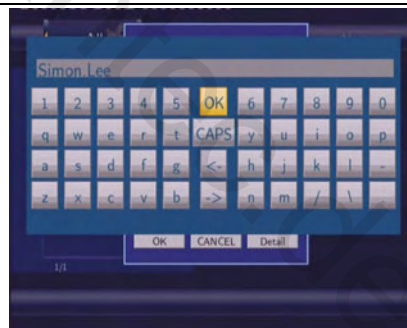
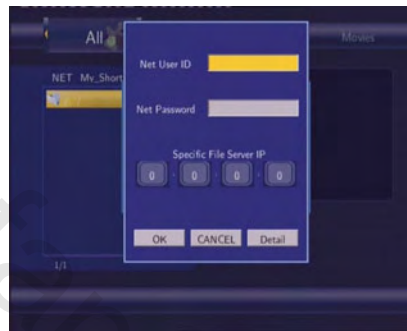
8.5.2 Suchen über 'My_Shortcuts'


Sie können die IP-Adresse ihres Rechners angeben und auf diesen mittels 'My_Shortcuts' auf diesen zugreifen. Drücken Sie  und ein Auswahlmeneü erscheint.

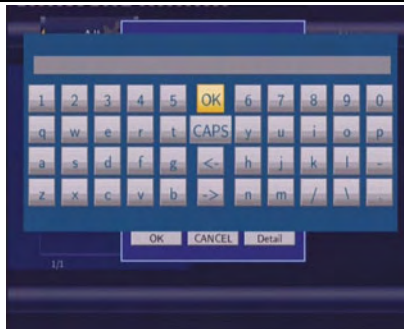


Netzwerk Browser

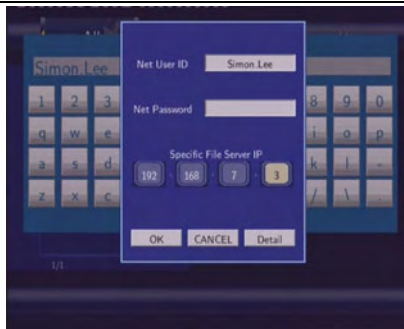
Geben Sie den Benutzernamen (Netz User ID) sowie das Passwort ein sowie die IP-Adresse ihres Rechners ein. Ihr Rechner wird nun unter 'My_Shortcuts' eingetragen.



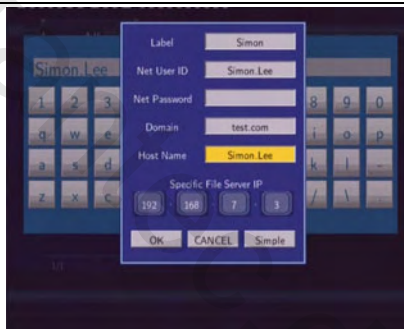
Wählen Sie Benutzername und das Eingabefenster erscheint. Benutzen Sie die Navigationstasten um Zahlen und Buchstaben auszuwählen. Mit **CAPS** können Sie zwischen Groß- und Kleinschreibung wechseln. Drücken Sie <- um einen Buchstaben zu löschen. Mit -> können Sie ein Leerzeichen einfügen. Drücken Sie  um das angewählte Zeichen einzufügen.





Wählen Sie Passwort aus und das Eingabefenster erscheint.
Die Eingabe erfolgt wie oben beschrieben.



Wählen Sie IP-Adresse und benutzen Sie die **Navigations-** und **Zahlenfeld-**Tasten um die IP-Adresse einzugeben.




Sie können auch Detail wählen, um den Verbindungsnamen, die Domain und Host Name einzustellen. Danach wählen Sie OK und drücken  zum Bestätigen.

Wählen Sie den Shortcut aus, den Sie erstellt haben und drücken Sie  zum Bestätigen.






Danach wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten.

8.6 Umbenennen / Löschen von Dateien


Während Sie im Browser-Mode durch ihre Dateien navigieren, können Sie jederzeit die  -Taste drücken. Es erscheint ein Menü in dem Sie die Möglichkeit haben, Dateien oder Ordner umzubenennen oder zu löschen.



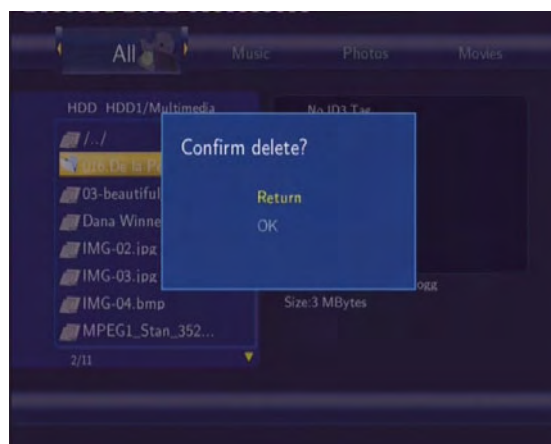
Drücken Sie  und  um Löschen, Umbenennen oder Zurück zu Wählen. Bestätigen Sie mit .



8.6.1 Umbenennen von Dateien



Benutzen Sie die Navigationstasten um Zahlen und Buchstaben auszuwählen. Mit **CAPS** können Sie zwischen Groß- und Kleinschreibung wechseln. Drücken Sie <- um einen Buchstaben zu löschen. Mit -> können Sie ein Leerzeichen einfügen. Drücken Sie  um das angewählte Zeichen einzufügen.

8.6.2 Löschen von Dateien




Drücken Sie  und  um Löschen auszuwählen. Bestätigen Sie den Löschvorgang mit **OK** oder wählen Sie **zurück**.


Hinweis: Partitionen die mit NTFS formatiert wurden, können nur gelesen werden. Ein Löschvorgang ist nicht möglich.

8.7 Playlist

Dieser Player unterstützt eine Playlist-Funktion, so dass Sie ihre Lieblingsmusikstücke einfach jederzeit öffnen können.




8.7.1 Dateien zur Playlist hinzufügen

Wählen Sie den Titel aus, den Sie zur Playlist hinzufügen wollen, drücken Sie die  - Taste


(Rot) und die Datei wird markiert. Drücken Sie die  - Taste (Grün) und die Titel werden zu ihrer Playlist hinzugefügt. Wie auf der Abbildung s.u. gezeigt, können Sie auch mehrere Dateien auswählen.




8.7.2 Die Playlist bearbeiten

Drücken Sie  und  um die Playliste im Browsermenü auszuwählen. Drücken Sie  zum Bestätigen. Die Playlist öffnet sich.




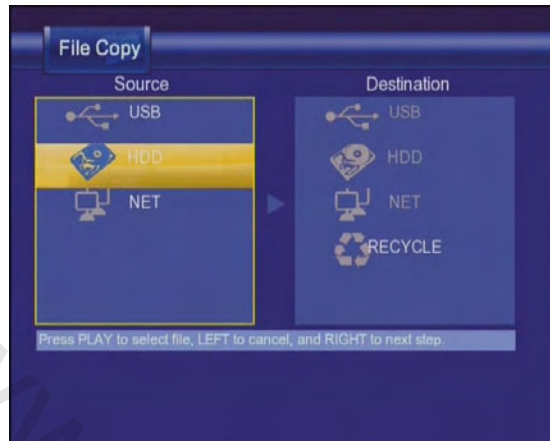
Wenn Sie einen Titel löschen wollen, wählen Sie den Titel aus und drücken Sie die  - Taste

(Rot) und die Datei wird markiert. Drücken Sie die  - Taste (Grün) und die Titel werden aus ihrer Playlist entfernt.

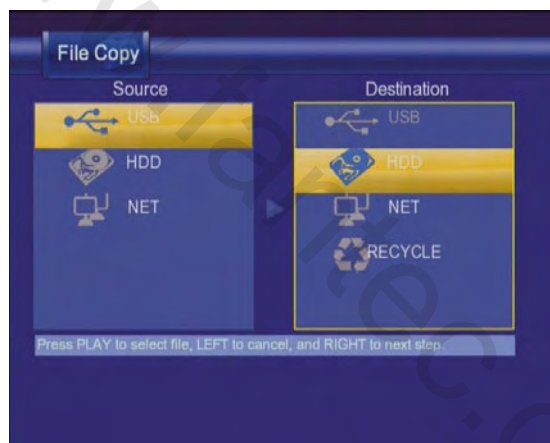






9. Dateien kopieren

Drücken Sie  um das Menü zum kopieren von Dateien zu öffnen. Dieses ermöglicht Ihnen Dateien zwischen den Festplatten, USB-Geräten und dem Netzwerk zu kopieren.

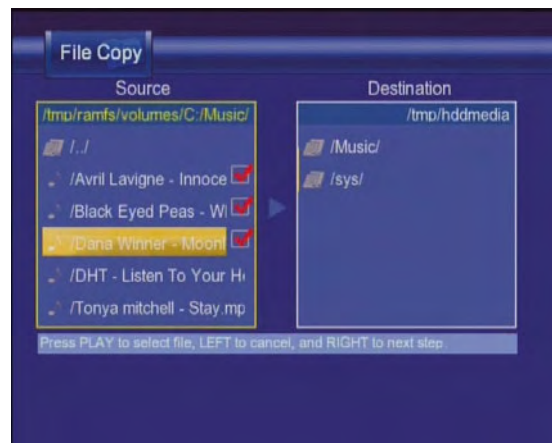





Schritt 1: Wählen Sie das Quell- und Zielgerät aus.



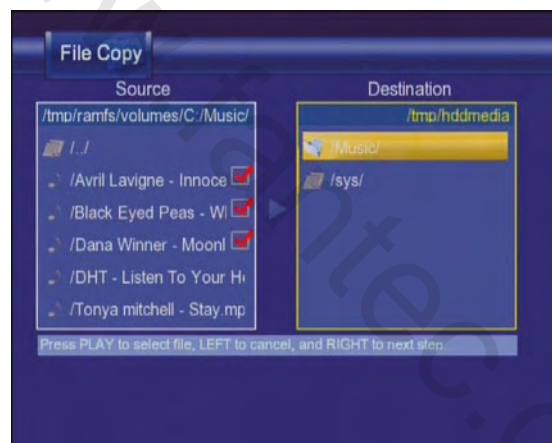
Drücken Sie  und , um ein Gerät auszuwählen. Drücken Sie  zum Abbrechen und , um zum nächsten Schritt zu gelangen.





Schritt 2: Wählen Sie die Dateien aus, die Sie kopieren wollen.



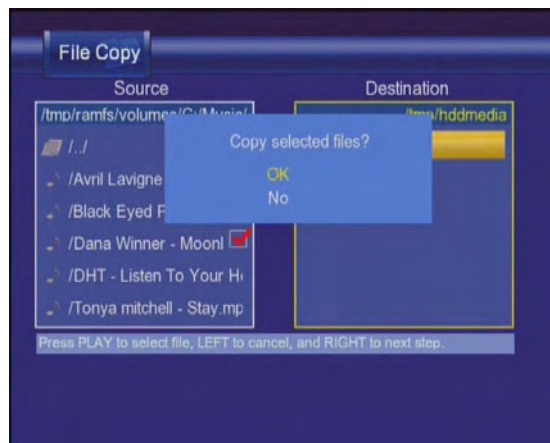
Drücken Sie , um Dateien auszuwählen,  zum Abbrechen und  um zum nächsten Schritt zu gelangen.




Schritt 3: Wählen Sie den Ordner aus, in den Sie die gewählten Dateien kopieren wollen.

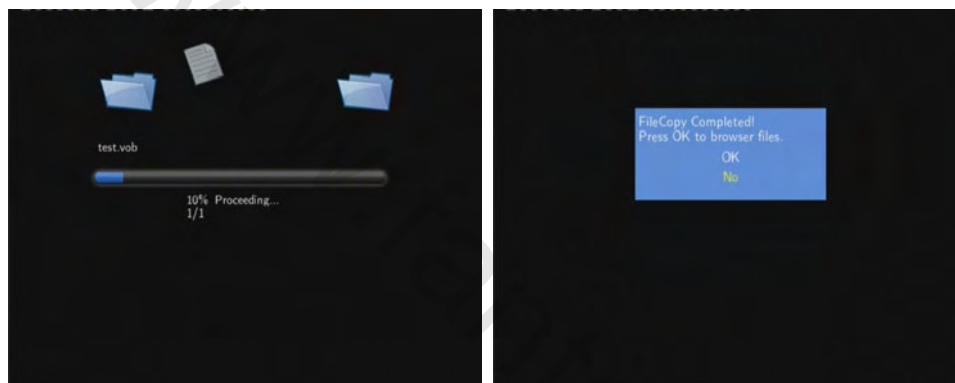


Drücken Sie  und , um den Ordner anzuwählen. Drücken Sie  zum Abbrechen und  für den nächsten Schritt.

Schritt 4: Ausführen des Kopiervorgangs.



Drücken Sie  und  um **OK** auszuwählen, Drücken Sie  zum Bestätigen und der Kopiervorgang wird gestartet.

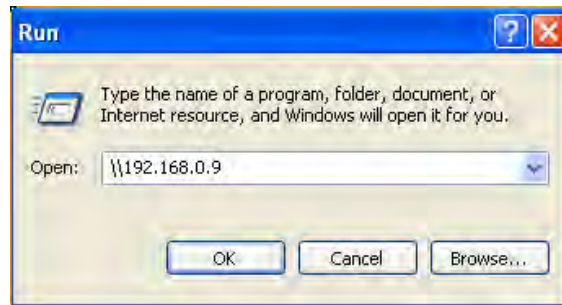


10. NAS Funktion

Der Player kann auch als NAS (Network-Attached Storage) genutzt werden. Er kann via LAN oder WLAN (optional) in das lokale Heimnetzwerk integriert werden. Dies erlaubt es ihnen große Mengen von Daten sehr komfortabel von ihrem PC auf den Player und vom Player auf ihren PC zu kopieren.

Aktivieren Sie die NAS-Funktion in den Einstellungen (siehe **Kapitel 7.6 Netzwerkeinstellungen**)

Wenn Sie die Netzwerkverbindung richtig eingerichtet haben, geben Sie "\\NAS" oder "\\IP-Adresse" unter Ausführen (drücken Sie "Ausführen" im Startmenü) oder in die Adressleiste des Internet Explorers ein (Beispiel: Wenn die IP-Adresse 192.168.0.9 lautet, geben Sie \\192.168.0.9 oder \\NAS ein) und drücken Sie **OK** oder die Enter-Taste auf ihrer Tastatur.

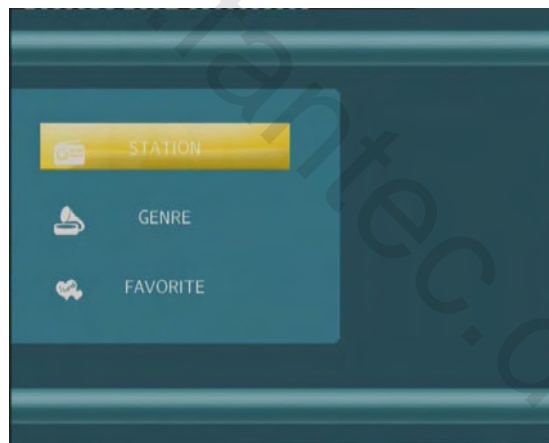


Sie können nun die auf dem Player gespeicherten Dateien sehen und bearbeiten. Auf diesem Weg können Sie Dateien zwischen dem Player und ihrem PC hin und her kopieren.

Hinweis: NTFS-Partitionen können nur zum lesen geöffnet werden

11. Internet Radio hören




Dieser Player bietet ihnen die Möglichkeit, Internet Radio Sender die auf shoutcast.com angeboten werden, zu hören. Wählen Sie das Internet Radio Symbol im Hauptmenü, um zu dieser Funktion zu gelangen.

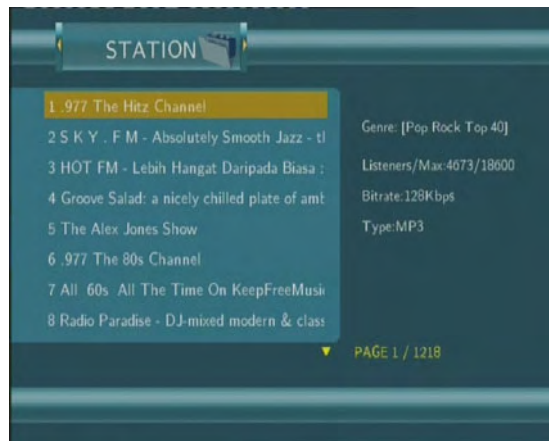







Hinweis:



1. Stellen Sie bitte sicher, dass der Player über LAN oder WLAN Zugriff auf das Internet hat. Hinweise für die Netzwerkeinstellungen finden Sie in Kapitel '**6.3 Netzwerkeinstellungen**'.
2. Wenn Sie die Internet Radio Funktion das erste Mal nutzen kann es einige Zeit dauern, bis alle Radiosender geladen sind. Haben Sie bitte etwas Geduld.
3. Mehr Information zum Service von Shoutcast erhalten Sie unter: www.shoutcast.com

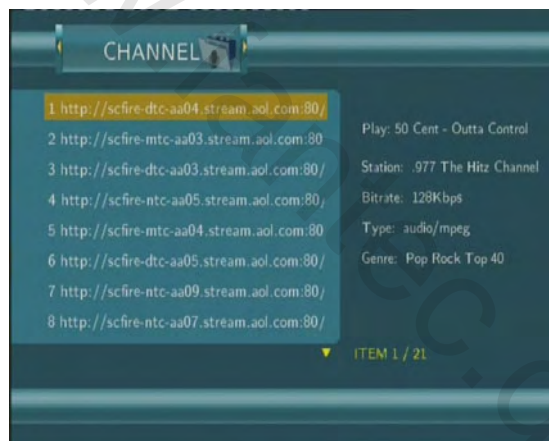
11.1 Sender auswählen





Drücken Sie  und  um SENDER auszuwählen und drücken Sie  zum Bestätigen. Hier werden alle Radiosender sortiert nach Beliebtheit angezeigt.




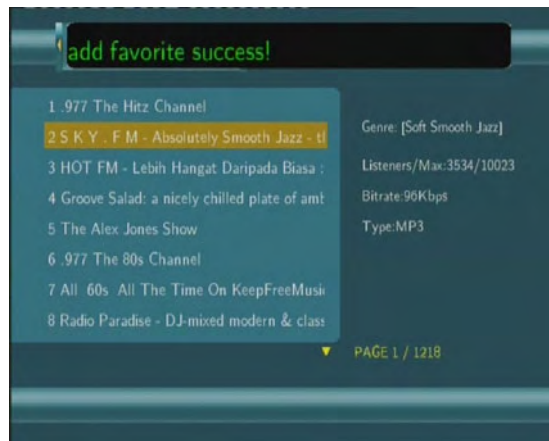
Drücken Sie  und  und wählen Sie den Sender aus, den Sie gerne hören möchten. Drücken Sie  zum Bestätigen. Um die Seiten durchzublätern drücken Sie  und .

Wenn Sie einen Sender ausgewählt haben, gelangen Sie in die Kanal-Liste. Drücken Sie  und  um den Stream auszuwählen, den Sie hören wollen.






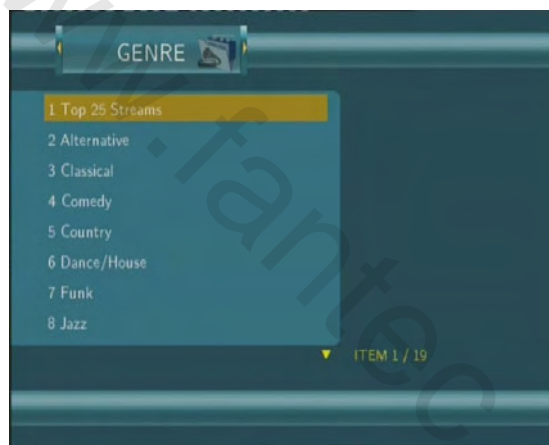
Drücken Sie  oder  um einen Stream abzuspielen. Drücken Sie  oder  um die Wiedergabe zu beenden.




Wenn Sie einen Sender markiert haben, können Sie diesen durch Drücken der  Taste zu ihren Favoriten hinzufügen.




11.2 Genre




Drücken Sie  und  um GENRE auszuwählen und  zum Bestätigen.
Eine Liste der Genres wird angezeigt.

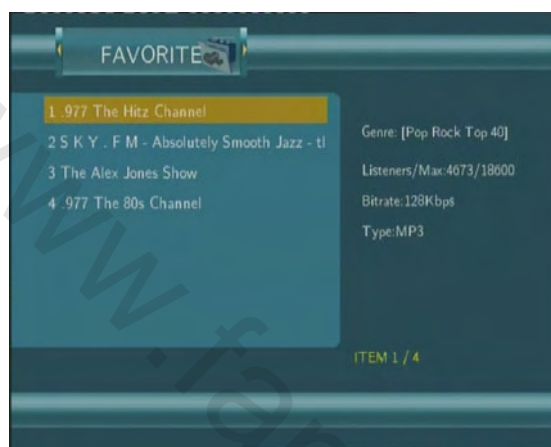


Drücken Sie  und  um das Genre anzuwählen, aus dem Sie Musik hören wollen.
Drücken Sie  zum Bestätigen.

Wenn Sie einen Sender markiert haben, können Sie diesen durch Drücken der  Taste zu ihren Favoriten hinzufügen.

11.3 Favoriten

Drücken Sie  und  um FAVORITEN auszuwählen und drücken Sie  zum Bestätigen.



Die Sender, die Sie zu den Favoriten hinzugefügt haben, werden hier angezeigt.

Drücken Sie  um den Ausgewählten Sender zu löschen.



Hinweis: Sie können maximal 20 Sender in die Favoriten aufnehmen.

12. Firmware Updates einspielen

Die Firmware ist das Betriebssystem (OS), welches auf dem Player installiert ist. Firmware Updates können neue Funktionen, Verbesserungen und Fehlerkorrekturen enthalten

Um zu ermitteln, welche Firmwareversion auf dem Player installiert ist

1. Wählen Sie Info im Setup Menü
2. Die Firmware Version wird unter „SW Version“ angezeigt;
3. Vergleichen Sie die Nummer mit der neuesten Version.



Laden Sie die neueste Version von unserer Webseite, falls diese noch nicht installiert ist.

WICHTIG: Bevor Sie neue Firmware einspielen, kopieren Sie bitte alle DVB-T Aufnahmen auf die Fat32-Partition des Rekorders und löschen Sie diese aus der Aufnahmeliste

Schritt 1: Vorbereiten des USB Sticks

Sie benötigen einen USB Stick zum einspielen des Updates. Kopieren Sie die Dateien des Updates in das Wurzelverzeichnis ihres USB-Sticks.



