

# FINLUX

42FLSY170LHD

farbfernsehgerät  
colour television  
télévision couleur



bedienungsanleitung  
owner's manual  
télévision couleur

# Inhalt

Sicherheitsvorkehrungen.....	1
Einleitung.....	2
Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	2
Vorbereitung.....	2
Symbole in dieser Bedienungsanleitung.....	3
Sicherheitshinweise.....	3
Außer Betrieb nehmen und lagern.....	5
Umweltinformationen.....	5
TV - Eigenschaften.....	6
Anzeigen des TV.....	6
TV-Bedientaste & Betrieb.....	7
Zubehör im Lieferumfang.....	7
Ansicht der Fernbedienung.....	8
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	10
Netzanschluss & Anschluss an Antenne/Kabel.....	10
Ein-/Ausschalten.....	10
Einschalten des TV-Geräts.....	10
TV-Gerät ausschalten.....	10
Erste Installation.....	10
Antenneninstallation.....	11
Kabelinstallation.....	11
Medienwiedergabe über USB-Eingang.....	12
Menü Medienbrowser.....	12
Das Benutzen der Taste MENU im Media-Browser-Modus.....	12
Bildgröße ändern: Bildformate.....	12
Verwendung der Kanalliste.....	13
Schnell Menü.....	13
Menü-Eigenschaften und -Funktionen.....	14
Menü-Eigenschaften und -Funktionen.....	15
Menü-Eigenschaften und -Funktionen.....	16
Menü-Eigenschaften und -Funktionen.....	17
Elektronischer Programmführer (EPG).....	18
Verwendung des 3D-Modus.....	18
Konnektivitätsfunktionen.....	22
Teletext.....	25
Softwareaktualisierung.....	26
Tipps zur Fehlersuche und -behebung.....	26
Internet-Anschluss nicht verfügbar / DLNA-Modus funktioniert nicht.....	27
Ungültige Domain.....	27
Anhang A: PC typische Anzeigemodi.....	28
Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	28
Anhang C: Im USB-Modus Medienbrowser unterstützte Dateiformate.....	29
Anhang D: Unterstützte DVI-Auflösungen.....	30
Anhang E: Nero MediaHome Installation.....	31
Technische Daten.....	34
Lizenzinformationen.....	34
Hinweis zur Konformität.....	35
Definition der Begriffe.....	35

# Sicherheitsvorkehrungen



**Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme.**

## Vorbereitung

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile waagrechte Oberfläche. Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen. Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 5 ° C bis 45 ° C, 85% rel. Luftfeuchtigkeit max. (Lüftungsöffnungen nicht blockieren). Verwendungszweck

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED -TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.



**WARNHINWEIS: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Gerät benutzen!**

**Kinder können Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien kann tödlich sein. Bewahren Sie Batterien stets außer Reichweite von Kindern auf. Wenn eine Batterie verschluckt wurde, sofort einen Arzt aufsuchen. Bewahren Sie die Verpackung, z.B. Folien, außer Reichweite von Kindern auf. Es besteht Erstickungsgefahr.**

## Stromquelle

• Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden.



**Warnung: Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie weggehen.**

## Aufstellen des TV-Gerätes

- Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- **Blockieren Sie niemals** die Belüftungsöffnungen und -löcher.
- **Stellen Sie den Fernseher nicht** auf geneigten oder instabilen Flächen. Das Fernsehgerät kann umkippen.
- Um eine Beschädigung des TV-Gerätes zu verhindern, **stellen Sie keine** Gegenstände auf das Fernsehgerät.
- Verwenden Sie das TV-Gerät nur in gemäßigten Klimazonen.

## Netz Kabel und Stecker

- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Im Falle von Stürmen und Blitzen, wenn man ins Urlaub geht, oder wenn das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, trennen Sie das es vom Netz.
- Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.
- **Stellen** Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein.
- Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, **trennen Sie das TV-Gerät nicht** durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz.
- Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann.
- Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen.
- Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann.
- Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn es beschädigt ist, muss sie ersetzt werden, jedoch sollte dies nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

## Feuchtigkeit und Wasser

- **Verwenden** Sie dieses TV nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine).
- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Wasser aus, da dies gefährlich sein kann.
- **Stellen Sie keine** mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, wie z.B. Blumenvasen auf das Gerät. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser.

- Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät ausstecken und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

## Einleitung

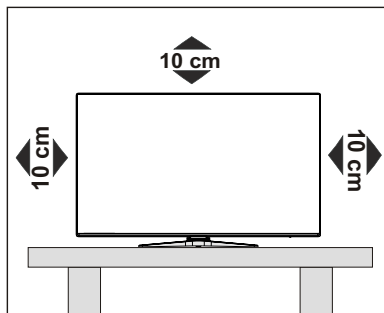
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel SICHERHEITSHINWEISE. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

## Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Anzeige von TV-Programmen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen durch diverse externe Geräte. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED-TV-Geräts unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Geräts führen.

## Vorbereitung

Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Luftzirkulation rund um das Fernsehgerät einen Freiraum von mindestens 10 cm ein. Vermeiden Sie gefährliche Situationen, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima.



## Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

### **WARNUNG**

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

### **GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!**

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

### **VORSICHT**

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

### **WICHTIG**

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

### **HINWEIS**

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

## Sicherheitshinweise

**Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.**

### **Elektrische Geräte nicht in Kinderhand**

#### **WARNUNG:**

Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogerät verwenden!

Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für kleine Kinder unerreikbaar auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie

sofort ärztliche Hilfe suchen. Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreikbaar auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

### **Netzkabel**

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

### **Feuchtigkeit und Wasser**

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Gerätes führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

### **Servicearbeiten**

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.

### **Kopfhörer-Lautstärke**

- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen, darauf zu achten.



## Batterien

**⚠ VORSICHT:** Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!

## Wandmontage

• Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Fernsehen in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

## Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

## Stromquelle

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung verwenden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

## Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



## Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



## Hitze und offenes Feuer

Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

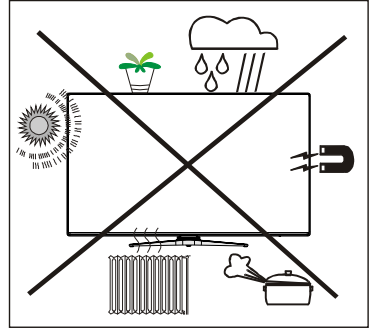


## Belüftung

Die Schlitz- und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

## Standby / Netzschalter

**⚠ VORSICHT:** Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie für längerer Zeit ausser Haus sind.



## Elektrisches Gerät von Kindern fernhalten

Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Gerätes, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

## Trennen des Gerätes vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

## LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

## Entsorgung

- Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

## Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

## Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.

-  **HINWEIS:** Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

## Umweltinformationen

Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht. Sie können helfen, die Umwelt zu schonen, und gleichzeitig Geld sparen, indem Sie die Energiesparfunktion des TV-Geräts verwenden. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Sie können die Einstellung Energiesparmodus im Menü Bildeinstellungen verwenden. Verwenden Sie die Einstellung Energiesparmodus im Menü Funktion. Beachten Sie bitte, dass einige Bildeinstellungen nicht verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

### Energiesparmodus

Eco

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit Ihr Heim verlassen.

Um Ihren jährlichen Energieverbrauch zu senken, empfehlen wir aber, den Energiesparmodus zu verwenden. Wir empfehlen daher auch, das TV-Gerät vom Netz trennen, um Energie zu sparen, wenn Sie es nicht verwenden.

Bitte helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen, indem Sie wie folgt vorgehen.