Schritt 2: Verbinden des USB Sticks

Stecken Sie den USB Stick in eine der beiden USB Host Buchsen des Players.

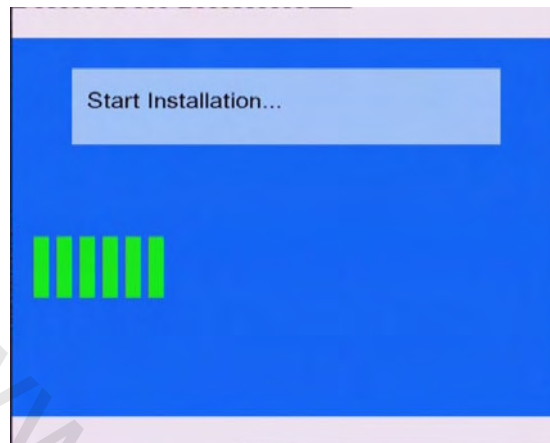
Schritt 3: Drücken Sie den Standby-Schalter

Drücken Sie den Standby-Schalter an der Frontblende des Gerätes und halten Sie diesen gedrückt.

Schritt 4: Einstecken des Netzteils

Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die DC Eingangsbuchse. Warten Sie mindestens 3 Sekunden und lassen Sie dann den Standby-Schalter wieder los.

Die Installation der Firmware wird nach 30 Sekunden gestartet. Die LEDs an der Frontblende werden aufleuchten und während der Installation blinken. Wenn das Gerät mit einem Fernseher verbunden ist, wird der Installationsstatus angezeigt.



Bitte warten Sie etwa 2 Minuten. Die Installation wird dann abgeschlossen sein, die LEDs gehen aus und der Player wird automatisch ausgeschaltet. Danach können Sie den Player wieder einschalten und wie gewohnt nutzen.

Hinweis:

Schalten Sie das Gerät nicht während der Installation ab und entfernen Sie den USB Stick nicht aus dem Gerät. Der Player könnte dadurch irreparabel beschädigt werden.

13. Anhang

13.1 Spezifikationen

Unterstützte USB Geräte:

- USB Festplatten
- andere USB Massenspeicher Geräte
- USB 2.0 Interface

Unterstützte Medienformate:

- DAT/VOB/IFO/MPG/AVI/MPEG-2 TS
 - MP3/OGG/WMA/AAC/WAV
 - Kompressionsrate zwischen 32 Kb/s und 320 Kb/s
 - JPEG/JPG/BMP
-

Unterstützte Video Codecs:

- MPEG-1/MPEG-2
 - MPEG-4 ASP: XviD
-

Unterstützte Audio Codecs:

- MP2/MP3 /OGG Vorbis/WMA Standard (DRM, Pro & Advanced Profile werden nicht unterstützt)/PCM
-

Unterstützte Untertitel Formate:

- SRT, SMI, SSA, IDX/SUB, SUB
-

Unterstützte Speichermedien zur Aufnahme:

- Eingebaute Festplatte
 - USB-Festplatte
-

Video Aufnahmemodi (Auswahl)

Mode	80 GB HDD	120 GB HDD	160 GB HDD
HQ	16Std	24Std	33Std
SP	32Std	48Std	66Std
LP	48Std	72Std	99Std
EP	64Std	96Std	132Std
SLP	96Std	144Std	198Std

Aufzeichnungsformate Video

- HQ/SP/LP/EP/SLP mode: MPEG-2 MP@ML
-

Aufzeichnungsformate Audio

- HQ/SP/LP/EP/SLP mode: MP2 2-chanel
-

Spezifikation des Videoausgangs

Komposit-Ausgang	1 Vpp 75 Ohm
Komponenten Ausgang	1 Vpp 75 Ohm Cb:0.7 Vpp 75 Ohm Cr:0.7 Vpp 75 Ohm
HDMI Ausgang	HDMI (Version 1.1)

Audio Performance

DA-Konverter	24-bit/192kHz
AD-Konverter	24-bit/96kHz
Signal-Lautstärke (1kHz)	≥ 95dB
Pegelumfang (1kHz)	≥90dB
Kanal Trennung	≥95dB
Klirrfaktor (1kHz)	≤-85dB

Netzwerk Eigenschaften

Ethernet	10/100Mbps Auto-Negotiation
WLAN	IEEE 802.11b/g, bis zu 54Mbps (optionaler WLAN USB Adapter)

ANALOG TV SYSTEM

Frequenz Band	44.25MHz~863.25MHz (VHF I/III / UHF)
Video	PAL B/G, D/K, I, SECAM L und L'
Audio	Stereo, Mono
Analog TV Tuner	75 Ohm (VHF / UHF) TV Analog Antenne oder Kabel

DIGITAL TERRESTRIAL TV SYSTEM

Frequenz Band	44.25MHz~863.25MHz (VHF I/III / UHF)
COFDM	2K FFT or 8K FFT COFDM Demodulator (Fully DVB-T compliant : ETS 300-744)
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, and 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Constellation QPSK	16QAM, 64 QAM
Bandbreite	6, 7 oder 8MHz
Digital TV Tuner	75 Ohm (VHF / UHF) TV Digital Antenne

Allgemeines

Netzteil	AC 100~240V	50~60Hz
Leistungsaufnahme	ca. 35 W	
Betriebstemperatur	+5°C to +35°C (+36°F to +95°F)	
Luftfeuchtigkeit	5% to 80% RH	
Festplatte	3.5" SATA HDD	
Abmessungen (L/H/T)	61x198x171mm	
Nettogewicht	Ca. 1.5 kg	

Hinweis: Änderungen an Technik und Design sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

13.2 FAQ

Frage 1. Mein Computer erkennt den Player nicht.**Antwort:**

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Player eingeschaltet ist. Wenn er ausgeschaltet ist, kann der Computer den Player nicht erkennen
- (2) Stellen Sie sicher, dass der Player korrekt mit dem PC verbunden ist. (Siehe 1.4.1 den

Player mit dem Computer verbinden);

(3) Wenn Sie Windows 98 SE benutzen, installieren Sie zuerst die USB-Treiber. Starten Sie den Computer nach der Installation neu. Danach verbinden Sie den Player mit dem Computer. (Siehe 1.4.1 den Player mit dem Computer verbinden);

(4) Wenn Sie den Windows 98SE Treiber auf ihrem Windows® XP, 2000 oder ME installieren, können Probleme entstehen.

(5) Es wird nicht empfohlen die USB-Ports auf der Vorderseite ihres PC zu nutzen. Benutzen Sie die USB-Ports auf der Rückseite, da die USB-Ports auf der Vorderseite oft keine eigene Stromversorgung haben.

Frage 2. Wenn ich den Player entfernen will, erhalte ich die Meldung "Probleme beim Auswerfen von USB-Massenspeicher. Das Gerät ,Standarddatenträger' kann zurzeit nicht deaktiviert werden. Wiederholen Sie den Vorgang später. "Was soll ich tun?

Antwort:

Schließen Sie alle Programme, die auf die Festplatte zugreifen könnten, einschließlich des Windows® Explorers. Falls dies nicht funktionieren sollte, schließen Sie alle Programme, warten Sie 20 Sekunden und versuchen Sie das Laufwerk noch einmal zu trennen. Sollten Sie das Gerät immer noch nicht trennen können, sollten Sie den Player ausschalten und das USB-Kabel trennen.

Frage 3. Es tauchen neue Dateien auf der Festplatte auf die ich nicht erstellt habe und Sie haben merkwürdige Dateinamen.

Antwort:

Meistens ist die Dateizuordnungstabelle (FAT) beschädigt worden. Dies kann passieren, wenn der Player vom Strom getrennt wird, während der Computer auf die Festplatte schreibt oder von ihr liest. Dies können Sie beheben, in dem Sie "CHKDSK" ausführen.

Windows und Macintosh Betriebssysteme schreiben oft Dateien wie „finder.def“ oder „System Volume Info“ auf die Festplatte. Dies ist normal und wird ihrem Player nicht schaden.

Frage 4. Ich habe den Player benutzt um Dateien zwischen 2 Computern hin und her zu kopieren. Kann das Defragmentieren der Festplatte den Player beschädigen?

Antwort:

Das Defragmentieren der Festplatte ist sinnvoll, wenn Sie viele Dateien von ihrem PC auf den Player kopiert haben. Das Defragmentieren der Festplatte ist nicht schädlich für den Player. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Programm auf die Festplatte zugreift, während Sie „Windows Defrag“ benutzen.

Frage 5. Meine Dateien sind vom Player verschwunden.

Antwort:

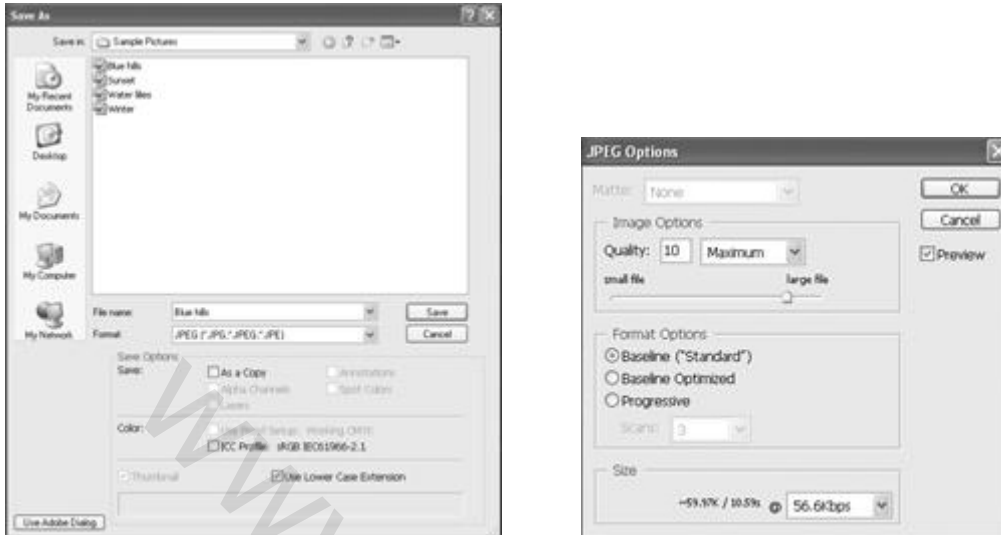
Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Browser-Modus verwenden.

Frage 6. Warum werden manche unterstützte Bildformate nicht korrekt angezeigt?

Antwort:

Das JPEG-Format hat verschiedene Modi. Der Player unterstützt nicht alle Modi. Sie müssen das Bildformat wie folgt ändern:

- (1) Benutzen Sie z.B Photoshop um das Bild zu öffnen;
- (2) Wählen Sie die Datei aus und wählen Sie "speichern unter". Wählen Sie JPEG als Format, tragen Sie den Dateinamen ein und drücken Sie speichern.
- (3) Ein neues Fenster erscheint. Wählen Sie "Baseline (Standard)" oder "Baseline optimized";



- (4) Drücken Sie "OK".

Frage 7. Wenn ich den Player anschalte, erscheint kurz ein Flackern, ein Bluescreen oder der Bildschirmschoner meines Fernsehers.

Antwort:

Dies ist normal. Wenn das System hochfährt, werden einige Einstellungen vorgenommen um das Bild korrekt auf dem Fernseher anzuzeigen. Während dieser Einstellungsphase werden einige Signale an den Fernseher gesendet, die dieser nicht richtig interpretieren kann. Einige Fernseher interpretieren diese Signale als kein Signal und werden einen Bluescreen oder Bildschirmschoner anzeigen.

Frage 8. Wenn ich die Einstellungen auf Y/Pb/Pr 480P, 576P, 720P, 1080I ändere, bekomme ich kein Bild am Fernseher.

Antwort:

Überprüfen Sie, ob ihr Fernseher Y/Pb/Pr 480P, 576P, 720P, 1080I Eingangssignale unterstützt. Wenn ihr Fernseher diese nicht unterstützt, nutzen Sie stattdessen das A/V Signal. Drücken Sie die "TV SYSTEM"-Taste auf der Fernbedienung und schalten Sie das Fernseheingangssignal auf NTSC oder PAL.

Frage 9. Warum erhalte ich keinen Ton, wenn ich den Y/Pb/Pr Ausgang nutze?

Antwort:

Der Y/Pb/Pr Ausgang ist nur ein Video-Ausgang und kann keine Audio-Daten übertragen. Wenn Sie den Y/Pb/Pr Ausgang benutzen, schließen Sie den A/V Ausgang oder den S/PDIF Ausgang an, um den Ton wiederzugeben.

Frage 10. Warum findet der Player die Festplatte nicht?

Antwort:

Stellen Sie sicher, dass die Firmware richtig installiert ist und keine Systempartition gelöscht wurde. Wenn die Festplatte immer noch nicht richtig erkannt wird, sichern Sie ihre Daten und installieren Sie die Firmware neu.

Frage 11. Manche Funktionen wie z.B. die Aufnahme und Time-Shift funktionieren nicht.

Antwort:

Wenn einige Funktionen des Players nicht richtig funktionieren, setzen Sie bitte die Systemeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück (Kapitel 7.7 Systemeinstellungen).

Frage 12. Ich kann keine SSID empfangen: Es wird immer 'Can't get any SSID!!' angezeigt.

Antwort:

Wenn der WLAN USB Adapter am Player angeschlossen wird, dauert es einige Zeit bis dieser initialisiert ist. Bitte warten Sie 1-2 Minuten und versuchen Sie es dann noch einmal.

Frage 13. Ich habe alles korrekt Eingerichtet, aber das WLAN funktioniert immer noch nicht richtig.

Antwort:

Benutzen Sie eine Firewall, z.B. Norton Internet Security, McAfee Personal Firewall, etc. oder die integrierte Windows Firewall? (Beachten Sie bitte, dass die Windows Firewall sich mit der Installation von Service Pack 2 für Windows XP automatisch installiert) Wenn Sie eine Firewall installiert haben, muss diese eventuell konfiguriert werden oder Ausnahmen eingerichtet werden, damit der Player den PC sehen kann und mit diesem kommunizieren kann. Um zu testen, ob die Firewall die Netzwerkkommunikation verhindert, schalten Sie diese einmal ab und überprüfen Sie, ob Sie jetzt auf den Rechner zugreifen können. Wenn Sie jetzt keine Probleme mehr haben, können Sie eventuell den Player in die Liste der vertrauenswürdigen Geräte aufnehmen oder die Firewall für den Intranet Zugang einrichten. Im schlimmsten Falle müssen Sie die Firewall deaktivieren, solange Sie den Player nutzen.

Frage 14. Kann das Gerät gleichzeitig mit USB am PC und am TV angeschlossen werden?

Antwort:

Nein, sofern Sie das USB Kabel mit dem PC verbinden, werden alle Video-Ausgänge deaktiviert.

13.3 Copyrights & Trademarks

Copyrights

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Benutzerhandbuches darf ohne schriftliche Erlaubnis des Copyright Inhabers reproduziert, auf einem Datenspeicherungssystem gesichert oder auf eine elektronische, mechanische, fotokopierte, aufgenommene oder anders verbreitet werden. Laut Copyright Gesetz dürfen die aufgenommen Daten nur für die persönliche Nutzung verwendet werden.

Trademarks

Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Alle anderen Warenzeichen sind rechtmäßiges Eigentum ihrer Urheber.

13.4 Garantie

Unsere Garantie deckt nicht ab:

- Durch natürliche Einflüsse entstandener Schaden wie z.B. Feuer oder statische Entladung.
- Schäden durch unsachgemäße Reparatur, Umbau oder einen Unfall.
- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, falsche Installation oder Nachlässigkeit.
- Schäden an einem Gerät, die durch institutionellen oder kommerziellen Gebrauch entstanden sind.
- Verlust der Software, der Firmware, des Handbuches sowie Datenverlust.

www.fantec.de

Multimedia DVB-T Recorder & Player

FANTEC MM-HDRTV

User's Manual

www.fantec.de

Table of Contents

1. Introduction	89
1.1 Preface.....	89
1.2 Packing List	90
1.3 Caution.....	91
1.4 Connection	93
1.5 First Time Usage.....	99
2. About the Player	100
2.1 Remote Control.....	101
2.2 Front Panel.....	105
2.3 Rear Panel	106
3. Getting Started	107
3.1 Selecting DVB-T TV	108
3.2 Selecting Analog TV.....	108
3.3 Selecting A/V IN – Signal from the A/V IN jack	108
3.4 Selecting Playback – Playback and Edit Recorded Titles.....	108
3.5 Selecting Browser – Playback Multimedia Files.....	109
3.6 Selecting Internet Radio.....	109
4. Watching DVB-T & Analog TV programs	109
4.1 Watching DVB-T TV programs.....	110
4.2 Watching Analog TV programs.....	112
5. The Title List Menu for Recorded Videos	113
5.1 Title List Menu.....	113
5.2 Playing Back Titles	114
5.3 Deleting Titles.....	114
5.4 Renaming Titles	114
5.5 Sorting Files	115
5.6 Title Edit Menu	116
5.7 Tools.....	119
5.8 Saving Your Recorded Titles.....	119
6. Timer Record Menu	120
6.1 Create a New Schedule	120
6.2 Editing Schedule	121
6.3 Deleting Schedules.....	121
6.4 Viewing Schedule Status.....	122
6.5 Viewing Recording History	122
7. Setup Menu	123
7.1 Changing DVB-T TV settings	123
7.2 Changing Analog TV settings.....	125
7.3 Changing Video Settings.....	127
7.4 Changing Audio Settings	129
7.5 Changing Record Settings.....	129

7.6 Changing Network Settings	131
7.7 Changing System Settings	138
7.8 Miscellaneous	143
8. Browser Menu	145
8.1 Browsing All	145
8.2 Browsing Music	146
8.3 Browsing Photos	146
8.4 Browsing Movies	147
8.5 Browsing via Network	147
8.6 Renaming / Deleting Files	150
8.7 Managing the Playlist	151
9. File Copy Menu	153
10. NAS Function	155
11. Listening to Internet Radio	155
11.1 Station List Menu	156
11.2 Genre List Menu	157
11.3 My Favorite Station.....	157
12. Upgrading the Firmware	159
13. Appendixes.....	161
13.1 Specifications	161
13.2 Frequently Asked Questions	163
13.3 Copyrights and Trademarks	165
13.4 Warranty	166
CE MANUEL FRANÇAIS DÉBUTE À LA PAGE	166

TECHNICAL INFORMATION

License information for the software used in the unit.

This product contains Free Software which is licensed under the GNU General Public License. After you purchase this product, you may procure, modify or distribute the source code of the GPL/LGPL software that is used in this product.

You find the source codes on the CD delivered with the shipping. The GPL-license document can be found in this manual from page 252. However, please be noted that we can not provide guarantee with the source code, and there is also no technical support for the source code from us.

1. Introduction

1.1 Preface

Dear Customer,

Thank you very much for purchasing the FANTEC MM-HDRTV DVB-T Recorder. In the digital era, this product is a great home entertainment partner. With the outstanding design, you can enjoy movies and music, view photos of precious moments, and record your favorite TV or movie programs and view them in your own time. The editing function provides you with an easy way to save these. It's easy to use this product as a portable external storage device with its built-in HDD and high-speed USB 2.0.

This player has the following functionality:

- Video Recording - supports one button recording and scheduled recording, can easily record programs from DVB-T / Analog TV, DVD player, DV, etc., and save as MPEG-2 (.mpg, or .ts) format; also can edit the recorded titles;
- Time Shift - pause and enjoy chasing playback of live TV programs;
- Movie Playback - supports VOB (DVD), IFO (DVD), MPG (MPEG-2/1), AVI (MPEG-4 ASP: XviD), DAT (VCD), and MPEG-2 TS files; resolution up to 1080i;
- Music Playback - supports MP3, OGG, and WMA files;
- supports one button playlist music playback;
- Photo Playback - supports digital camera JPEG, and BMP files;
- Data Storage - works as a portable hard disk using USB 2.0 port;
- USB HOST - supports two USB 2.0 host ports.
- Network Function - Ethernet & WLAN streaming playback and NAS function (Wireless function supported by the optional Wireless LAN USB Adapter);
- HDMI - High-Definition Multimedia Interface transmits the highest quality digital video and audio via a single cable, simplifies cabling and provides high quality home theater experience.
- Analog TV - supports analog PAL B/G, D/K, I, SECAM L and L' reception.
- DVB-T TV - supports Digital Video Broadcasting Terrestrial (DVB-T) TV reception;

- supports Electronic Program Guide (EPG) and teletext.

Note: WMA Pro & Advanced Profile and WMA with DRM are not supported.

1.2 Packing List

Part	Quantity
Player	1
A/V cable	1
YUV cable	1
HDMI cable	1 (optional)
SCART in adaptor	1
USB cable	1
Remote Control	1
Remote Control Battery	2
AC/DC adaptor	1
AC/DC adaptor Power Cord	1
Wireless LAN USB Adapter	1 (optional)
DVB-T Antenna	1 (optional)
2-Way RF Splitter	1
User Manual (printed)	1
Quick Start Guide	1
Driver CD	1

Note:

The actual contents in the package might be different from the packing list in this manual.

1.3 Caution

This player's design and manufacture has your safety in mind. In order to safely and effectively use this player, please read the following before usage.

1.3.1 Usage cautions

User should not modify this player. If commercial hard disk is being used, the environmental temperature should be within +5°C ~ +35°C.

1.3.2 Power

The player's power voltage: DC 12V.

When using this player, please connect the supplied AC adapter or AC adapter cable to the player's power jack. When placing the adapter cable, make sure it can not get damaged or be subject to pressure. To reduce the risk of electric shock, unplug the adapter first before cleaning it. Never connect the adapter to the player in a humid or dusty area. Do not replace the adapter or cable's wire or connector.

1.3.3 Radio interference/compatibility

- If not properly shielded, almost all electronic devices will get radio interference. Under some conditions, your player might get interference.

- The design of this player has followed the FCC/CE standard, and has followed the following rules:

(1) This player may not cause harmful interference;

(2) This player could accept some interference received including interference that may cause undesired operation.

1.3.4 Repair

If the player has a problem, you should take it to an appointed repair center and let the specialists do the repair, never repair the player yourself, you might damage the player or endanger yourself or your data.

1.3.5 Disposing of the player

When you dispose of the player, be sure to dispose it appropriately. Some countries may

regulate disposal of electrical device, please consult with your local authority.