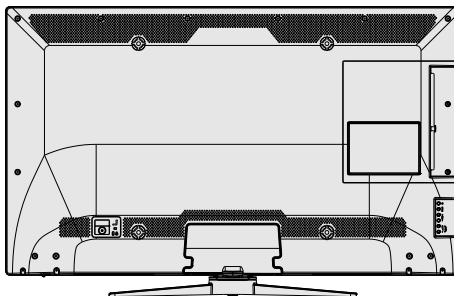
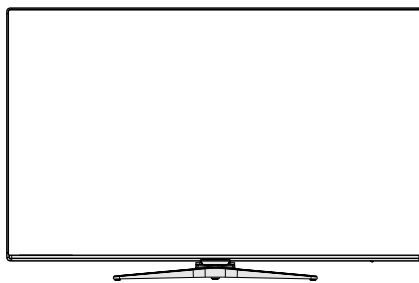
## Reparaturinformationen

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Das TV-Gerät darf nur von qualifizierten Personen repariert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

## TV - Eigenschaften

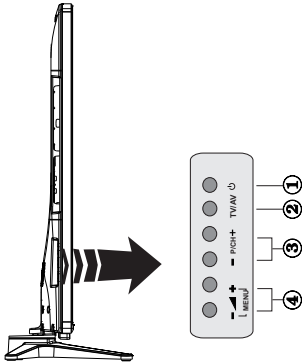
- 3D-Darstellung: Dieses Produkt unterstützt die 3D-Funktion bei entsprechend verfügbaren Sendungen oder HDMI-, PC- oder YPBPR-Quellen.
- LED-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Vollintegriertes Digital-/Kabel TV (DVB-T/C).
- HDMI-Anschlüsse für Digital-Video-und Audio.
- USB-Eingang.
- 1000 Programme.
- OSD-Menüsystem.
- SCART-Anschlüsse für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.).
- Stereo-Audiosystem.
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Automatische Abschaltung nach bis zu sechs Stunden.
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung).
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielmodus.
- Bild-Aus-Funktion.
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste.
- HbbTV.
- DLNA.
- 100Hz Frequenz-Scan.

## Anzeigen des TV





## TV-Bedien taste & Betrieb



1. Standby- / Ein-Taste
2. TV/AV-Taste
3. Tasten Programm aufwärts/abwärts
4. Tasten Lautstärke +/-

### Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

Drücken Sie die Taste „P/CH +“, um die Lautstärke zu verringern, oder die Taste „P/CH -“, um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste „P/CH +“, um das nächste Programm aufzurufen bzw. die Taste „P/CH -“, um das vorherige Programm einzuschalten.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten oder um das Hauptmenü aufzurufen. Wählen Sie im Hauptmenü über die Tasten **TV/AV** ein Untermenü aus und öffnen Sie dieses Untermenü über die Tasten oder . Informationen über die Benutzung der Menüs finden Sie im Abschnitt Menüsystem. Drücken Sie die Taste **TV/AV** im Bedienfeld am TV-Gerät, um zwischen den AV-Modi umzuschalten.

**Hinweis:** Funktionsanzeigen der Tasten werden auf dem Bildschirm angezeigt, wenn sie gedrückt werden.

### Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten Links oder Rechts, um eine Menü-Registerkarte zu wählen und drücken Sie OK, um diese aufzurufen. Wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts/Auf/Ab eine Option zur Einstellung aus. Drücken Sie auf die Taste **BACK / EXIT** oder **MENU** um ein Menü-Bildschirm zu verlassen.

### Eingangsauswahl

Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV angeschlossen haben, können Sie dieses auf unterschiedliche Eingabequellen schalten. Drücken Sie fortlaufend die „**SOURCE**“ - (SOURCE) Taste auf Ihrer Fernbedienung um eine andere Quelle zu wählen.

### Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Sie können mit den Tasten **V+/-** und **P+/-** auf der Fernbedienung den Kanal wechseln und die Lautstärke einstellen.