1.3.6 Hard disk cautions

The player uses an internal hard disk for data storage, in normal case, format or repair is not required.

You should carefully read the < Frequently Asked Questions > chapter, and check our website for latest information before formatting the hard disk.

- Physical impact may create bad sector in the hard disk, you can use CHKDSK to fix the problem.
- All data stored in the player may be lost due to physical impact, electrical shock, power lost, HDD format etc. Please backup your data.
- It is suggested to do defragment after a long period of usage.
- Regularly backup the data in the hard disk so that it can be recovered in the event of data corruption or loss. Our company takes no responsibility for loss of data stored on the hard disk.

1.3.7 Others

When using this player, please do not let the player come into contact with water or other liquid, if water is accidentally spilled on the player, please use a dry cloth to absorb the spillage.

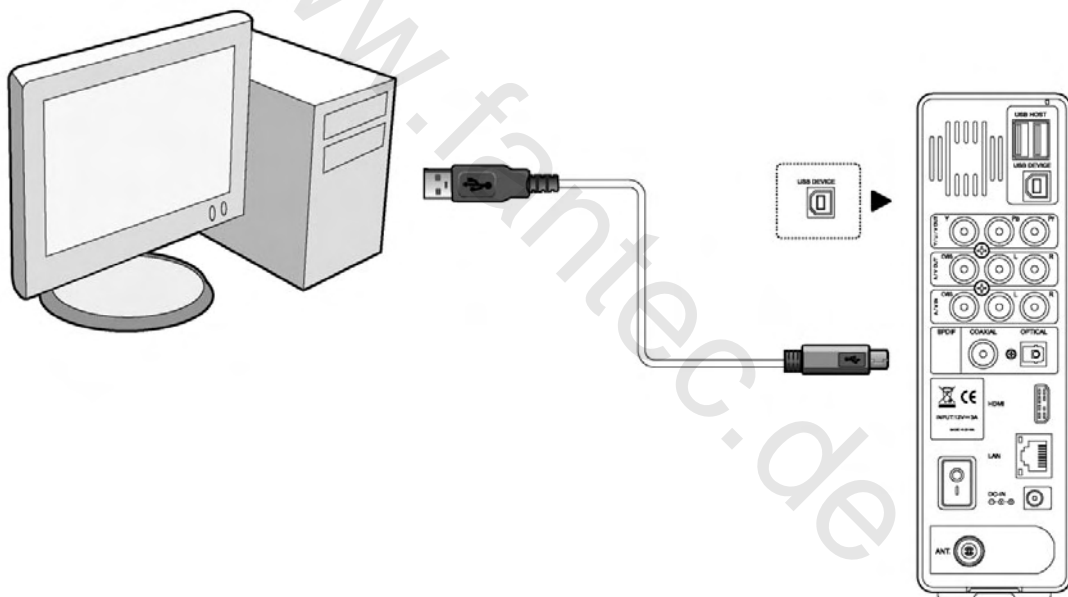
Electronic products are vulnerable, when using please avoid shaking or hitting the player, and do not press the buttons too hard.

- ✧ Do not let the player come into contact with water or other liquid.
- ✧ Do not disassemble the player, repair the player or change the design of the player, any damage done will not be included in the repair policy.
- ✧ Do not press the buttons of the player too hard.
- ✧ Avoid hitting the player with hard object, avoid shaking the player, and stay away from magnetic fields.
- ✧ During electrostatic discharge and the strong electromagnetic field, the product will malfunction, then unplug the power cable and the product will return to normal performance next time it is powered on.

1.4 Connection

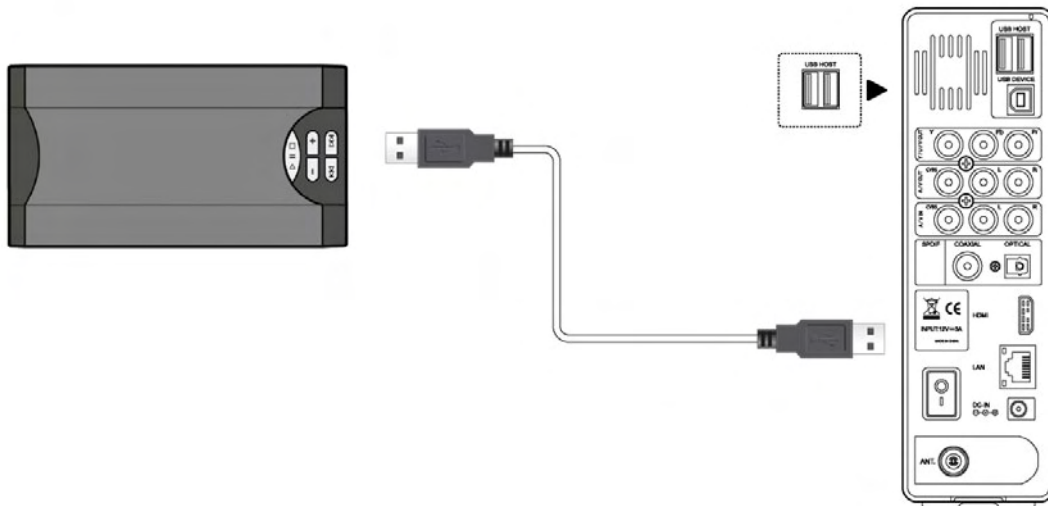
1.4.1 Connect to Computer

- (1) Make sure the player is powered on;
- (2) Plug in the squarish connector of the USB cable to this player's USB DEVICE port;
- (3) Plug in the rectangular connector of the USB cable to computer.



1.4.2 USB Mass Storage Device (like USB stick, MP3, USB HDD etc.) Connection

- (1) Make sure the player is powered on;
- (2) Plug in the USB stick or USB HDD etc. to one of the USB host ports of this player.

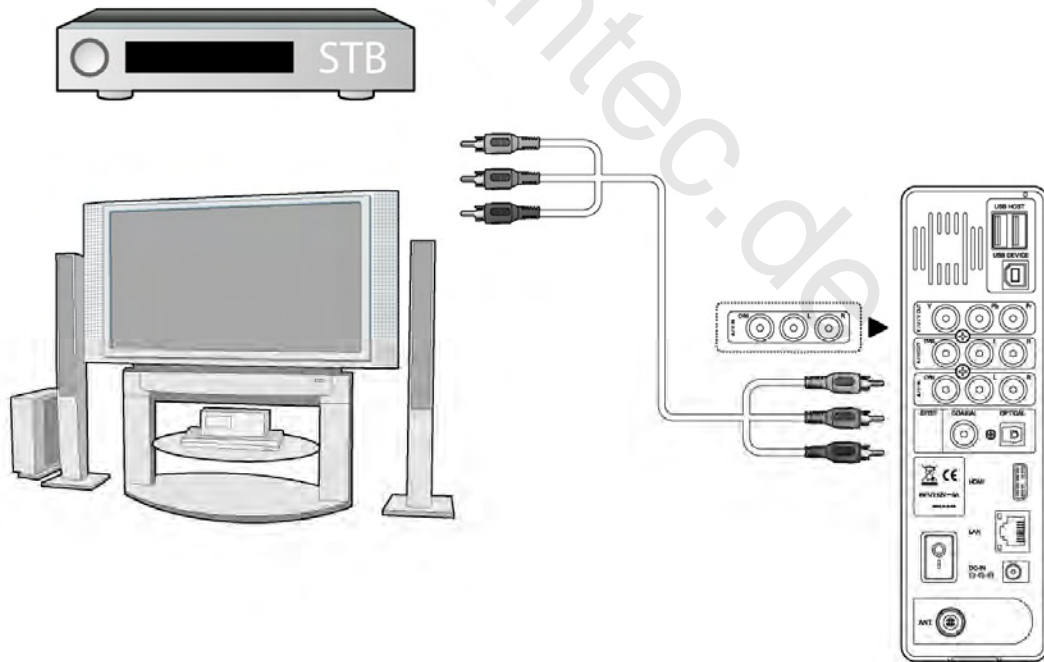


1.4.3 A/V connection

1.4.3.1 A/V IN

- (1) Follow the picture and plug in the 3 color connector to the player's A/V IN jack;
- (2) Follow the picture and plug in the 3 color connector to the A/V OUT jack of the TV/IPTV Set-Top Box (STB).

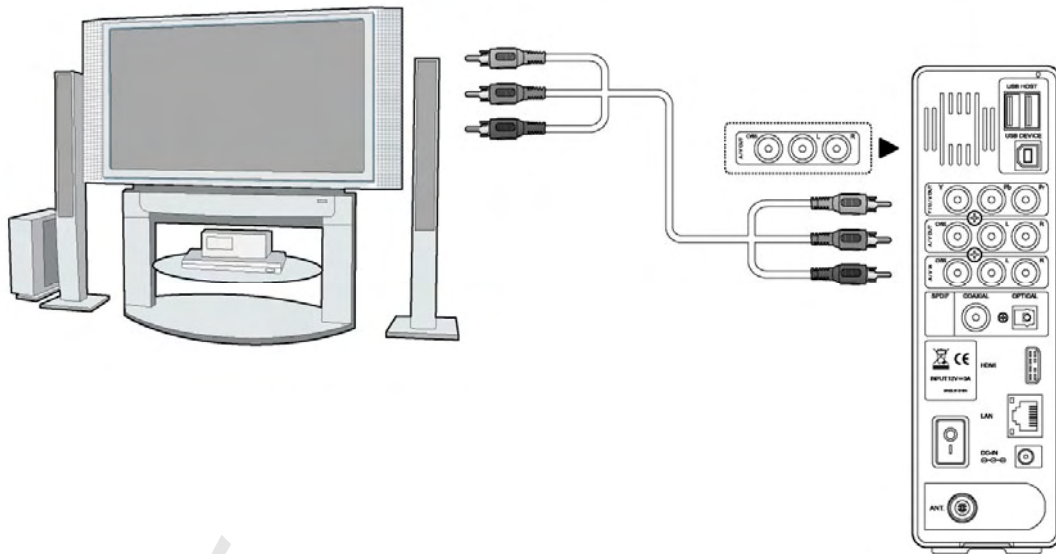
In this way, you can record TV programs from the TV/IPTV Set-Top Box.



1.4.3.2 A/V OUT

- (1) Follow the picture and plug in the 3 color connector to the player's A/V OUT jack;
- (2) Follow the picture and plug in the 3 color connector to the TV's A/V IN jack.

In this way, you can enjoy the content in the player on TV or other display devices.



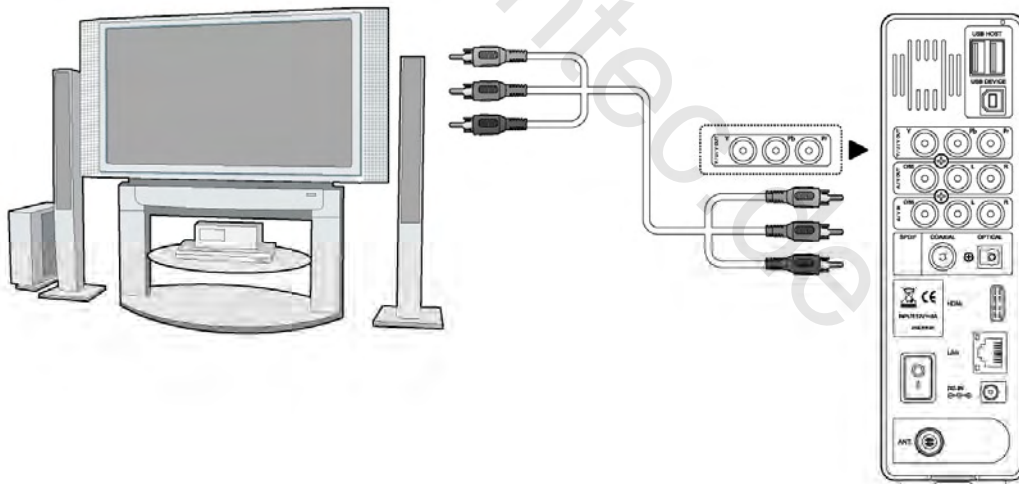
1.4.3.3 Y/Pb/Pr Component OUT

- (1) Follow the picture and plug in the 3 color connector to the player's Y/Pb/Pr jack;
- (2) Follow the picture and plug in the 3 color connector to the TV's Y/Pb/Pr jack.

Audio Connection while using Y/Pb/Pr Video out:

First method: use the audio output from the A/V OUT jack;

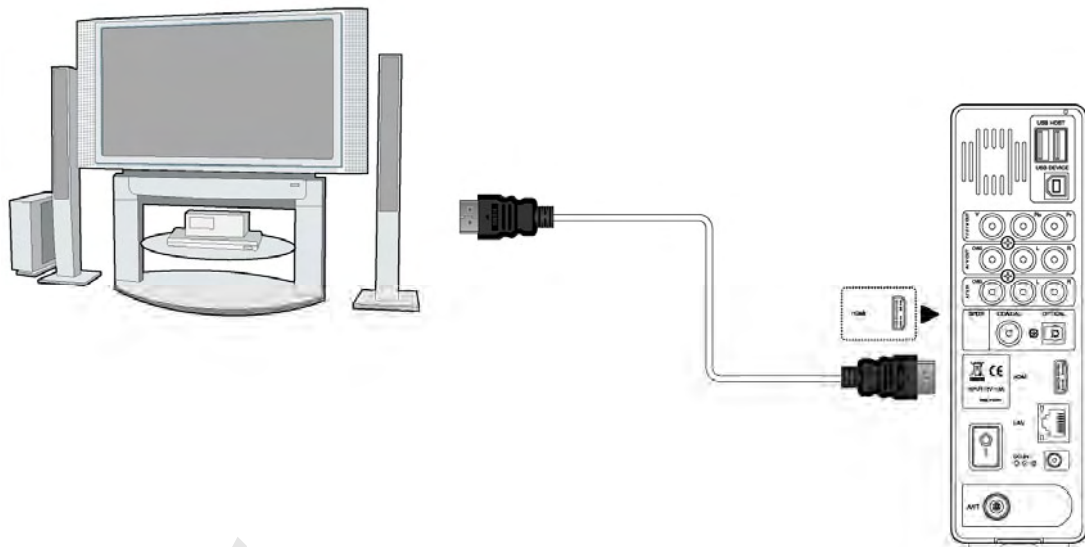
Second method: use the audio output from the S/PDIF Coaxial or Optical jack.



In this way, you can also enjoy videos, music, and photos in the player on TV.

1.4.3.4 HDMI OUT

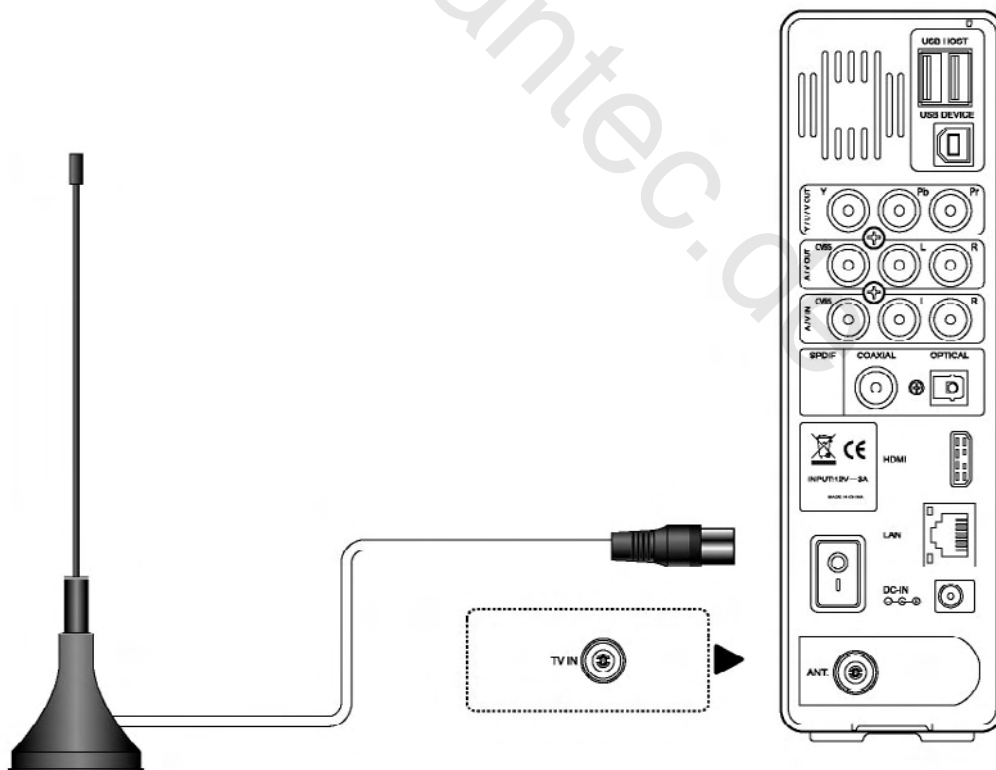
- (1) Follow the picture and plug one connector on your HDMI cable to the player's HDMI jack;
- (2) Follow the picture and plug the other connector on your HDMI cable to the TV's HDMI jack.



In this way, you can have the highest quality video and audio via a single cable.

1.4.3.5 TV IN

Follow the picture and plug a TV Antenna or analog TV cable to the TV IN socket;



1.4.4 Digital Audio Device connection

(1) Follow the picture and plug in the RCA connector on your coaxial cable to the player's

S/PDIF Coaxial jack. Or if you use optical fiber, please plug in the Toslink connector on your optical fiber to the player's S/PDIF Optical jack (not supplied)

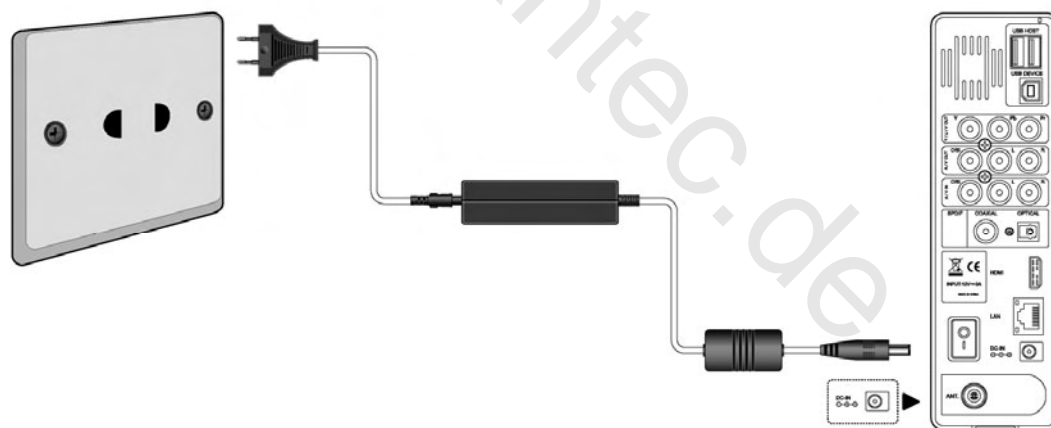
(2) Follow the picture and plug in the other connector on your coaxial cable or optical fiber to the digital audio device. (not included in delivery)



1.4.5 Power connection

(1) Follow the picture and connect the AC adaptor to the player's DC IN jack;

(2) Follow the picture and plug in the AC adaptor to the power outlet.

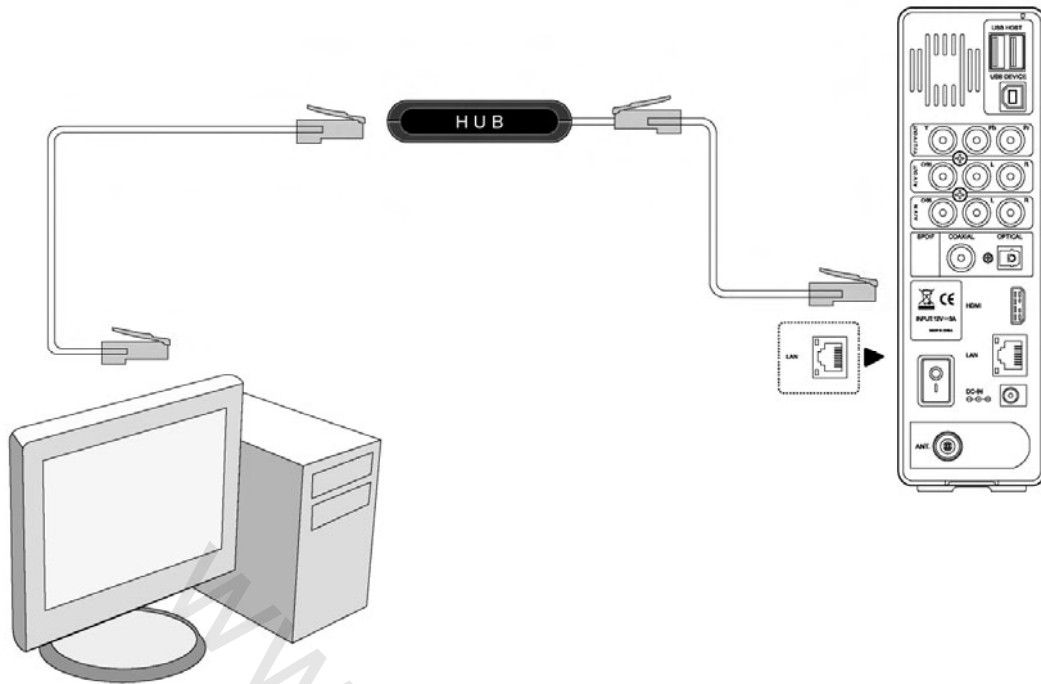


1.4.6 Ethernet connection

To connect to a LAN (Local Area Network) you require a cat5, cat5e or cat6 network cable.