### Zubehör im Lieferumfang

Fernbedienung

Batterien : 2 x AAA

Betriebsanleitung

Anschlusskabel Seiten-AV

3D Brillen: 4x

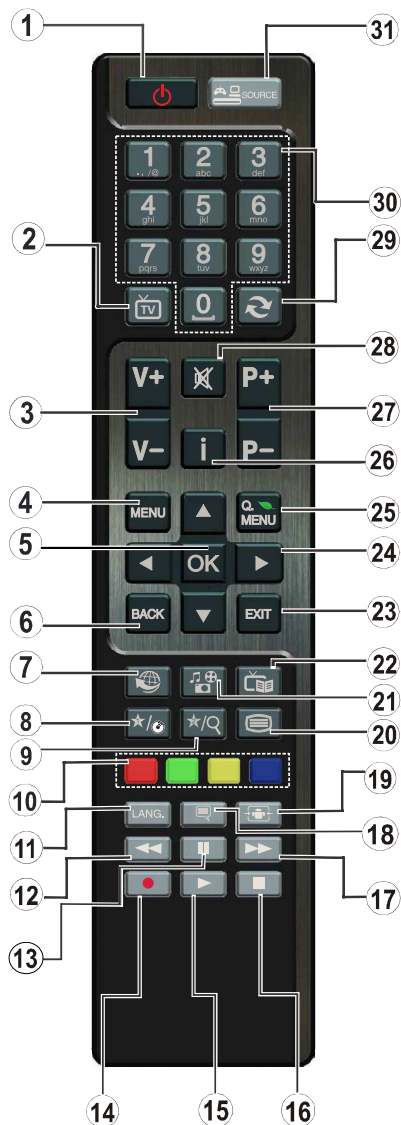
Nero Media Home CD





## Ansicht der Fernbedienung

1. Standby / Ein
2. Kanalliste
3. Lautstärke + / -
4. Menü Ein/Aus
5. OK / Bestätigen
6. Zurückkehren / Zurück
7. Internet Portal
8. My Button 1 / Youtube link (\*)
9. My button 2 (\*\*)
10. Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU)
11. Mono/Stereo Dual I-II / Aktuelle Sprache
12. Rückspulen (im Medienbrowser-Modus)
13. Pause (im Medienbrowser-Modus)
14. Keine Funktion
15. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
16. Stop (im Medienbrowser-Modus)
17. Vorspulen (im Medienbrowser-Modus)
18. Untertitel Ein-Aus/Untertitel (im Medienbrowser-Modus)
19. Bildgröße
20. Teletext / Mix
21. Medienbrowser
22. Elektronischer Programmführer (EPG)
23. Verlassen
24. Navigationstasten
25. Schnell Menü Ein/Aus
26. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
27. Programm weiter / zurück
28. Stummschaltung
29. Vorhergehendes Programm / Jetzt (im EPG-Modus)
30. Zifferntasten
31. AV / Quelle



### Verwendung von My button 1 (\*)

















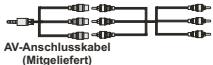










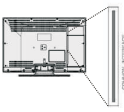

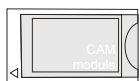



Diese Taste ist die Hauptfunktion den Youtube link laufen zu lassen. Wenn Sie jedoch diese Funktion ändern möchten, drücken Sie MY BUTTON 1 für 5 Sekunden, auf einer gewünschten Quelle, auf einem Kanal oder Link, bis die "MY BUTTON ist eingestellt" Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies zeigt das die gewählte MY BUTTON jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist. Beachten Sie, dass wenn Sie eine Erstinstallation durchführen, MY BUTTON 1 auf seine Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

**HINWEIS:** Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m / 23 ft.

### Verwendung von My Button 2 (\*\*)

Wenn auf einer gewünschten Quelle, auf einem Kanal oder Link, drücken Sie MY BUTTON 2 für 5 Sekunden, bis die „MY BUTTON ist eingestellt“ Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt, dass das ausgewählte MY BUTTON jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist.

# Ansicht der Anschlüsse

Anschluss	Typ	Kabel	Gerät
	Scart-Anschluss (Rückseite)		
	VGA Anschluss (Rückseite)		
	PC/YPbPr Audio Anschluss (Rückseite)		
	HDMI Anschluss (Rückseite&an der Seite)		
	S/PDIF optischer Ausgang (Rückseite)		
	Anschlusskabel Seiten-AV (an der Seite)		
	Kopfhöreranschluss (an der Seite)		
	YPbPr Video Anschluss (Rückseite)		
	USB Anschluss (an der Seite)		
	CI Anschluss (an der Seite)		
	Subwoofer Anschluss (Rückseite)		

**HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Siehe dazu die Abbildung oben. Um PC-Audio zu aktivieren, müssen Sie die PC / YPBPR AUDIOVERBINDUNGSKABEL'S Weiß & Rot-Eingänge verwenden. | Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Fernsehen automatisch in den AV-Modus. | Wenn Sie gerade DTV-Kanäle (Mpeg4 H.264) empfangen oder im Medienbrowsermodus sind, ist die Ausgabe über die Scart-Buchse nicht verfügbar. | Bei Verwendung des Wandmontage-Satzes (optional), empfehlen wir Ihnen, dass Sie vor der Montage an der Wand, alle Ihre Kabel an die Rückseite des Fernsehers anschließen. | Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls. | Stecken Sie das CAM-Modul und die SmartCard in den Steckplatz, der sich im Anschlussfach auf der Rückseite des TV-Gerätes befindet. Die module sollten korrekt eingesetzt werden. Sie können nicht vollständig eingesetzt werden, wenn sie falsch herum sind. Versuchen Sie nicht, das CAM-Modul mit Gewalt einzuführen, da dies sowohl das Modul als auch den Steckplatz am TV beschädigen kann.

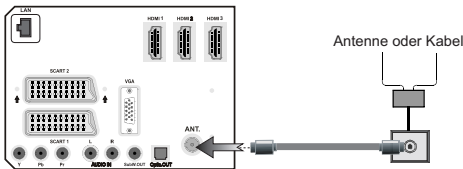
## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

1. Nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab.
2. Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA ein. Achten Sie auf die Polarität (Pole + und - der Batterien).
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.



## Netzanschluss & Anschluss an Antenne/ Kabel

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.



## Ein-/Ausschalten

### Einschalten des TV-Geräts

Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.

Drücken Sie die „“ Taste. Die Standby-LED leuchtet auf.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,

Drücken Sie die Taste „“, **P+** / **P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

### TV-Gerät ausschalten

Drücken Sie die Taste „“ auf der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste „“ oder halten Sie den Steuerschalter am TV-Gerät gedrückt. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

**Um das TV-Gerät ganz auszuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.**

*Hinweis: Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.*

## Erste Installation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Es erscheint die Mitteilung "**Willkommen. Bitte wählen Sie Ihre Sprache aus!**", die nacheinander in allen Sprachen in alphabetischer Reihenfolge eingeblendet wird.



Markieren Sie dann mit den Tasten "**▲**" oder "**▼**" eine Sprache und drücken Sie dann die Taste **OK**, um es auszuwählen. Erscheint "Erstinstallation". Benutzen Sie die Tasten "**◀**" oder "**▶**" um das gewünschte Land einzustellen und drücken Sie dann die Taste "**▼**" um den Such-Typ (Optional) auszuwählen. Stellen Sie den gewünschten Suchtyp mit "**◀**" oder "**▶**" ein. Die verfügbaren Suchtypen sind Digital und analog. Nur digital und Nur analog. Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie "**▼**", um die Option Teletextsprache auszuwählen. Benutzen Sie die "**◀**" oder "**▶**" Taste um die "Teletext Sprache" einzustellen und "Verschlüsselte Kanäle suchen" zu wählen benutzen Sie die "**▲**" oder "**▼**" Taste. Wenn Sie verschlüsselte Kanäle ebenfalls durchsuchen möchten, stellen Sie die Option **Verschlüsselte Kanäle** durchsuchen auf **Ja** ein.



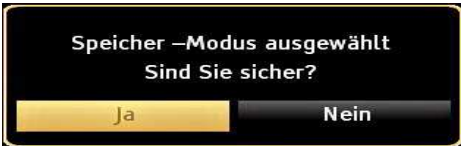
Der voreingestellte PIN-Code kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern.

Wenn Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code für die Anzeige einer Menü-Option einzugeben, verwenden Sie eine der folgenden Codes: 4725, 0000 oder 1234.

Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet.



Sie können den Shop-Modus (Optional) mit den Tasten “ < ” oder “ > ” aktivieren. Wenn der Shop-Modus (Optional) ausgewählt ist, wird die Shop-Modus (Optional)-Option im Menü andere Einstellungen zur Verfügung stehen und Ihre TV-Funktionen werden auf dem oberen Rand des Bildschirms dargestellt. Ein Bestätigungsfenster wird nach der Auswahl des Shop-Modus (Optional) angezeigt. Wählen Sie **JA**, um fortzufahren.



Ist der Home-Modus gewählt, der Shop-Modus (Optional) wird nach Erstinstallation nicht verfügbar. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet.



Sie müssen ein Such-Typ auswählen um Sender aus der gewünschten Quelle zu speichern.

### Antenneninstallation

Wenn Sie die Option **ANTENNE** aus dem Bildschirm **Suchtyp** auswählen, sucht das DTV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



**HINWEIS:** Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubrechen.

Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN (\*) sortieren wollen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann **OK**.

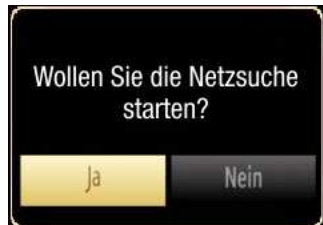


Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

(\*) LCN ist das logische Kanalnummer System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert.

### Kabelinstallation

Wenn Sie die **KABEL**-Option auswählen und die Taste **OK** auf der Fernbedienung drücken um fortzufahren, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm eingeblendet:



Um fortzufahren, wählen Sie bitte **JA** und drücken Sie die Taste **OK**. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten “ ▲ ” oder “ ▼ ”.

Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben.

Stellen Sie die gewünschte **Start-** und **Endfrequenz** mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

Danach können Sie das **Suchintervall** auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen.

Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Das Fernsehgerät wird die verfügbaren Sender suchen und speichern.

*(\*) Die Netzwerk-Option ist für Großbritannien nicht verfügbar.*

## Medienwiedergabe über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Laufwerk gespeicherte Dateien wiedergeben. Es werden 2,5"- und 3,5"-Laufwerke (Festplatten mit eigener Stromversorgung) unterstützt.

**WICHTIG!** Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie ein Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte. Hinweis: Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Stecken Sie das Laufwerk nicht mehrmals schnell hintereinander ein- und wieder ab. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und am USB-Gerät selbst entstehen. Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

## Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an.

Sie können zwei USB-Geräte an Ihr TV-Gerät anstecken. Wenn beide USB-Geräte Musik, Bilder und Videos enthalten, wird der OSD-Auswahlbildschirm angezeigt. Das erste an das TV-Gerät angeschlossene USB-Gerät wird dabei als USB-Laufwerk 1 bezeichnet. Wählen Sie mit

den Tasten "▼" oder "▲" und OK ein Gerät aus und drücken Sie **OK**.

Drücken Sie die Taste "**MENU**" und wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts und OK die Registerkarte Medienbrowser. Die Optionen des Medienbrowsers werden angezeigt. Sie können den entsprechenden Inhalt anzeigen, indem Sie eine der Registerkarten Video, Musik oder Bild wählen. Für die Wiedergabefunktionen beachten Sie die Tastenangaben unter dem jeweiligen Bildschirmenü.

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen. Mit Bild- und Film-Wiedergabe, wird die Taste 3D-Einstellungen verfügbar sein. Siehe den Abschnitt **3D-Einstellungen** für weitere Informationen.

## Das Benutzen der Taste MENU im Media-Browser-Modus

Drücken der **MENU** Taste button im Medienbrowser-Modus zeigt das folgende Menü-Bildschirm:



Durch Benutzen dieses Bildschirms können Sie auf die **Bild**, **Laut** und **Einstellungen** Menü-Optionen zugreifen. Drücken Sie erneut **MENU** um diesen Bildschirm zu verlassen.