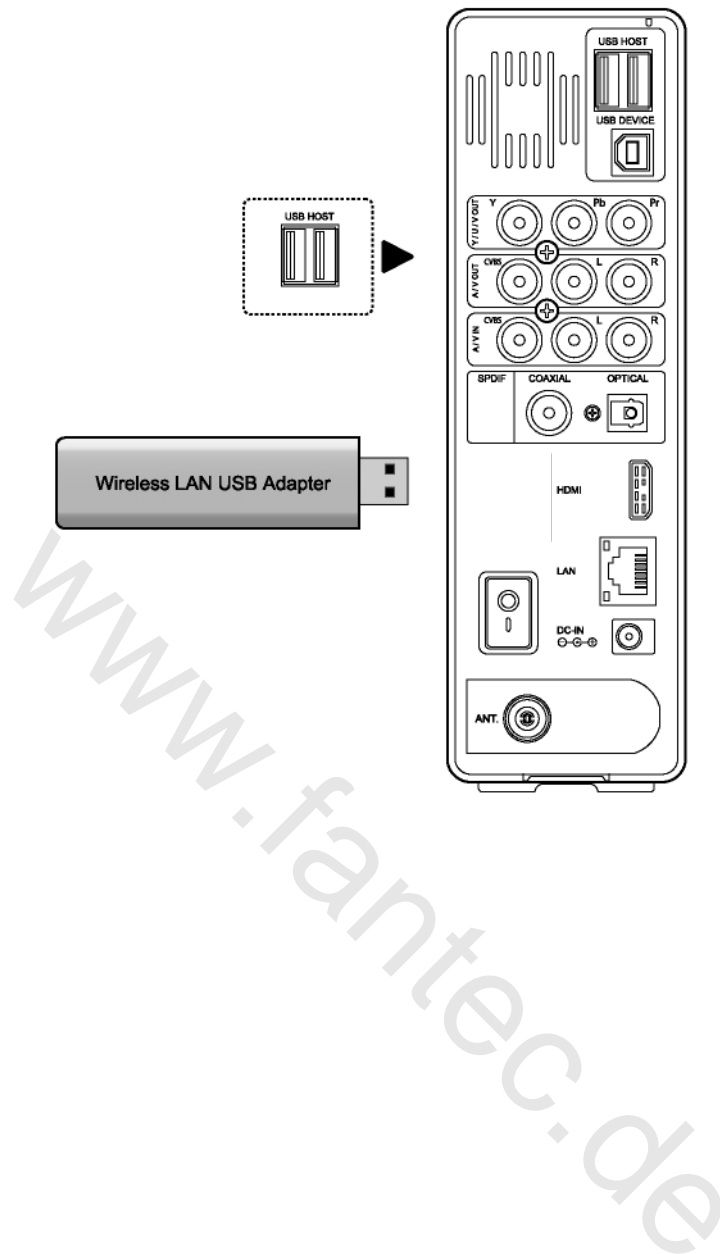
(1) Connect one of the crystal plugs on the cable to the player's RJ45 LAN socket;

(2) Connect the other crystal plug on the cable to a RJ45 LAN port on your router, switch, or hub devices.



1.4.7 WLAN connection

- (1) Make sure the player is powered on;
- (2) Plug the Wireless LAN USB Adapter (i.e. Wi-Fi USB Dongle) to the USB HOST port of the player.



1.5 First Time Usage

1.5.1 Firmware Installation

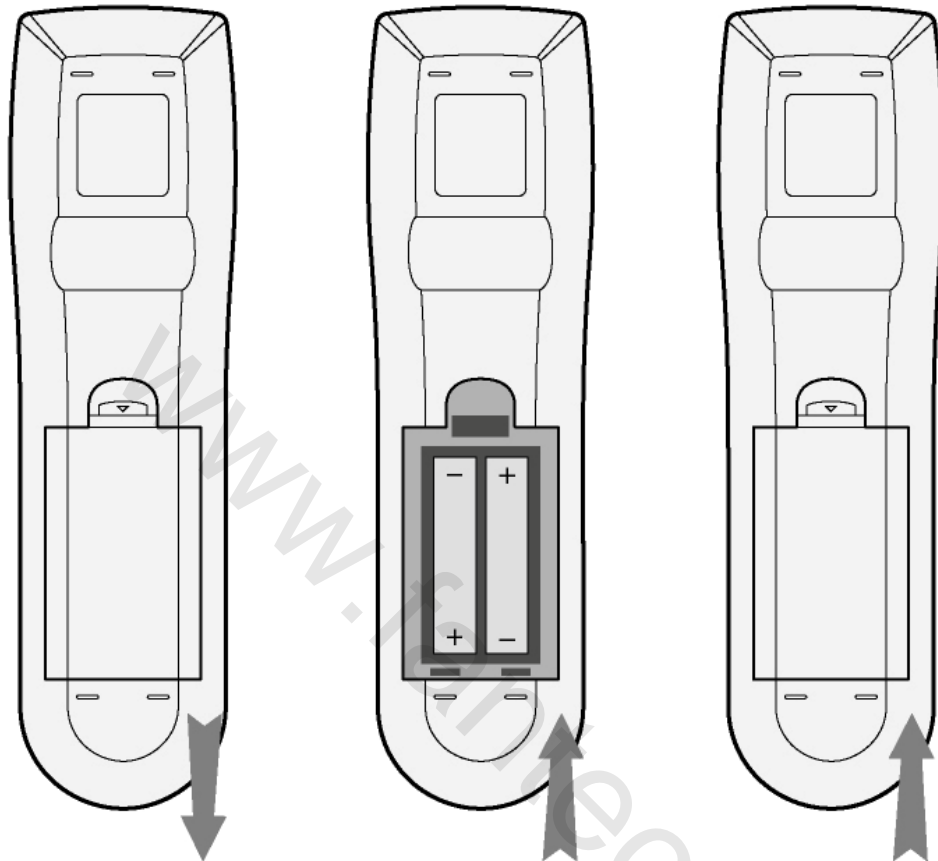
For users who bought the player without a HDD inside, and want to install a SATA HDD, please

see **'HDD Format'** in **'7.7 Changing System Settings'** for details.

1.5.2 Remote Control

First time usage of Remote control

Install the batteries before using the remote control, installation steps are as the picture shows:



1.5.3 Power on/off, language control

1. Power on

After connecting the power supply cord and turning on the POWER switch, the player will soon enter the main interface, and the POWER indicator on the front panel will turn blue.

2. Power off

When the system is running, press the **POWER / STANDBY** button on the front panel or remote control, the player will enter standby mode.

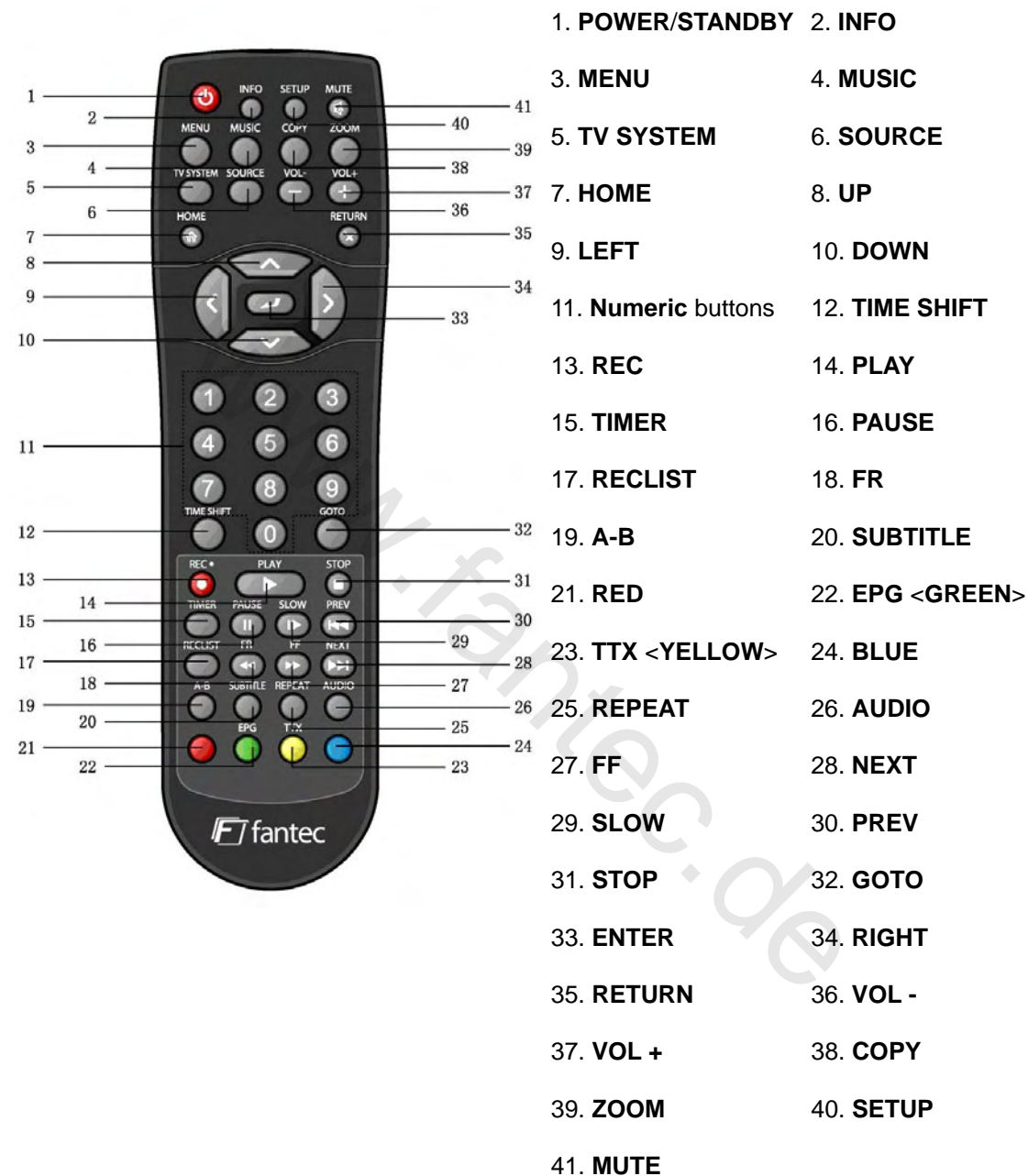
3. Language control

The system language of this player can be set to English or other languages. In the setup interface is language setup, the selected language will take effect immediately.

2. About the Player









2.1 Remote Control









All procedures in this manual can be carried out using the remote control buttons. See the following for details on each button and its function:




























- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. POWER/STANDBY | 2. INFO |
| 3. MENU | 4. MUSIC |
| 5. TV SYSTEM | 6. SOURCE |
| 7. HOME | 8. UP |
| 9. LEFT | 10. DOWN |
| 11. Numeric buttons | 12. TIME SHIFT |
| 13. REC | 14. PLAY |
| 15. TIMER | 16. PAUSE |
| 17. RECLIST | 18. FR |
| 19. A-B | 20. SUBTITLE |
| 21. RED | 22. EPG <GREEN> |
| 23. TTX <YELLOW> | 24. BLUE |
| 25. REPEAT | 26. AUDIO |
| 27. FF | 28. NEXT |
| 29. SLOW | 30. PREV |
| 31. STOP | 32. GOTO |
| 33. ENTER | 34. RIGHT |
| 35. RETURN | 36. VOL - |
| 37. VOL + | 38. COPY |
| 39. ZOOM | 40. SETUP |
| 41. MUTE | |

No.	Name	Function
-----	------	----------

1		POWER / STANDBY button: Press to enter standby mode or wake up.
2		INFO button: Press to display current status. <ul style="list-style-type: none"> • Press during playback and an onscreen display appears, showing track number and time elapsed/remaining. • Press during recording and an onscreen display appears, showing the recording quality setting and time elapsed. • Press during live TV and an onscreen display appears, showing the current channel number and time. • Press during time shifting to turn the time shifting bar on/off.
3		MENU button: Press to activate tools menus: <ul style="list-style-type: none"> • Press in the browser menu to rename and delete files. • Press in My_Shortcuts in NET of the browser menu to add shortcuts for network access.
4		MUSIC button: Press to start playing music in the playlist.
5		TV SYSTEM button: Press to switch between NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, and 1080I.
6		SOURCE button: Reserved button. No function has been assigned to it yet.
7		HOME button: Press to enter the main interface.
8		UP button: <ul style="list-style-type: none"> • Press to move the highlight up while navigating menus. • Press to switch to the next channel while watching

		DVB-T / Analog TV.
9		LEFT button: Press to move the highlight left while navigating menus.
10		DOWN button: <ul style="list-style-type: none"> • Press to move the highlight down while navigating menus. • Press to switch to the previous channel while watching DVB-T / Analog TV.
11		Numeric buttons: Press to enter channel numbers or numeric input when changing settings.
12		TIME SHIFT button: While in the DVB-T / Analog TV or A/V IN mode, press to activate the time shift function, which allows you to pause live TV and resume the program from the point you left it. While paused, the program is recorded to the internal HDD as long as the space is available. Press to activate the time shift function and wait for the play arrow to appear on the screen. Press the PAUSE button and the program will be paused. Press the PLAY button to resume viewing the program. Time shift mode remains active until you press the STOP button or the TIME SHIFT button again.
13		REC button: Press to begin recording or to resume when recording has been paused. Press repeatedly to set one touch recording (OTR) length (30 MIN. / 60 MIN. / 90 MIN. / 120 MIN. / 180 MIN. / 240 MIN. / Off).
14		PLAY button: Press to begin playback.
15		TIMER button: Press to enter the timer menu directly to add, edit and delete recording schedules.
16		PAUSE / STEP button: Press to pause the current playback.

		<p>Press again to step to the next frame.</p> <p>Press the PLAY button to resume the playback.</p>
17		<p>RECLIST button:</p> <p>Press to enter the playback menu and show the recording list.</p>
18		<p>FAST REWIND button:</p> <p>Press to fast rewind the current playback. Press repeatedly to select speeds.</p>
19		<p>A-B button:</p> <p>Press to set the beginning and end points of a section to repeat.</p>
20		<p>SUBTITLE button:</p> <p>Press to set subtitle options.</p>
21	 (Red)	<p>RED button:</p> <p>Press to select file while managing the playlist.</p>
22	 (Green)	<p>EPG <GREEN> button:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press to enter the Electronic Program Guide which displays an on-screen list of programs for the coming week when watching Digital Terrestrial TV. • Press to add the selected files to the playlist.
23	 (Yellow)	<p>TTX <YELLOW> button:</p> <p>Press to open teletext OSD if it is available in the broadcasted stream of Digital Terrestrial TV.</p>
24	 (Blue)	<p>BLUE button:</p> <p>Reserved button. No function has been assigned to it yet.</p>
25		<p>REPEAT 1/ALL button:</p> <p>Press to set repeat option.</p>
26		<p>AUDIO button:</p> <p>Press to select an audio track.</p>
27		<p>FAST FORWARD button:</p> <p>Press to fast forward the current playback. Press repeatedly to select speeds.</p>
28		<p>NEXT button:</p> <p>Press to view the next chapter / file / TV channel.</p>
29		<p>SLOW MOTION button:</p> <p>Press to play back in slow motion. Press the PLAY button to</p>

		resume regular playback.
30		PREVIOUS button: Press to view the previous chapter / file / TV channel.
31		STOP button: Press to stop playback.
32		GOTO button: <ul style="list-style-type: none"> • Press to jump to a specific point on a title. Specify the point using Title, Chapter and Time. • Press to recall, i.e. switch between the last two viewed channels while watching DVB-T TV.
33		ENTER button: Press to select options in menus.
34		RIGHT button: Press to move the highlight right while navigating menus.
35		RETURN button: Press to return to the previous screen while navigating menus.
36		VOL - button: Press to decrease the volume.
37		VOL + button: Press to increase the volume.
38		COPY button: Press to enter the file copy menu.
39		ZOOM button: Press to zoom in/out the image (photo or video).
40		SETUP button: Press to enter the setup menu.
41		MUTE button: Press to mute audio output, and press again to resume.

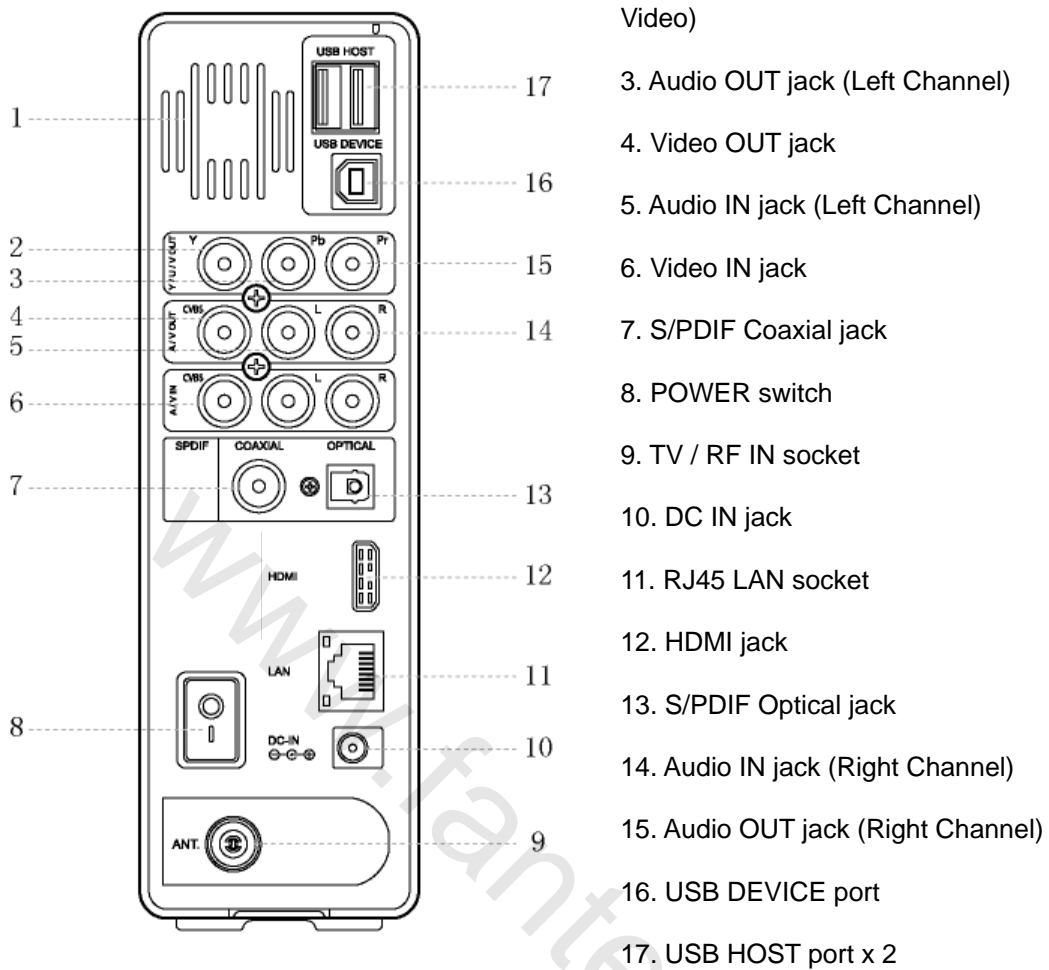
2.2 Front Panel



No.	Name	Function
1	POWER/STANDBY button	Press to enter standby mode or wake up.
2	HDD Status LED	Indicator flashes when the HDD is working.
3	Recording LED	Indicator turns on when recording starts.

2.3 Rear Panel

1. Air Flow hole



3. Getting Started

Power on the system, and after a few seconds, the system will enter the main interface. To return to this menu, you can also press the **HOME** button on the remote control.



3.1 Selecting DVB-T TV

In this menu, you can watch and record Digital Terrestrial TV programs, or have the time shift function.

Select the **DVB-T** icon on the main interface to enter this menu.

3.2 Selecting Analog TV

In this menu, you can watch and record Analog TV programs, or have the time shift function. Select the **Analog TV** icon on the main interface to enter this menu.

3.3 Selecting A/V IN – Signal from the A/V IN jack

In this menu, you can watch and record audio-visual signal from the A/V IN jack on the rear panel of the unit, or have the time shift function.

Select the **A/V IN** icon on the main interface to enter this menu.

3.4 Selecting Playback – Playback and Edit Recorded Titles

A clip recorded on HDD or USB device is called a title in this manual.

In this menu, you can playback the recorded video or TV programs; you can also merge, split, delete, or edit all the recorded titles.

Select the **Playback** icon on the main interface to access the title list menu.

3.5 Selecting Browser – Playback Multimedia Files

You can browse all the multimedia (Videos/Music/Photos) files on the internal HDD, USB or Network, and playback them on TV.

Press the **browser** button on the remote control or select the **Browser** icon on the main interface to browse movie, photo, and music files stored either on a HDD, USB device, or Network.

3.6 Selecting Internet Radio

In this menu, you can listen to the SHOUTcast free radio programs on the Internet.

Currently only SHOUTcast service is provided.

Select the **Internet Radio** icon on the main interface to enter this menu.

4. Watching DVB-T & Analog TV programs

Equipped with an internal Hybrid TV Tuner, this player integrates Digital Terrestrial and Analog TV receiving. Please refer to '**7.1 Changing DVB-T TV settings**' and '**7.2 Changing Analog TV settings**' in order to make correct settings before reading the following chapters.

4.1 Watching DVB-T TV programs

To enter the DVB-T TV mode, select the **DVB-T** icon on the main interface.

The following are some functional buttons on the remote control available during watching Digital TV programs.

Name	Function
ENTER	Press to view the program list menu.
UP / DOWN	Press to switch channels. (Channels cannot be switched in the recording mode.)
PREV / NEXT	
Numeric buttons	Press to input channel numbers. Press the ENTER button to confirm.
GOTO	Press to switch between the last two viewed channels.
REC	Press to start recording the current TV program.
TIME SHIFT	Press to activate the time shift function.
TIMER	Press to edit scheduled recordings.
EPG	Press to activate the EPG menu if available.
TTX	Press to activate the teletext menu if available.
SUBTITLE	Press to activate the subtitle list menu if available.
ZOOM	Press to zoom out the image.

4.1.1 Program List Menu

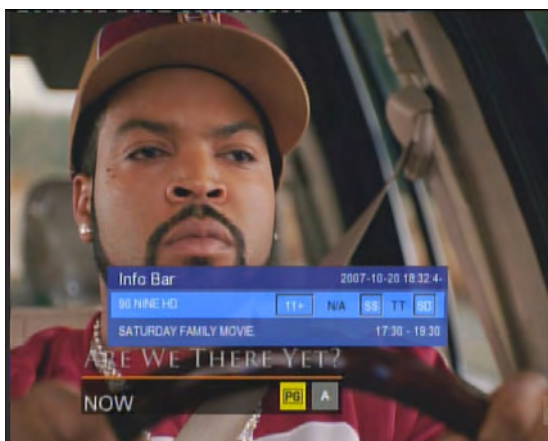
Press the **ENTER** button when watching DVB-T TV programs, and the program list menu where you can see the program number and name will be displayed.



Press the **LEFT / RIGHT** button to select from TV and Radio. Press the **PREV / NEXT** button to page up /down. Press the **UP / DOWN** button to select channels, and press the **ENTER** button to confirm.

4.1.2 Info Bar

While switching channels by the **UP / DOWN** button, an info bar will be displayed to show the channel information.



There're 4 strings displayed on the bar. Taking the info bar in the above photo for example:

11+ – Stands for TV rating;

N/A – Stands for the voice language;

SS – Stands for subtitle;

TT – Stands for teletext;

SD – Stands for resolution (SD - Standard Definition, HD - High Definition);

When the string looks concave, the option will be available.

4.1.3 Electronic Programming Guide

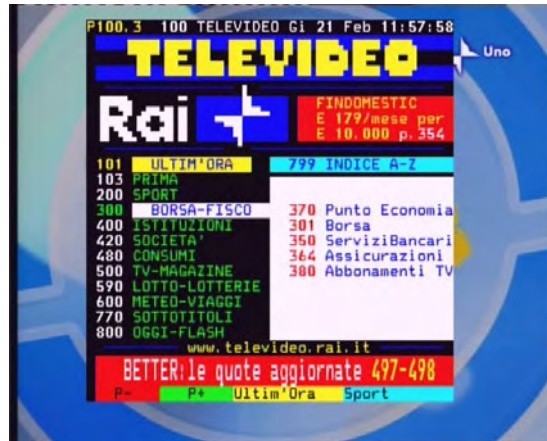
Press the **EPG** button when watching DVB-T TV programs, the Electronic Programming Guide will be displayed.



Press the **PREV / NEXT** button to change channels. Press the **LEFT / RIGHT** button to change date. Press the **UP / DOWN** button to change program. Press the **TIMER** button to add / delete scheduled recording.

4.1.4 Teletext Menu

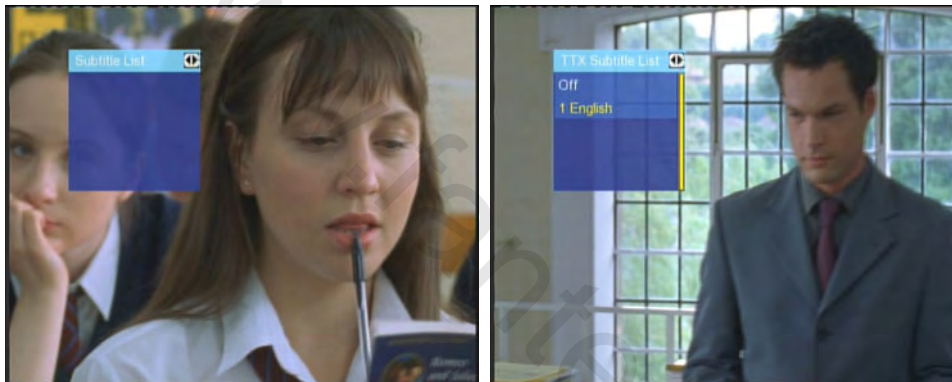
If the broadcasted stream supports teletext, press the **TTX** button to enter the teletext menu.



Press the **Navigational** and **Numeric** buttons to view the content in the teletext menu.

4.1.5 Subtitle List Menu

Press the **SUBTITLE** button when watching DVB-T TV programs, the Subtitle List menu will be displayed. Press the **LEFT / RIGHT** button to switch between Subtitle and TTX Subtitle List



Press the **UP / DOWN** button to select the subtitle, and press the **ENTER** button to confirm.

4.2 Watching Analog TV programs

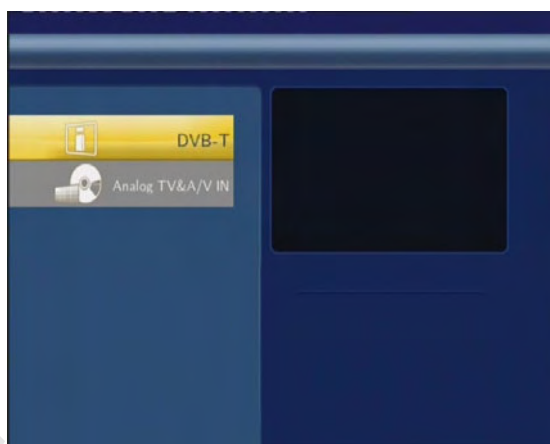
To enter the Analog TV mode, select the **Analog TV** icon on the main interface.

The following are some functional buttons on the remote control available during watching Analog TV programs.

Name	Function
UP / DOWN	Press to switch channels. (Channels cannot be switched in the recording mode.)
PREV / NEXT	
Numeric buttons	Press to input channel numbers. Press the ENTER button to confirm.
REC	Press to start recording the current TV program.
TIME SHIFT	Press to activate the time shift function.
TIMER	Press to edit scheduled recordings.
ZOOM	Press to zoom out the image.

5. The Title List Menu for Recorded Videos

The **Title List** menu allows you to play and edit all saved titles. To enter the menu, select the **Playback** icon on the main interface.



Press the **UP / DOWN** button on the remote control to select from **DVB-T** and **Analog TV & A/V IN** to view and edit recorded DVB-T or Analog TV programs.

5.1 Title List Menu



Number	Function	Description
1	Menu Bar	Press the LEFT / RIGHT button to scroll through the menu. Here you can Play / Delete / Rename / Sort / Edit a recorded title.
2	Title Lists	Here lists all recorded titles. Here you can see thumbnail / length / quality / recorded channel / recorded date & time of a title. A ★ sign shows this recorded title has not been watched. A 📺 sign shows this title is being recorded now.

3	Information	Here you can see a playback progress bar of a title, the remained free space of HDD, and remained recording time of each quality.
4	Preview	Shows the preview window.

5.2 Playing Back Titles

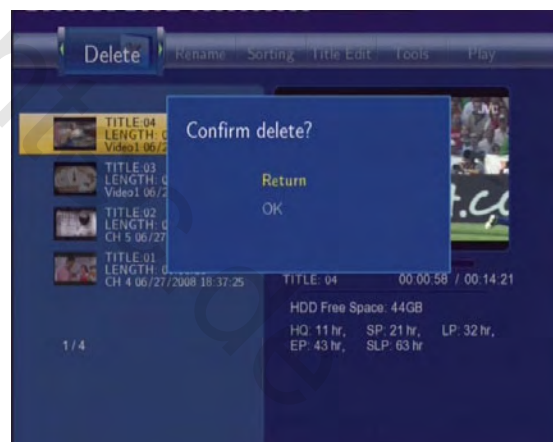
To play a recorded title, do the following:

1. Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Play** tab from the menu bar.
2. Press the **UP / DOWN** button on the remote control to select the title you wish to play.
3. Press the **ENTER** button on the remote control to play the file.
4. Press the **STOP** or the **RETURN** button on the remote control to stop playback and return to the Title List menu screen.

5.3 Deleting Titles

To delete a title, do the following:

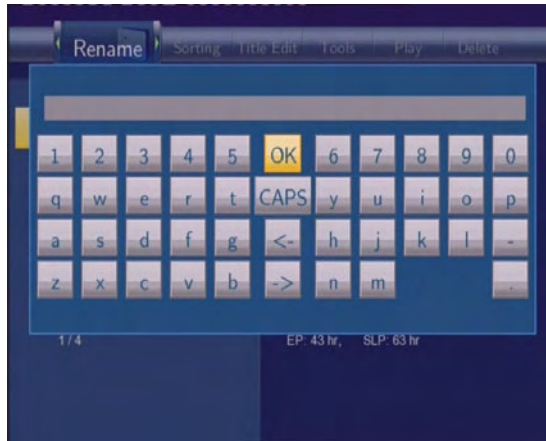
1. Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Delete** tab from the menu bar.
2. Press the **UP / DOWN** button on the remote control to select the title you wish to delete.
3. Press the **ENTER** button mark the file.
4. A confirmation message appears. Press the **UP / DOWN** button and select **OK**.
5. Press the **ENTER** button to delete the selected file. To cancel delete, select **Return**.



5.4 Renaming Titles

To rename a title, do the following:

1. Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Rename** tab from the menu bar.
2. Press the **UP / DOWN** button on the remote control to select the file you wish to rename.
3. Press the **ENTER** button on the remote control. The name entry screen appears.



4. Press the navigation buttons to select letters and numbers. Select **CAPS** to toggle between uppercase and lowercase letters. Press **<** to delete a letter. Press **>** to insert a space. Press the **ENTER** button to input each letter or number.

5. Once you have entered the new name, select **OK** and press the **ENTER** button to confirm all changes.





If you want to cancel the renaming during the process, press the **RETURN** button.


5.5 Sorting Files

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Sorting** tab from the menu bar.

Press the **ENTER** button, and the menu appears.

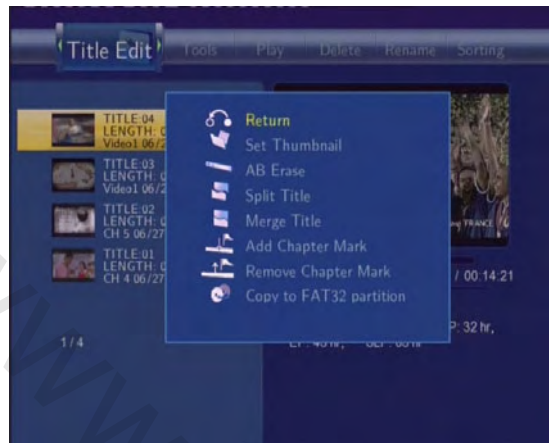






	Return	Select to return to the main screen.
	Title Number	Select to sort all files according to title numbers.
	Recording Time	Select to sort all files according to the length of the recordings
	Title Name	Select to sort all files alphabetically, according to title name.

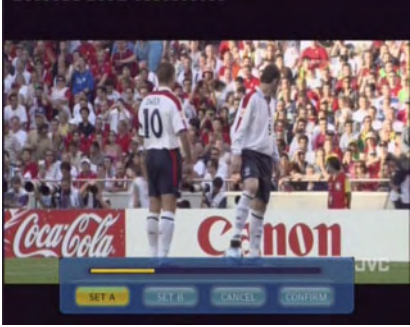

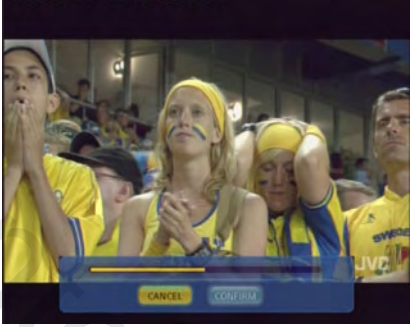



	Fresh Titles	Select to sort all files according to freshness (i.e. the most recent recordings), listing the most recent recording first.
---	---------------------	---

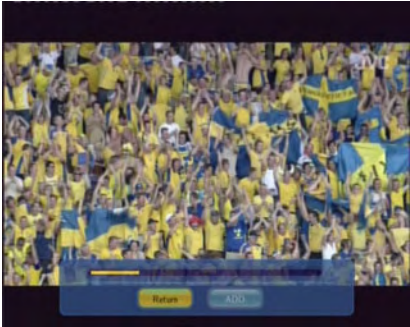



5.6 Title Edit Menu

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Title Edit** tab from the menu bar. Press the **ENTER** button, and the menu appears.



	Return	Select to return to the main screen.
	Set Thumbnail	Select to change a thumbnail of the selected video. Press the UP / DOWN button on the remote control to select Set Thumbnail , an editing screen appears. You can press the FF / FR button to fast forward or fast rewind when searching a proper point. When you reach the point at which you wish to insert a thumbnail, press the LEFT / RIGHT button to select CONFIRM and press the enter button. 
	AB Erase	Delete a specified clip in a title.



		 <p>Select SET A and press the ENTER button to mark the start for the section to be deleted. Select SET B and press the ENTER button to mark the end of the section to be deleted. Select CONFIRM and press the ENTER button to delete the section.</p>
	<p>Split Title</p>	<p>Select a title and divide it into sections.</p> <p>When you reach the point at which you wish to split the track, press the ENTER button to confirm.</p> 
	<p>Merge Title</p>	<p>Select more than two titles and combine them into one title. A confirmation message appears. Select CONFIRM to merge the files.</p> 
	<p>Add Chapter Mark</p>	<p>Add a chapter mark to the selected file.</p> <p>A chapter mark is a marker inserted into the title. You can jump between marked sections by pressing the PREV / NEXT button on the remote control.</p> <p>An editing screen appears. When you reach the point at which you wish to add the mark, press the ENTER button to confirm.</p>

		
	Remove Chapter Mark	<p>Remove a chapter mark that you have inserted. An editing screen appears. Use the PREV / NEXT button to select the mark you wish to remove and press the ENTER button to delete.</p> 
	Copy to FAT32 partition	<p>Copy function.</p> <p>In the Title List Menu, press the UP / DOWN button on the remote control to select which title you want to copy from the UDF partition to the FAT32 partition.</p>

5.7 Tools

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Title Edit** tab from the menu bar. Press the **ENTER** button and the menu appears.



	Return	Select to return to the main screen.
	Delete All Title	Select to delete all titles.

5.8 Saving Your Recorded Titles

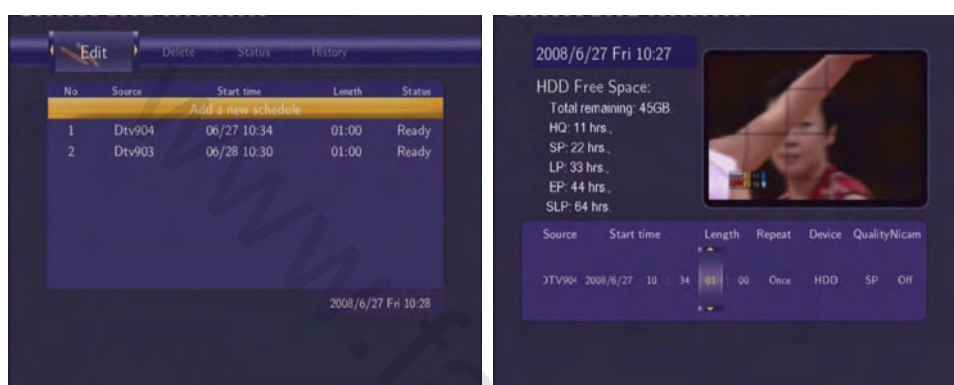
All the recorded titles are stored temporarily in a recording disc partition (UDF format) which cannot be identified by personal computers. If you want to share the recorded titles on your computer, please copy the titles from the recording disc to the multimedia disc which is in FAT32 format first. See **Copy to FAT32 partition** in '**5.6 Title Edit Menu**' for more details.

6. Timer Record Menu

The **Timer Record** menu allows you to create, edit and delete recording schedules and view all schedule status and history. Press the **TIMER** button on the remote control to enter the menu.

6.1 Create a New Schedule

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Edit** tab from the menu bar. Select **Add a New Schedule** and press the **ENTER** button. The schedule setting screen appears.

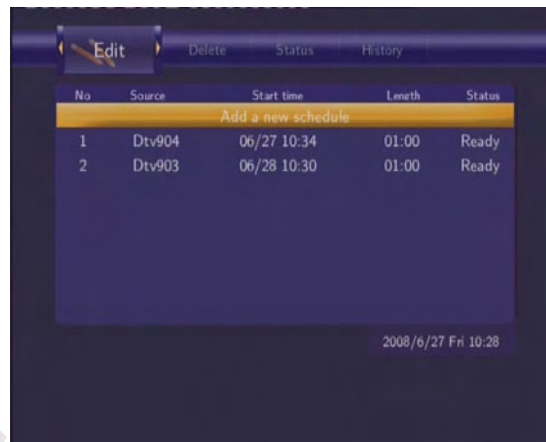


Use the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to move between fields and press the **UP / DOWN** button to adjust each setting.

Source	Select the video source or TV channels for the recording.
Start Time	Enter the date and time of the recording.
Length	Enter the length of the recording
Repeat	Select how often you want the schedule to record. Choose from Once, Everyday, Mon-Fri, Mon-Sat or for an individual day of the week.
Quality	Select the recording quality. Choose from HQ, SLP, EP, LP and SP. The higher the quality, the more space required on the hard drive. See HDD Free Space on the left of the screen for details of how long you can record for using each setting.
Preview	This small preview window will show the current program of the selected channel.

6.2 Editing Schedule

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Edit** tab from the menu bar.

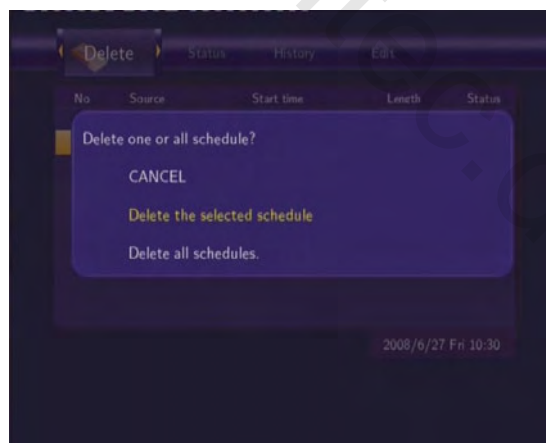


Select the schedule you want to edit from the list and press the **ENTER** button. The schedule setting screen appears. Modify the schedule as described in '**6.1 Creating a New Schedule**'.

6.3 Deleting Schedules

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Delete** tab from the menu bar.

Select the schedule you want to delete and press the **ENTER** button. A confirmation message appears.

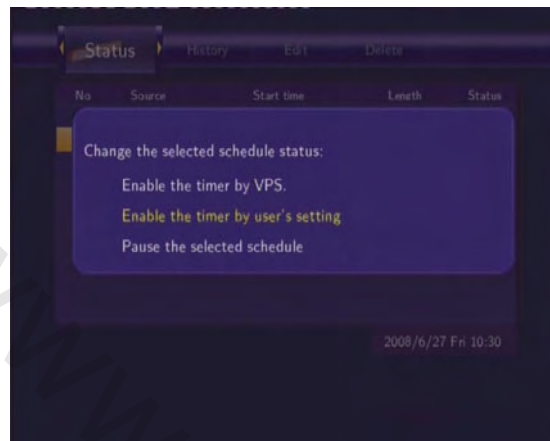


Select **CANCEL**, **Delete the selected schedule**, or **Delete all schedules**. Press the **ENTER** button to confirm.

6.4 Viewing Schedule Status

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Status** tab from the menu bar.

The schedule list is displayed. Select a schedule and press the **ENTER** button.



Select **Enable the timer by VPS**, **Enable the timer by user's setting** or **Pause the selected schedule**. Press the **ENTER** button to confirm.

6.5 Viewing Recording History

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **History** tab from the menu bar.

Here you can view a complete history of all recordings that were set.

A screenshot of a television menu interface showing a recording history table. The table has five columns: 'Result', 'Source', 'Start time', 'Length', and 'Device'. The first row is highlighted in yellow. The data in the table is as follows:

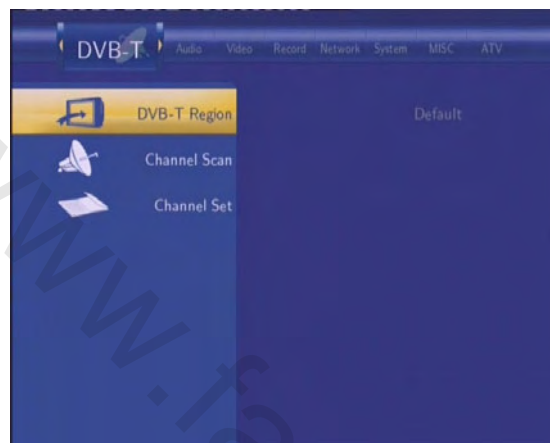
Result	Source	Start time	Length	Device
OK	Video1	07/28 12:56	00:05	HDD
OK	Video1	07/28 13:05	00:05	HDD
OK	Dtv902	07/28 14:40	00:02	HDD
OK	Dtv903	07/28 14:45	00:01	HDD
OK	Dtv901	07/28 15:00	00:05	HDD

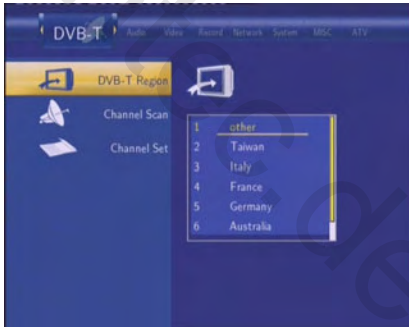

7. Setup Menu

The setup menu allows you to configure DVB-T / Analog TV, Video, Audio, Record, Network and System settings. To enter the menu, press the **SETUP** button on the remote control.

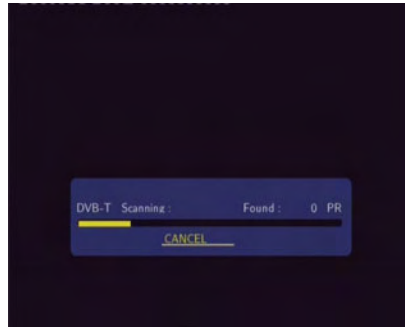
7.1 Changing DVB-T TV settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **DVB-T** tab from the menu bar.



DVB-T Region	<p>Select to set the region for Digital Terrestrial TV.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select, and the ENTER button to confirm.</p>
Channel Scan	<p>Select to scan for available Digital Terrestrial TV channels.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select from AUTO SCAN and MANUAL SCAN, and press the ENTER button to confirm.</p>

AUTO SCAN



In **AUTO SCAN** mode, the system will automatically scan for available DVB-T TV channels.

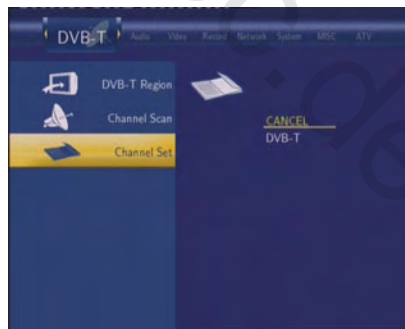
MANUAL SCAN



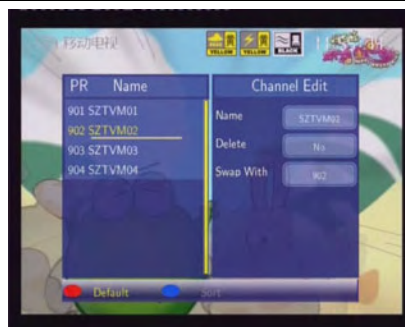
In **MANUAL SCAN** mode, you can select the CH name, Bandwidth, and Input Frequency. Use the **Navigational** and **Numeric** buttons on the remote control to select or input. Press the **ENTER** button to confirm.

Channel Set

Select to edit channel information.



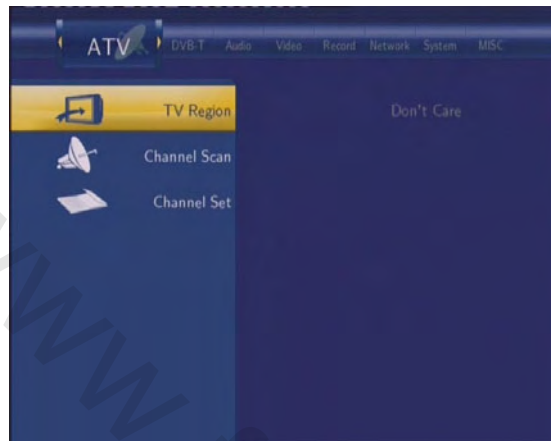
Press the **UP / DOWN** button to select **DVB-T**, and press the **ENTER** button to confirm.



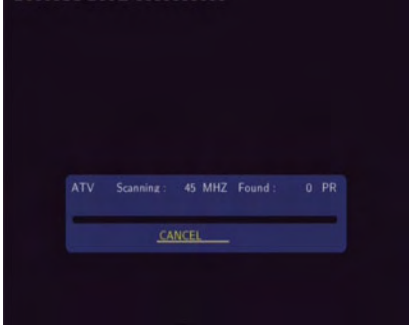
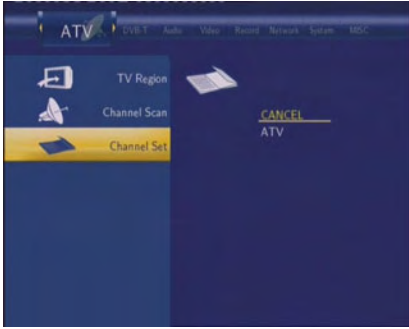
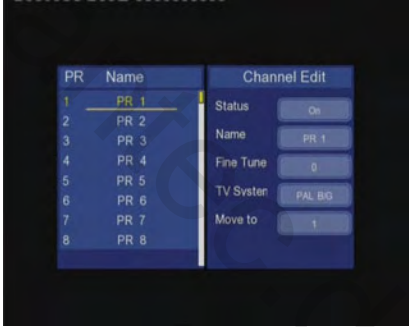
	In this menu, you can edit the Name, and sequence for the DVB-T TV channels. Use the Navigational buttons to select and modify the settings, and press the ENTER button to confirm. You can also press the RED button to select Default, and press the BLUE button to select Sort.
--	--

7.2 Changing Analog TV settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **ATV** tab from the menu bar.

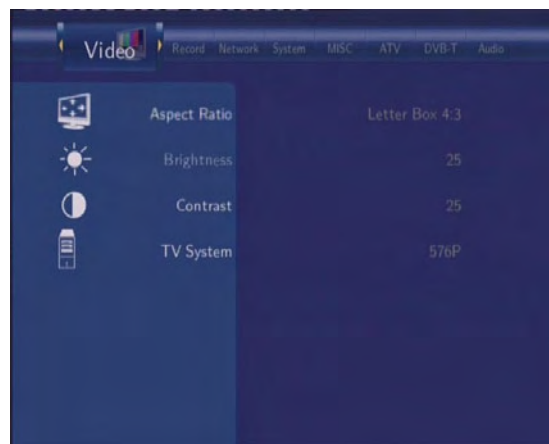


Analog TV Region	<p>Select to set the region for Analog TV.</p> <p>Press the UP / DOWN button to select, and the ENTER button to confirm.</p>
Channel Scan	<p>Select to scan for available Analog TV channels.</p> <p>Press the UP / DOWN button to select from AUTO SCAN, and press the ENTER button to confirm.</p>

	 <p>In this menu, the system will automatically scan for available Analog TV channels.</p>
<p>Channel Set</p>	<p>Select to edit channel information.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select Analog TV.</p>
	 <p>In this menu, you can edit the Status, Name, Fine Tune, TV System, and sequence for the Analog TV channels. Use the navigational buttons to select and modify the settings, and press the ENTER button to confirm.</p>

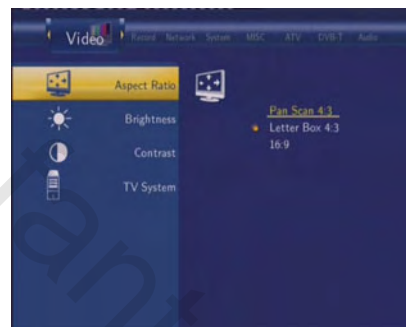
7.3 Changing Video Settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Video** tab from the menu bar.



Aspect Ratio

Select to set aspect ratio.


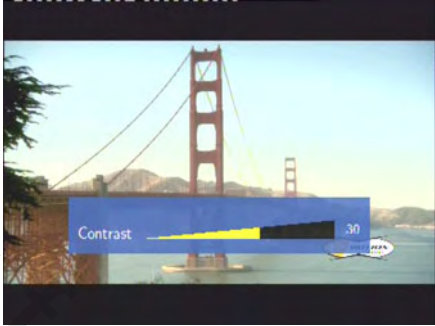



Press the **UP / DOWN** button to select from Pan Scan 4:3, Letter Box 4:3, or 16:9. Press the **ENTER** button to confirm.

Pan Scan 4:3: Display a wide picture on the entire screen and cuts off the redundant portions. Select when a standard 4:3 TV is connected.

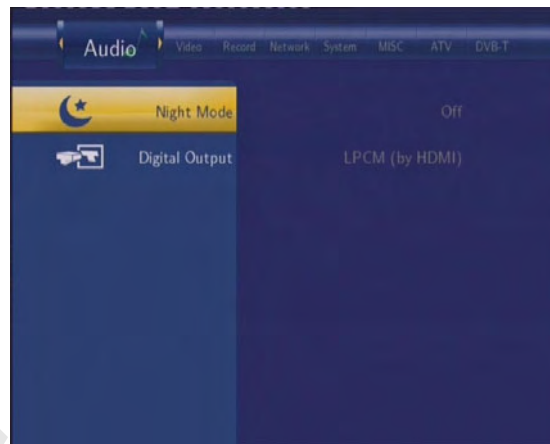
Letter Box 4:3: Display a wide picture with two black borders on the top and bottom of 4:3 screen. Select when a standard 4:3 TV is connected.


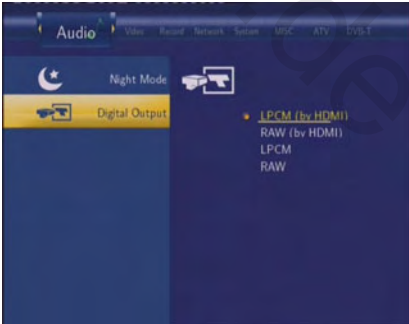
16:9: Compress the image to convert the whole image. Select when a 16:9 TV is connected.

<p>Brightness</p>	<p>Select to set brightness levels.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to adjust brightness. The new setting is previewed on screen. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>Contrast</p>	<p>Select to set contrast levels.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to adjust contrast. The new setting is previewed on screen. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>TV System</p>	<p>Select to adjust TV system.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to set the TV system, depending on your viewing preferences. Press the ENTER button to confirm.</p>

7.4 Changing Audio Settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Audio** tab from the menu bar.

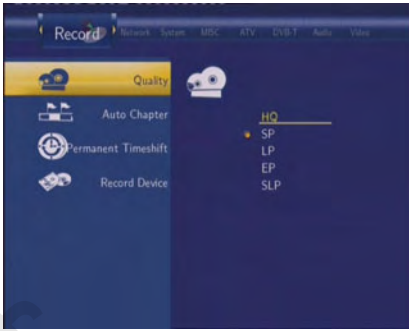





Night Mode	<p>Select to set night mode.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select from Off, On, and Comfort. Press the ENTER button to confirm.</p>
Digital Output	<p>Select to set Digital Output (S/PDIF) mode.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select from RAW, and LPCM. Press the ENTER button to confirm.</p>

7.5 Changing Record Settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Record** tab from the menu bar.

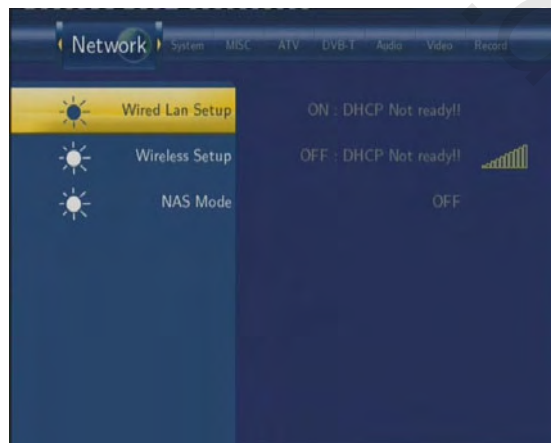


<p>Quality</p>	<p>Select to set the default recording quality setting.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select the quality setting you require. The highest quality setting is HQ which requires the most storage space. The other settings reduce recording quality sequentially but also require less storage space. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>Auto Chapter</p>	<p>Select to add chapter marks automatically at set intervals.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select the interval you require. An automatic chapter mark will be added at each interval, allowing you browse titles easily after recording. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>Permanent Time shift</p>	<p>Select to set Time Shift mode.</p>

	 <p>Press the UP / DOWN button to select from On and Off. Press the ENTER button to confirm. If On, the time shift will start automatically while in Video In mode.</p>
<p>Record Device</p>	<p>Select to set device to restore the recorded files.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select from HDD and USB. Press the ENTER button to confirm.</p>

7.6 Changing Network Settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Network** tab from the menu bar.



<p>Wired LAN Setup</p>	<p>Select to set the Ethernet settings.</p> <p>Before using the network functions, please check following items:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5) Connect the player to network first; 6) Please enable NetBIOS of TCP/IP on computer; 7) Please turn off your PC's firewall;
-------------------------------	---

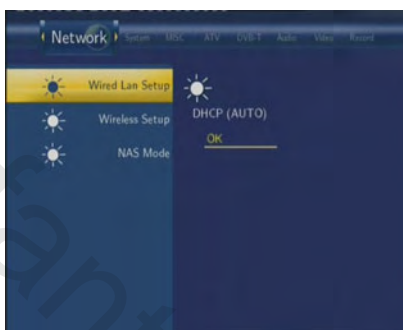
- 8) Please enable your PC's 'Guest' account;
- 9) Please share the folders which you wish to browse on your PC, and make sure that 'Everyone' or 'Guest' has the right to access.



Press the **UP / DOWN** button to select DHCP (AUTO) or FIXED IP (MANUAL). Press the **ENTER** button to confirm.

DHCP (AUTO)

Set the IP address by auto.



Press the **ENTER** button to confirm.

FIX IP (MANUAL)

Using Fixed IP, it is required to enter the followings: IP Address, Subnet Mask, and Default Gateway. For further assistance to the above settings, please contact the network administrator.



Use **Navigational** and **Numeric** buttons to enter IP address.

Press the **ENTER** button to confirm.

Wireless Setup

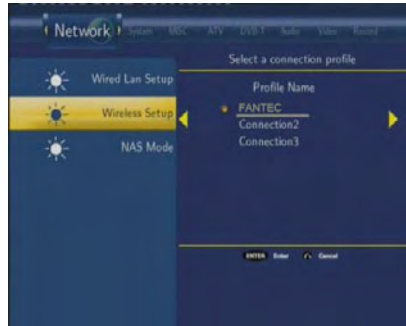
Before configuring the WLAN settings, please check the following:

- 4) Make sure the WLAN USB Adapter is connected to the USB HOST port;
- 5) Make sure there is a wireless router or an AP (Access Point) on

the network, or your PC is equipped with a wireless network adapter/card;

6) Make sure your player is in the effective range of the WLAN.

Select a connection profile.



Press the **ENTER** button to rename for the profile. Press the **RIGHT** button for next step. And then select **Modify** if it is your first time to connect to a wireless network.



There appear two connection modes: **Infrastructure (AP)** mode and **Peer to Peer (Ad Hoc)** mode.



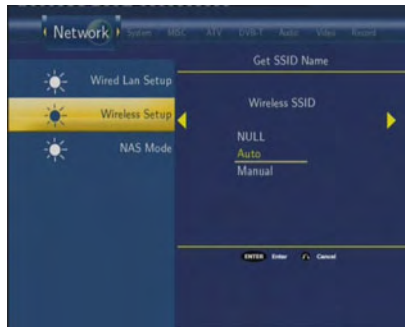
Press the **LEFT** button to cancel and the **RIGHT** button for next step. Press the **UP / DOWN** button to select items, and the **ENTER** button to confirm.

Infrastructure (AP)

Infrastructure mode is used to connect computers with wireless network adapters, also known as wireless clients, to an existing wired network with the help from wireless router or access point.

7) Get SSID Name

Select **Auto** to search for an existing SSID (Service Set Identifier).



Select the access point you wish to access from the SSID list.



Note: In the Security list, **WEP** (Wired Equivalent Privacy) and **WPA** (Wi-Fi Protected Access) means the network is encrypted, i.e. an encryption key is needed to access the network. **NONE** means it is an open system network.

8) Confirm SSID Name



9) WLAN Security Setting

Select **Open System** if the network is not encrypted. Otherwise, select **Shared Key (WEP)** or **WPA Key** to enter the encryption key.



10) Wireless Address Setup

Select **DHCP IP (AUTO)** to set the IP address automatically. Or select **FIX IP (MANUAL)** to set the IP address manually.



11) Setting List

The Setting List displays the network settings just now you configured.



12) Test Connection

The test will take for a while, please be patient to wait.



If the test is ok, the network information will be displayed.

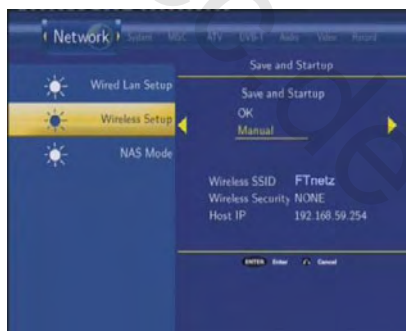


Peer to Peer (Ad Hoc)

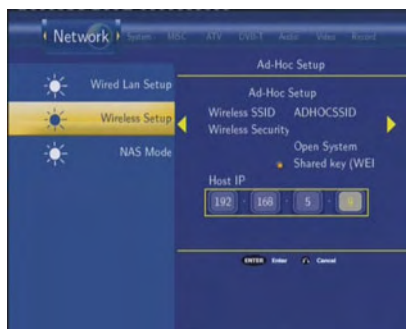
Peer to Peer mode, which is also called Ad Hoc mode or computer-to-computer mode, is used to connect wireless clients directly together, without the need for a wireless router or access point.

3) Ad Hoc Setup

Select **Manual** if you wish to change the default settings.



Then set the **Wireless SSID**, **Wireless Security**, and **Host IP** for the Ad Hoc connection.



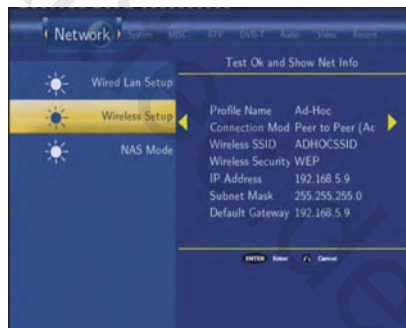
Note: Both the player and your PC need to use the Ad Hoc mode, share a common SSID, and be put into the same IP range.

4) Save and Startup

Select **OK** to confirm the above settings.

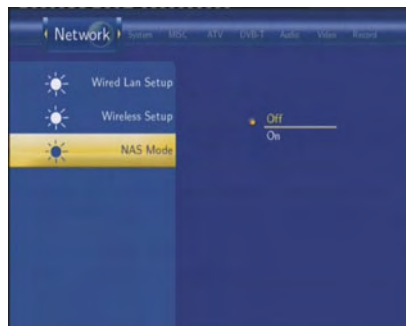


If the test is ok, the network information will be displayed.



NAS Mode

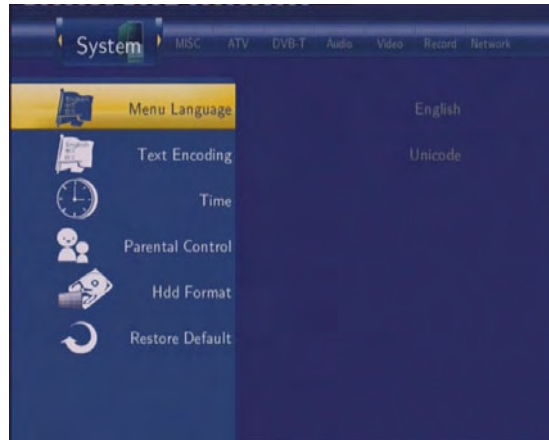
Select to turn the NAS mode on / off.

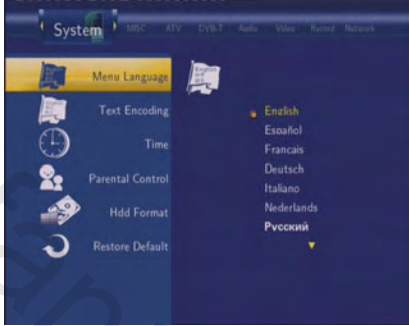
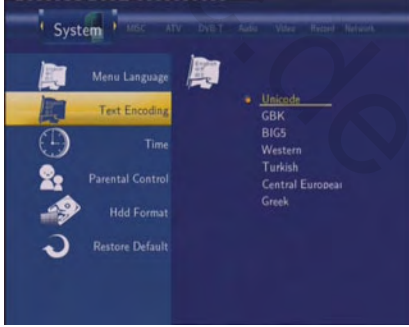


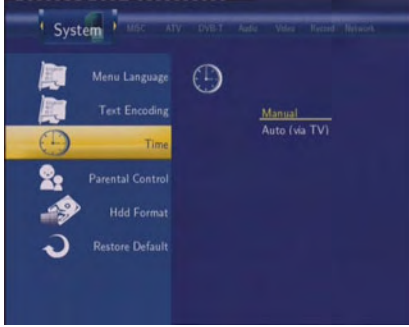
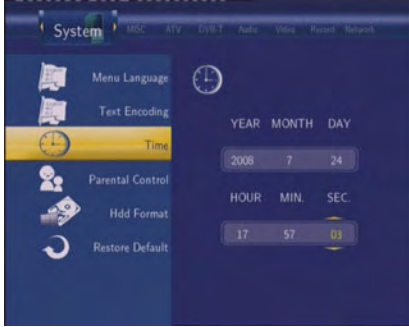

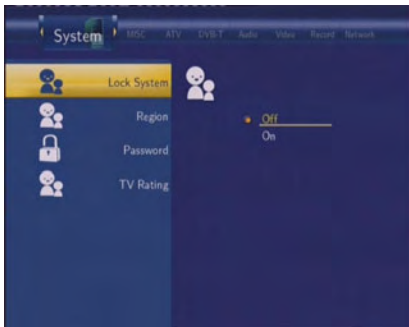
Press the **UP / DOWN** button to select from Off, and On. Press the **ENTER** button to confirm.

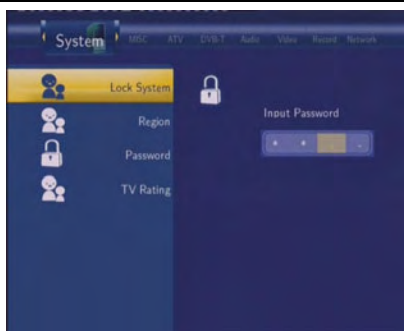
7.7 Changing System Settings

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **System** tab from the menu.



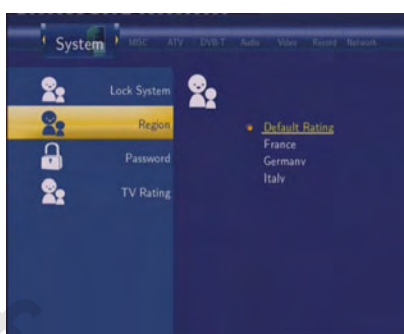
<p>Menu Language</p>	<p>Select to choose the OSD (On Screen Display) language.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select the language. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>Text Encoding</p>	<p>Select to set text encoding.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select from Unicode, Chinese GBK, BIG5, and etc. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>Time</p>	<p>Select to set the system time.</p>

	 <p>Press the UP / DOWN button to select from Manual and Auto (via analog TV). Press the ENTER button to confirm.</p>
	 <p>Press the LEFT / RIGHT button to select each field and the UP / DOWN button to adjust each setting. Press the ENTER button to confirm.</p>
<p>Parental Control</p>	<p>Select to set the TV parental control options.</p> 
	<p>Lock System</p>  <p>Press the UP / DOWN button to turn on or off the parental system. Press the ENTER button to confirm.</p>



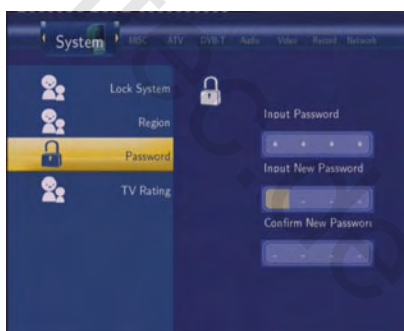
A password will be needed for the modification. The default one is '0000'. Press the **Numeric** buttons to input, and the **ENTER** button to confirm.

Region



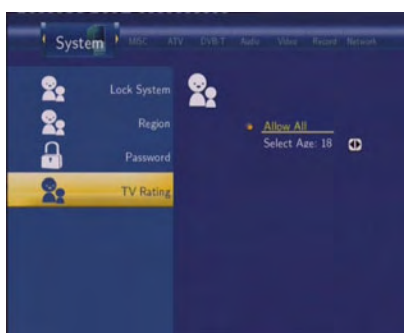
Press the **UP / DOWN** button to select the region. Press the **ENTER** button to confirm.

Password


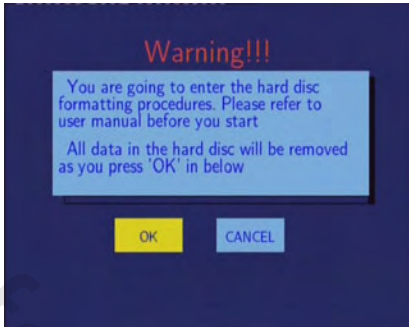

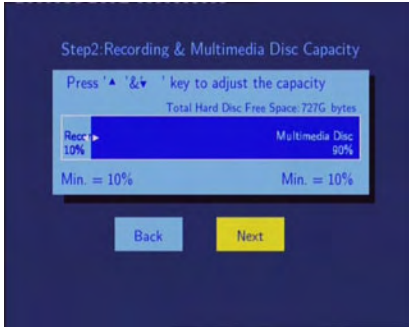


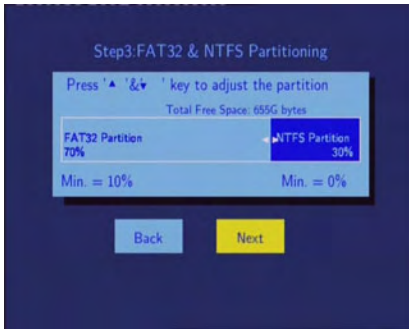
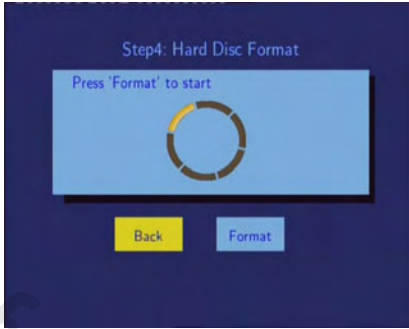
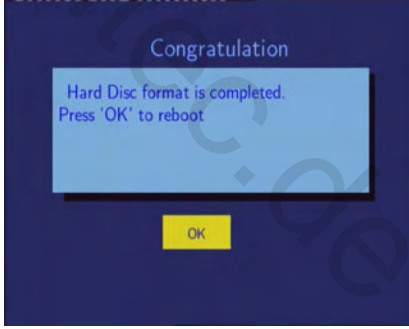
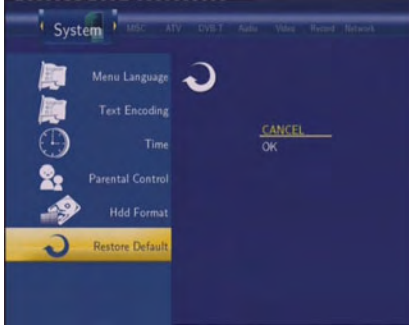
Press the **Numeric** buttons to input and change the password. Press the **ENTER** button to confirm.

TV Rating



Press the **Navigational** buttons to select. Press the **ENTER** button

	<p>to confirm, and the RETURN button to exit.</p>
<p>HDD Format</p>	<p>Select to format the HDD.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to select HDD Format. Press the ENTER button to confirm.</p>
	 <p>Press the LEFT / RIGHT button to select OK. Press the ENTER button to confirm.</p>
	 <p>Press the UP / DOWN button to adjust the capacity of time shift buffer. Press the LEFT / RIGHT button to select Next, and the ENTER button to confirm.</p>
	 <p>Press the UP / DOWN button to adjust the capacities of recording and multimedia partitions. Press the LEFT / RIGHT button to select</p>

	<p>Next, and the ENTER button to confirm.</p>  <p>Press the UP / DOWN button to adjust the capacities of FAT32 and NTFS partitions. Press the LEFT / RIGHT button to select Next, and the ENTER button to confirm.</p>  <p>Press the LEFT / RIGHT button to select Format. Press the ENTER button to confirm. And the formatting will start, which will take some time, please be patient to wait.</p>  <p>When formatting is completed, press the ENTER button to reboot.</p>
<p>Restore Default</p>	<p>Select to restore factory defaults.</p>  <p>A confirmation message appears. Select OK and press the ENTER button to restore all settings to defaults.</p>

7.8 Miscellaneous

Press the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **MISC** tab from the menu.



Slide Show Timing

Select to set the interval time for photo slide show.



Press the **UP / DOWN** button to select. Press the **ENTER** button to confirm.

Transition Effect

Select to set the transition effect for photo slide show.



Press the **UP / DOWN** button to select. Press the **ENTER** button to confirm.

Background Music

Select to set the background music options while view pictures.



Press the **UP / DOWN** button to select from off, Folder, and All.
Press the **ENTER** button to confirm.

HDD Information

Select to view the HDD capacities.



The capacities of the recording, time shift and multimedia partitions are listed here. Press the **ENTER** button to confirm.

Information

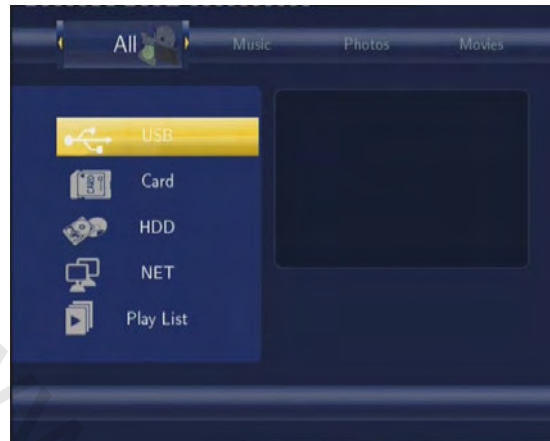
Select to view the system information.



The version of the firmware, BIOS, and the MAC Address, etc. are listed here. Press the **ENTER** button to confirm.

8. Browser Menu

The Browser menu allows you to browse and play music, photo and movie files stored on a HDD, an external USB device and Network. To enter the menu, select the **Browser** icon from the main interface.

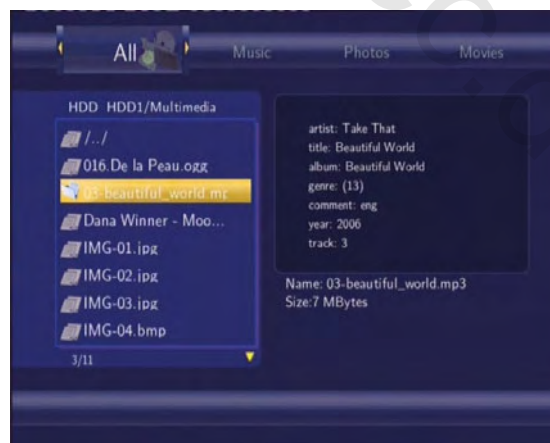


Press the **UP / DOWN** button to select the device on which the media is stored. Choose from USB, HDD, NET, Playlist, and press the **ENTER** button.

When data on HDD, USB device is connected or connect the system to network, you can also browse photos, listen to music, and watch movies.

8.1 Browsing All

Use the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **All** tab.



All directories and supported contents will be displayed. Press the **UP / DOWN** button to select the directory or file you wish to browse, and press the **ENTER** button to confirm.

8.2 Browsing Music

Use the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Music** tab.



All directories and supported audio files in current directory will be displayed. Press the **UP / DOWN** button to select the file you want to play and press the **ENTER** button.

8.3 Browsing Photos

Use the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Photos** tab.



All directories and supported image files in current directory will be displayed. Press the **UP / DOWN** button to select the photo you want to view and press the **ENTER** button. The photo will be displayed full screen.

Note:

1. When the photo is displayed in full screen mode, the slide show starts automatically.
 2. While listening to music files, you can browse the photos at the same time.
-

While browsing a photo, you can press the **LEFT / RIGHT** button to rotate a photo in any angle. Besides rotating a photo, you can press the **ZOOM** button to zoom in/out that photo. Four zoom levels are available.

8.4 Browsing Movies

Use the **LEFT / RIGHT** button on the remote control to select the **Movies** tab.



All directories and supported video files in current directory will be displayed. Press the **UP / DOWN** button to select the movie you want to view and press the **ENTER** button. The movie will be displayed in full screen mode.

This browsing movies function supports DAT, VOB, IFO, MPG, AVI, and TS file formats.

While browsing a movie in full screen mode, you can press the **ZOOM** button to zoom in/out the image. Four zoom levels are available.

8.5 Browsing via Network

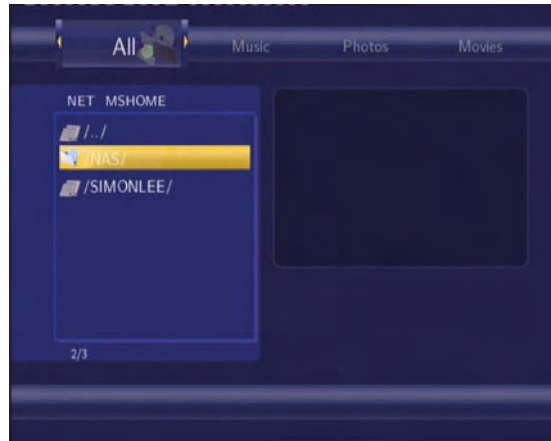
You can stream the multimedia files shared on the local area network (Ethernet or WLAN). Before you read the following chapter, please make sure that you have read **7.6 Changing Network Settings** and made the right settings.

When selecting NET in the Browser menu, there are two ways to locate the multimedia files shared on your local network. One way is to browse through workgroup; the other way is to browse through 'My_Shortcuts'.



8.5.1 Browsing through Workgroup

You can choose the workgroup which your PC belongs to from the workgroup list, find your PC name, and press the **ENTER** button to confirm.



Then select the shared multimedia file that you want to browse.

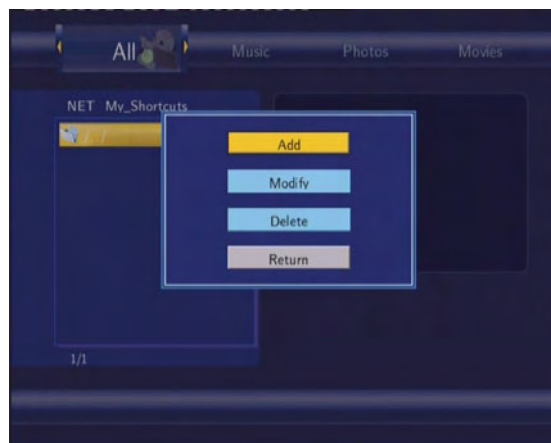


Note:

1. While browsing high definition video files (resolution up to 720p / 1080i / 1080p) via Ethernet or WLAN, the video might be buffering. It is normal due to the limit of network speed or signal strength.
2. Due to different network conditions, sometimes the workgroup might not be accessed or shown in the list. And then you need to use 'My_Shortcuts' to browse shared files.

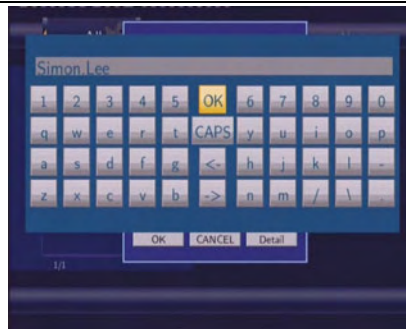
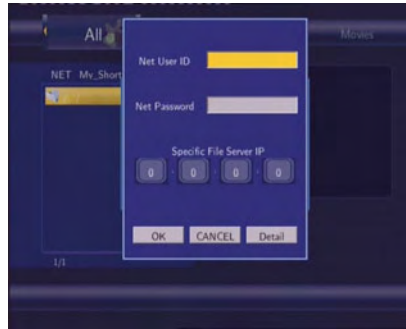
8.5.2 Browsing through 'My_Shortcuts'

You can also set 'Specific File Server IP' and access it from 'My_Shortcuts' in the menu. Press the **MENU** button and a tools menu appears.



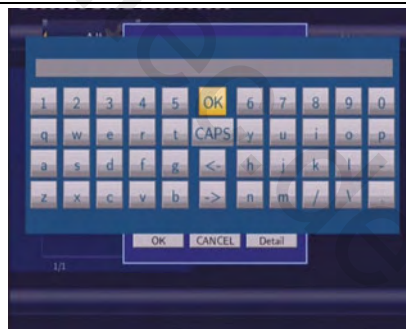
Network Browser

Select to set Net User ID, Net Password, and Specific File Server IP, which enables to browse files on NET through 'My_Shortcuts'.

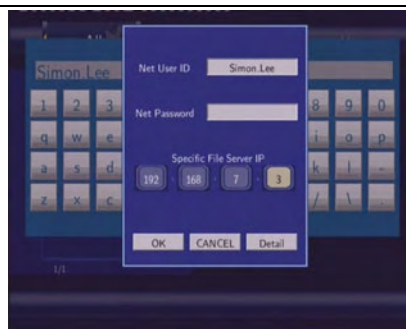


Select Net User ID and the entry screen will appear.

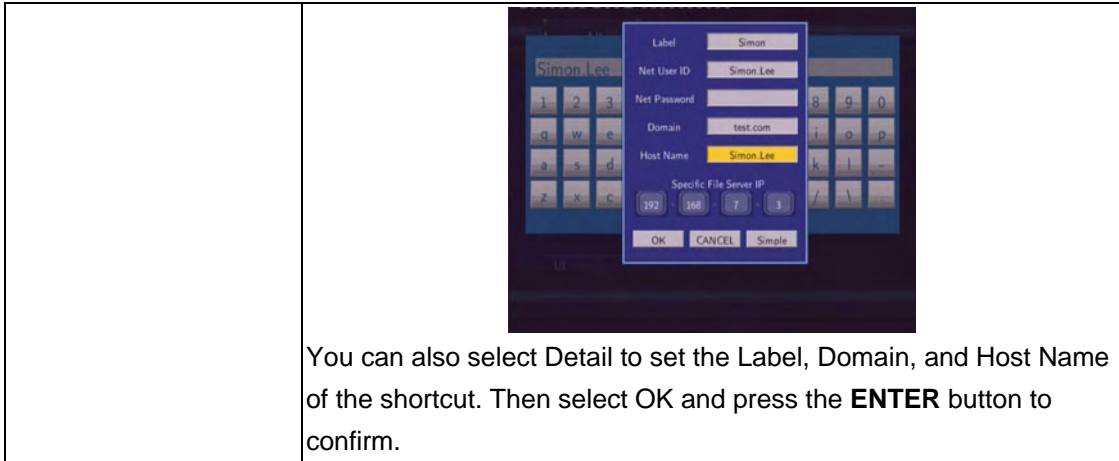
Press the **Navigation** buttons to select letters and numbers. Select **CAPS** to toggle between uppercase and lowercase letters. Press **<-** to delete a letter. Press **->** to insert a space. Press the **ENTER** button to input each letter or number. Select **OK** and press the **ENTER** button to confirm all changes.



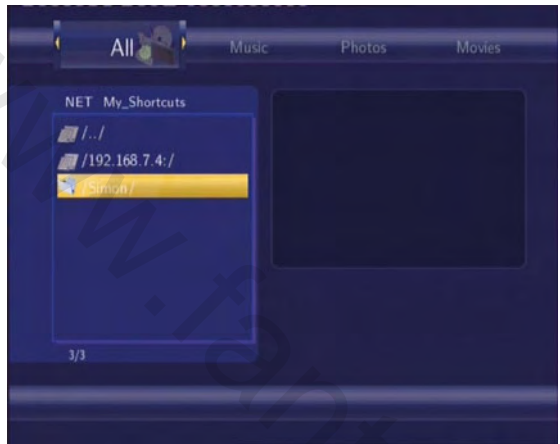
Select Net Password and the entry screen will appear. See above.



Select Specific File Server IP, and use **Navigational** and **Numeric** buttons to enter IP address.



Select the shortcut you added and press the **ENTER** button to confirm.



Then select the shared multimedia file that you want to browse.

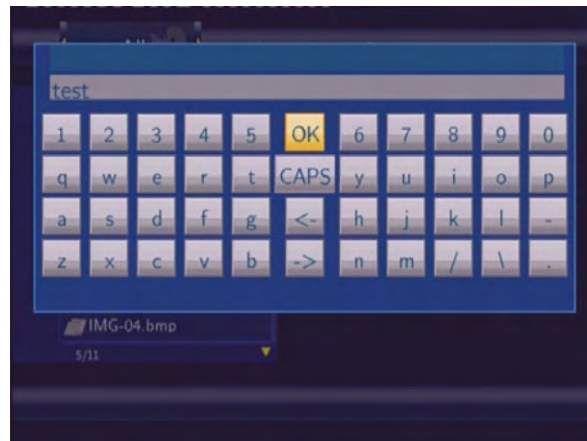
8.6 Renaming / Deleting Files

When navigating in the browser menu, you can press the **MENU** button to activate a popup menu where you can rename and delete files or folders.



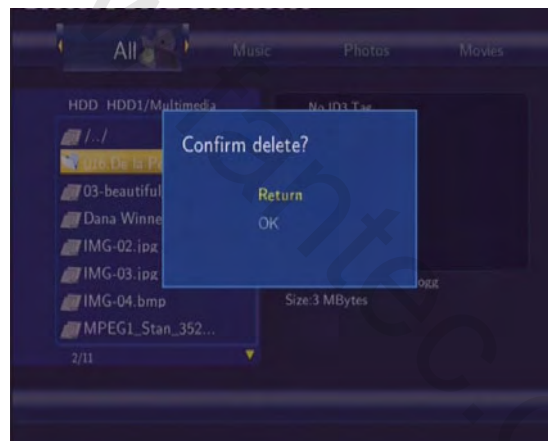
Press the **UP / DOWN** button to select from Return, Rename, and Delete. And press the **ENTER** button to confirm.

8.6.1 Renaming Files



Press the **Navigation** buttons to select letters and numbers. Select **CAPS** to toggle between uppercase and lowercase letters. Press **<-** to delete a letter. Press **->** to insert a space. Press the **ENTER** button to input each letter or number. Select **OK** and press the **ENTER** button to confirm all changes.

8.6.2 Deleting Files



Press the **UP / DOWN** button to select OK. And press the **ENTER** button to confirm the deleting operation. Or select Return to cancel.

Note: Partitions of NTFS file system format on the hard disc drive might be read-only.

8.7 Managing the Playlist

This player supports the playlist function, which allows you to add your favorite content to the playlist, and enjoy them at any time.

8.7.1 Adding files to the playlist

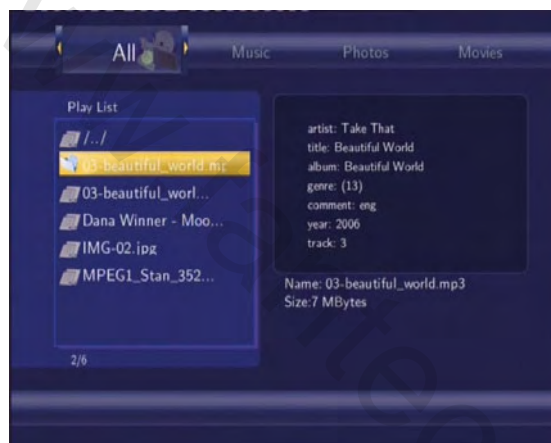
Select the favorite file you wish to add, press the **RED** button on the bottom of the remote control, and the file will be ticked. Press the **GREEN** button on the bottom of the remote control to confirm, and then an on-screen message 'Add selects to list' will be shown. Multiple

selections are allowed. See photo below.

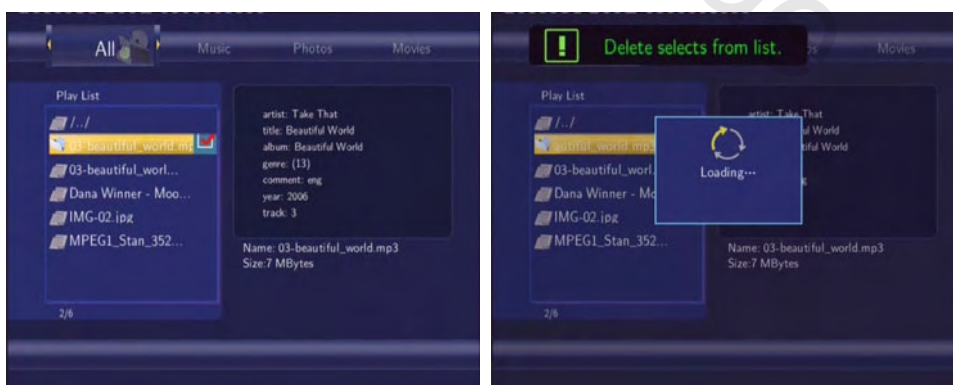


8.7.2 Browsing the playlist

Press the **UP / DOWN** button to select **Play List** in the browser menu. And press the **ENTER** button to confirm. Then you will enter the playlist.

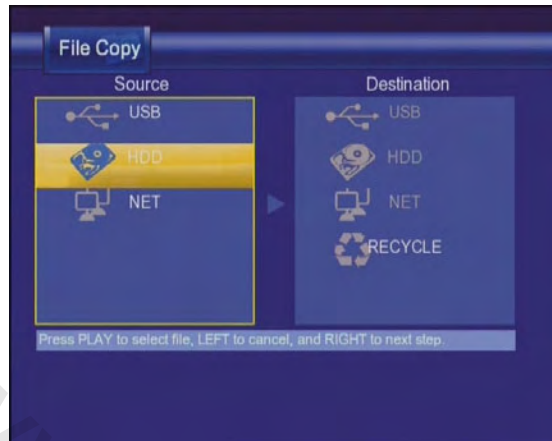


If you wish to delete a file from the playlist, press the **RED** button to select, and then press the **GREEN** button to confirm.



9. File Copy Menu

Press the **COPY** button on the remote control to enter the File Copy menu, which allows you to copy files between HDD, USB devices, and Network.

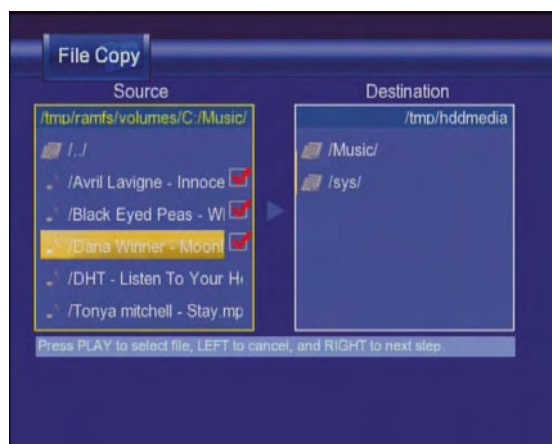


Step 1: Select the source device and destination device.



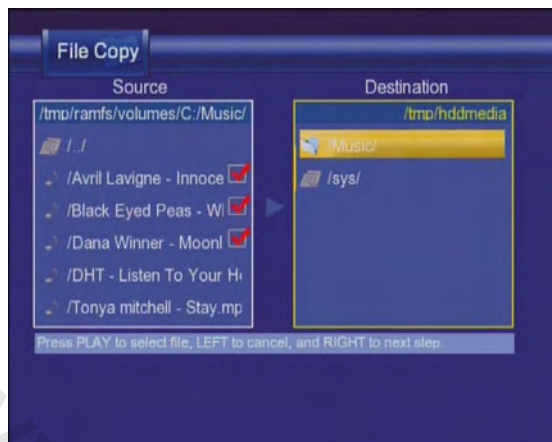
Press the **UP / DOWN** button to select device. Press the **LEFT** button to cancel and the **RIGHT** button for next step.

Step 2: Select the source files you want to copy.



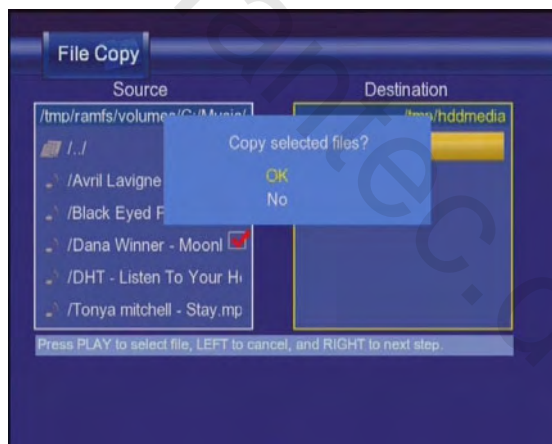
Press the **PLAY** button to select files, the **LEFT** button to cancel, and the **RIGHT** button to next step.

Step 3: Select the destination folder to store the above files.

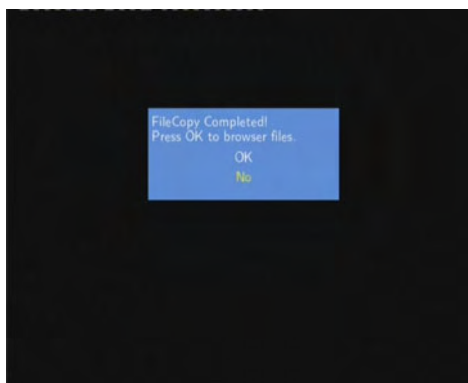
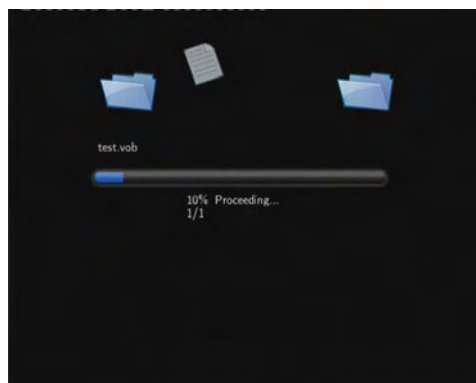


Press the **UP / DOWN** button to select folder. Press the **LEFT** button to cancel and the **RIGHT** button for next step.

Step 4: Proceed to copy selected files.



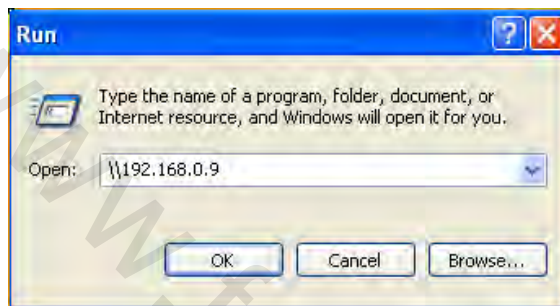
Press the **UP / DOWN** button to select **OK**, press the **ENTER** button to confirm. And the copy will start.



10. NAS Function

This player can be used as a NAS (Network-Attached Storage) device. It can be attached to the home network via either Ethernet or WLAN. This feature allows homes to store and retrieve large amounts of data more affordably than ever before.

When the network connection is done correctly and ready for use, please activate the NAS mode in the setup menu in advance (refer to **7.6 Changing Network Settings** for more details), and then type: \\NAS or \\IP Address in the Run window (click Run in the start menu) or the address bar of Internet Explorer on your PC (For example, if the IP address of the player is 192.168.0.9, please type: \\192.168.0.9 or \\NAS), and click OK or press the Enter button on the keyboard.

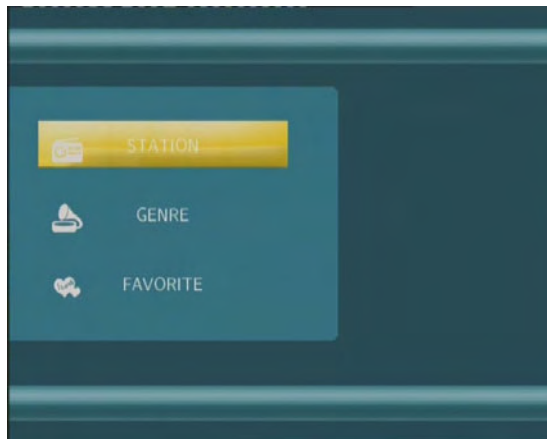


Then you can view, and edit the files stored on the hard disk installed on the player. In this way, you can also playback and copy files via network between your PC and the player.

Note: Partitions of NTFS file system format on the hard disc drive might be read-only.

11. Listening to Internet Radio

This player integrates the SHOUTcast free Internet radio function. Select the **Internet Radio** icon on the main interface to enter this menu.

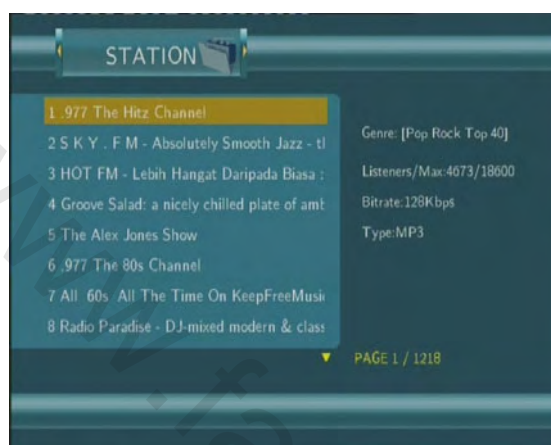







Note:



1. Make sure the player is connected properly to a LAN or WLAN with Internet access, please refer to '**6.3 Changing Network Settings**' for more details;
2. When you enter the Internet Radio menu at the first time, it will take several seconds to download data from the Internet, please be patient to wait;
3. For more about SHOUTcast, please refer to the website: www.shoutcast.com

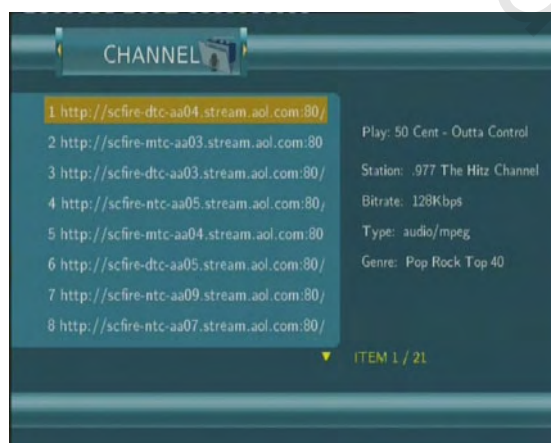
11.1 Station List Menu





Press  and  to select STATION, and press  to confirm.




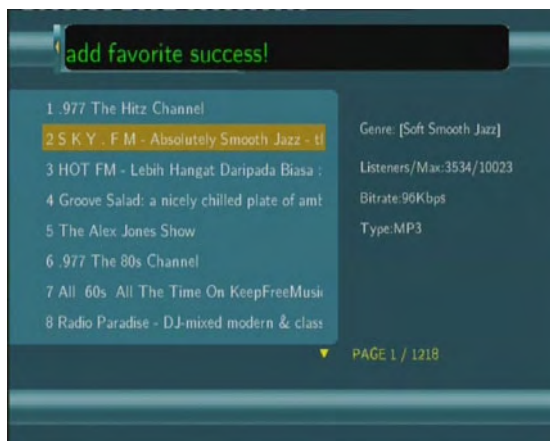
Press  and  to select the station you wish to visit from the list. Press  to confirm. You can also press  and  to page up and down.

When a station is selected, then you will enter the CHANNEL List menu. Press  and  to select the channel you wish to listen to.



Press  or  to start listening to the channel. And press  or  to stop.




When a station is highlighted, you can press  to add it to the favorite.



11.2 Genre List Menu

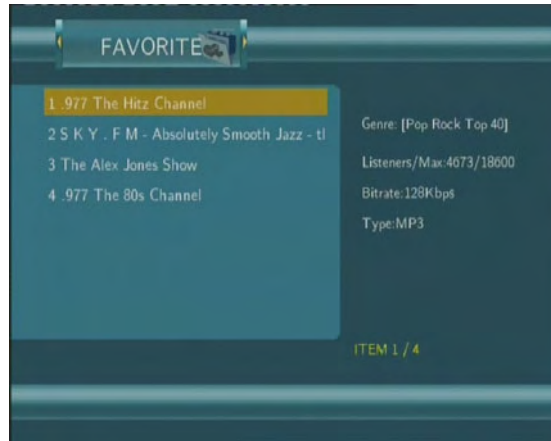
Press  and  to select GENRE, and press  to confirm.




Press  and  to select the genre you wish to visit from the list. Press  to confirm

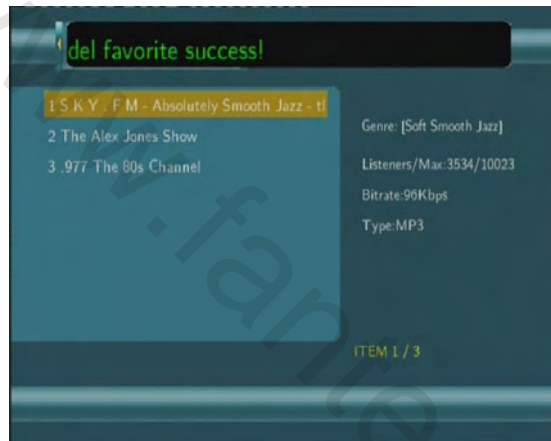
11.3 My Favorite Station

Press  and  to select FAVORITE, and press  to confirm.



All the favorite stations you added from the station list menu can be found and managed here.

When a station is highlighted, you can press  to delete it from the favorite.



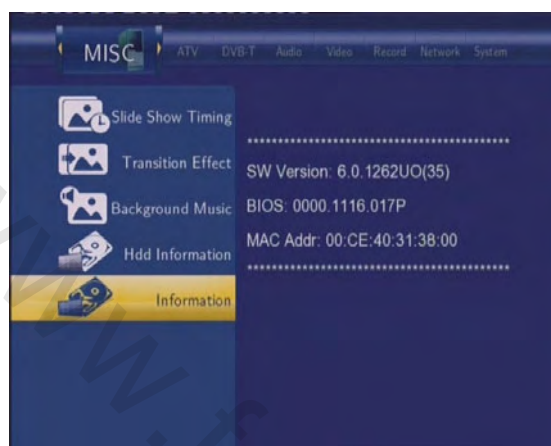
Note: You can have a maximum of 20 favorite stations in the list.

12. Upgrading the Firmware

The firmware is the operating system (OS) installed on the device. Firmware upgrades can bring new features, improvements and bug fixes.

To check whether you have the latest version of firmware:

4. Select MISC -> Information in the Setup menu;
5. The firmware version number is displayed behind SW Version;
6. Compare it with the latest firmware released.



Download the latest firmware from our official website.

WARNING: Please copy all DVB-T records from your Rec-List to the fat32-partition and delete them, before you update the firmware.

Step 1: Prepare the USB Pen Drive

You will need a USB Pen Drive for firmware upgrade. Copy the 5 files for upgrade to the root directory of your USB Pen Drive.



Step 2: Connect the USB Pen Drive

Plug the USB Pen Drive into one of the USB HOST ports of the player.

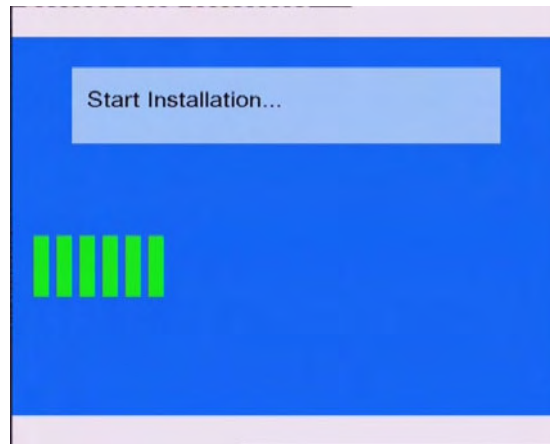
Step 3: Hold the POWER / STANDBY button

Press and hold the **POWER / STANDBY** button on the front panel, and do not loosen.

Step 4: Connect the power cable

Plug the power cable into the DC IN jack, wait for about 3 seconds or more, and then loosen your finger on the **POWER / STANDBY** button;

Firmware installation will start in about 30 seconds. The LED indicators on the front panel will be enlightened and flashing during installation. If it is connected to a TV set, a blue install page will appear on the TV screen.



Please wait for about 3 minutes, the installation will be completed, the LED indicators will go off, and the player will be powered off automatically. Then you can press the **POWER / STANDBY** button to turn on the player and enjoy.

Note:

Do not turn off the power during installation;

The USB Pen Drive is not allowed to be unplugged during installation.

13. Appendixes

13.1 Specifications

USB SUPPORTED:

- USB HDD
 - Other USB Mass Storage Devices
 - USB 2.0 Interface
-

CONTENT FORMATS SUPPORTED:

- DAT/VOB/IFO/MPG/AVI/MPEG-2 TS
 - MP3/OGG/WMA
 - Compression rate: between 32 kbps and 320 kbps
 - JPEG/BMP
-

VIDEO CODECS SUPPORTED:

- MPEG-1/MPEG-2
 - MPEG-4 ASP: XviD
-

AUDIO CODECS SUPPORTED:

- MP2/MP3 /OGG Vorbis/WMA Standard (DRM, Pro & Advanced Profile not supported)/PCM
-

SUBTITLE FORMATS SUPPORTED:

- SRT, SMI, SSA, IDX/SUB, SUB
-

RECORDABLE DEVICES SUPPORTED:

- Built in HDD
 - USB HDD
-

VIDEO RECORDING MODE

Mode	80 GB HDD	120 GB HDD	160 GB HDD
HQ	16hrs	24hrs	33hrs
SP	32hrs	48hrs	66hrs
LP	48hrs	72hrs	99hrs
EP	64hrs	96hrs	132hrs
SLP	96hrs	144hrs	198hrs

VIDEO RECORDING FORMAT

- HQ/SP/LP/EP/SLP mode: MPEG-2 MP@ML
-

AUDIO RECORDING FORMAT

- HQ/SP/LP/EP/SLP mode: MP2 2-chanel
-

VIDEO OUTPUT SPECIFICATION

Composite Output	1 Vpp 75 Ohm
Components Output	Y:1 Vpp 75 Ohm Cb:0.7 Vpp 75 Ohm Cr:0.7 Vpp 75 Ohm
HDMI Output	HDMI (Version 1.1)

AUDIO PERFORMANCE

DA Converter	24-bit/192kHz
AD Converter	24-bit/96kHz
Signal-Noise (1kHz)	≥ 95dB
Dynamic Range (1kHz)	≥90dB
Channel Separation	≥95dB
Total Harmonic Distortion (1kHz)	≤-85dB

NETWORK FEATURE

Ethernet	10/100Mbps Auto-Negotiation
WLAN	IEEE 802.11b/g, up to 54Mbps (supported by optional WiFi USB adapter)

ANALOG TV SYSTEM

Frequency Range	44.25MHz~863.25MHz (VHF I/III / UHF)
Video	PAL B/G, D/K, I, SECAM L and L'
Audio	Stereo, Mono
Analog TV Tuner	75 Ohm (VHF / UHF) TV Analog Antenna or cable

DIGITAL TERRESTRIAL TV SYSTEM

Frequency Range	44.25MHz~863.25MHz (VHF I/III / UHF)
COFDM	2K FFT or 8K FFT COFDM demodulator (Fully DVB-T compliant : ETS300-744)
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, and 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Constellation QPSK	16QAM, 64 QAM
Bandwidth	6, 7 or 8MHz
Digital TV Tuner	75 Ohm (VHF / UHF) TV Digital Antenna

GENERAL

Power Supply	AC 100~240V	50~60Hz
Power	Approx. 35 W	
Consumption		

Operating Temperature	+5°C to +35°C (+36°F to +95°F)
Operating Humidity	5% to 80% RH
Hard Disk	3.5" SATA HDD
Dimensions (W/H/D)	61x198x171mm
Net Weight	Approx 1.5 kg

Note: The specifications and design of this product are subject to change without notice.

13.2 Frequently Asked Questions

Question 1. *My computer does not recognize my player.*

Answer:

- (1) Make sure the player is powered on. If it is off, the computer will not be able to find the player;
- (2) Make sure the player is connected to computer. (Refer to 1.4.1 for connecting player to computer);
- (3) When using Windows 98SE, install the USB driver first. After installation, restart the computer. Then reconnect the player to the computer. (Refer to 1.4.1 for connecting player to computer);
- (4) If you installed the Windows 98SE driver over your Windows® XP, 2000, or ME edition, problems might occur;
- (5) It is not recommend using the USB ports in the front of your computer, try to use the USB ports in the rear, because the USB ports in the front are often from non-powered hubs.

Question 2. *When I try to disconnect the USB device, I keep on getting "The device 'Generic volume' cannot be stopped right now. Try stopping the device again later." message, what should I do?*

Answer:

Close any program that might be accessing data on the player, including Windows® Explorer. If it does not work, close all programs and wait for another 20 seconds, then try the green arrow icon again. If it still does not work, you should shut down the player and disconnect the USB cable.

Question 3. *I find new file names and folder names that I never created before or they have strange gibberish names.*

Answer:

Most likely, the player's file allocation table (FAT) has been corrupted. This might be due to the player shutting down (due to low battery power) while reading or writing to your computer by the USB connection. Windows and Macintosh often write extra files to the hard disk such as finder.def or System volume info. These are normal and will not do any harm to the player.

Question 4. I used my player to transfer files back and forth between different computers. Will defragmenting the player hard disk do any harm to it?

Answer:

Defragmenting the player hard disk may be useful after having transferred many files to and from the player. It is never harmful to use the defragment on the player. Make sure no other programs are running while using the Windows® defragment utility. Make sure you have connected the player with the external power adapter during this procedure.

Question 5. My files have disappeared from the player.

Answer:

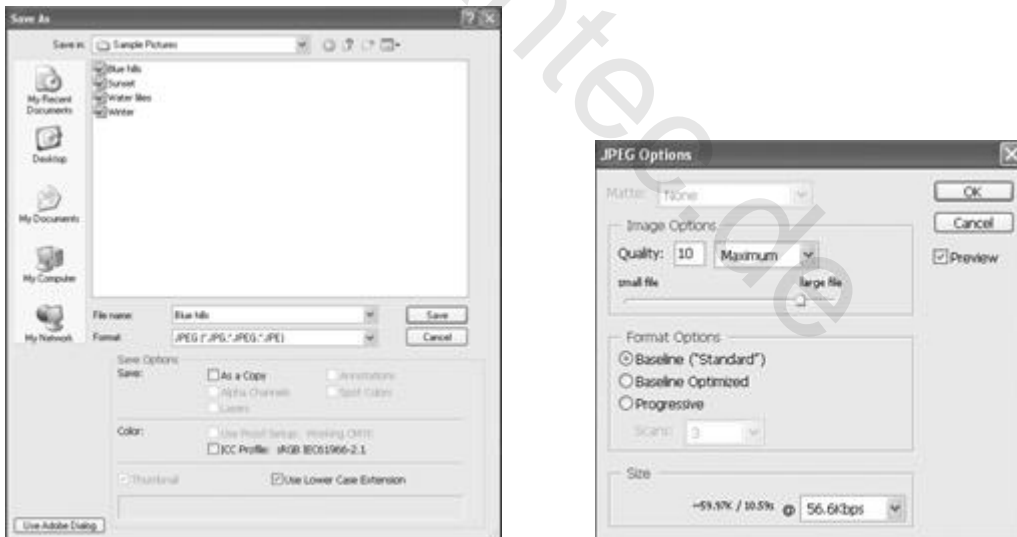
Make sure that you browse your files via the correct Browser mode which means correct filtered views such as Photos, Music, or Movies.

Question 6. Why do some supported photo formats, cannot be shown in the photo function?

Answer:

In the JPEG format there are different modes. The player doesn't support all the modes. So you have to change your photo format first as follow:

- (1) Use Photoshop to open the photo;
- (2) Choose "File" then "save as" from the menu, as the picture on the left hand side shows, select the picture format as JPEG, input the file name and click the "save" icon;
- (3) After click on the "save" icon, a new window will appear as the picture on the right hand side shows, select "Baseline (standard)" or "Baseline optimized";



- (4) Click the "OK" icon.

Question 7. During power on, why does the TV will have a short flashing, blue screen or screensaver?

Answer:

This is normal, when the system initializes, it will setup the corresponding parameters so it can output the correct video signal to the TV, during the initializing time, the TV will receive incorrect signals or the signals will not be stable and will cause the TV screen to flash, some

TV's will treat this as no signal, and will display a blue screen or screensaver.

Question 8. Why when I switch to Y/Pb/Pr 480P, 576P, 720P, 1080I, does the TV screen display an unwatchable picture?

Answer:

Please check if your TV supports Y/Pb/Pr 480P, 576P, 720P, 1080I output, if your TV does not support, please use the A/V signal display instead, press the TV SYSYEM button on the remote control, then switch the TV's video input to NTSC or PAL.

Question 9. Why is there no sound on movie or music playback when using Y/Pb/Pr component output?

Answer:

Y/Pb/Pr output is a video output only, and does not include sound signals, when using Y/Pb/Pr output, please plug the A/V OUT or the S/PDIF jack to output sound.

Question 10. Why couldn't the player find the hard disc?

Answer:

Make sure the firmware is installed correctly, and no system partitions on the HDD were deleted. If hard disc failure occurs, please backup your data and reinstall the firmware.

Question 11. Some functions like recording, time shift etc. do not work. What should I do?

Answer:

If you find some functions do not work properly on the player, please change system settings to the default (Refer to 6.6 for changing system settings).

13.3 Copyrights and Trademarks

Copyrights

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the copyright holder. According to copyright law, no recorded data may be used for purposes other than personal enjoyment without permission from the copyright holder.

Trademarks

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.
All other trademarks are property of their respective holders.

13.4 Warranty

What your warranty *does not* cover:

- Acts of nature, such as fire, static discharge.
- Damage from unauthorized repair, alteration or accident.
- Damage from misuse or neglect.
- A unit that has been modified or incorporated into other products or is used for institutional or other commercial purposes.
- Loss of customer's software, firmware, information, or memory data.
- Improper handling or installation.

www.fantec.de

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free

software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under

this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed

through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN

OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This program is free software; you can redistribute it and/or modify

it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
```

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.