## Bildgröße ändern: Bildformate

Je nach empfangenem Signal können Sendungen in unterschiedlichen Bildformaten angezeigt werden. Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen. Drücken Sie mehrmals die Taste "⏏", um die Bildgröße zu ändern. **Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten "▲" oder "▼" drücken, während als Bildformat, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist.**

## Verwendung der Kanalliste



Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Sie können mit Hilfe der Kanallistenoptionen diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen. Drücken Sie die Taste **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Kanalliste mit den Tasten **Links** oder **Rechts** aus. Drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen. Wählen Sie **Kanalliste bearbeiten**, um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Wählen Sie mit den Tasten **Auf** oder **Ab** und **OK** die Option **Kanalliste bearbeiten** aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um den Kanal zur Bearbeitung auszuwählen. Drücken Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um eine Funktion im Kanallisten-Menü auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten **P+/P-**, um eine Seite nach oben oder unten zu blättern. Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

### Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Um bestimmte Sendertypen anzuzeigen, sollten Sie die Einstellung Aktive Kanalliste verwenden. Wählen Sie die Option Aktive Kanalliste mit den Tasten "**▲**" / "**▼**" aus dem Kanallistenmenü. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen. Wählen Sie ein Netzwerktyp aus der Liste mit den Tasten "**◀**" oder "**▶**" und **OK**.

## Schnell Menü

Das schnelle Einstellungen menü ermöglicht Ihnen auf einige Optionen schnell zuzugreifen. Dieses Menü beinhaltet die **Energiesparmodus**, **3D-Modus**, **Bild-Modus**, **Virtual 3D**, **Equalizer Einstellungen**, **Favoriten** und **Schlaf-Timer** Optionen. Drücken Sie die Taste **Q.MENU** auf der Fernbedienung, um das Menü Schnell einzublenden. Sehen Sie die folgenden Kapiteln für die Details der aufgelisteten Funktionen.





## Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt des Bildmenüs	
<b>3D-Einstellungen</b>	Drücken Sie, um die 3D-Einstellungen anzuzeigen.
<b>Modus</b>	Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Modus Option einstellen. Der Bildmodus kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden. Kino, Spiel, Sport, Dynamisch und Natürlich.
<b>Kontrast</b>	Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
<b>Energiesparmodus</b>	Um den Energiesparmodus auf Ökō, Bild-Aus oder Deaktiviert einzustellen. Für weitere Informationen über den Energiesparmodus, siehe Abschnitt „Umweltinformationen“ in dieser Anleitung. <i>Wenn das Bild als Aus gewählt ist, wird die "Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten." Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie WEITER und drücken Sie OK, um fortzufahren. Der Bildschirm wird in 15 Sekunden ausgeschaltet</i>
<b>Hintergrundbeleuchtung (optional)</b>	Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf Auto, Maximal, Minimal und Sparmodus eingestellt werden. <i>Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.</i>
<b>Rauschunterdrückung</b>	Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern. Die Rauschreduktion kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden. <b>Niedrig, Mittel, Hoch</b> oder <b>Aus</b> .
Erweiterte Einstellungen	
<b>Dynamischer Kontrast:</b>	Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden. Die Funktion Dynamischer Kontrast kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden. <b>Niedrig, Mittel, Hoch</b> oder <b>Aus</b> .
<b>Farbtemperatur</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.
<b>Bildzoom</b>	Stellt die Bildgröße auf <b>Auto, 16:9, Untertitel, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3</b> , oder <b>Kino</b> . Auto (nur im Scart-Modus mit SCART PIN8 Hochspannungs- / Niederspannungsschaltung verfügbar).
<b>Filmmodus</b>	<b>Filmmodus:</b> Verwenden Sie die Tasten "links" oder "rechts" um die Option Filmmodus auf Niedrig, Mittel, Hoch oder Aus einzustellen. Solange die Funktion Filmmodus aktiv ist, werden die Videoeinstellungen des TV-Geräts für bewegte Bilder optimiert, um die Qualität und Lesbarkeit zu verbessern. Ist die Option Filmmodus auf Niedrig, Mittel oder Hoch eingestellt, steht die Option Filmmodus-Demo zur Verfügung. Ist eine dieser Optionen gewählt, beginnt der Demo-Modus, wenn Sie die OK-Taste drücken. Solange der Demomodus aktiv ist, bleibt der Bildschirm in zwei Hälften geteilt. Auf der einen Hälfte wird die Filmmodus-Funktion demonstriert, auf der anderen Hälfte wird das Bild mit den normalen Einstellungen für TV angezeigt.
<b>HDMI True Black (Optional)</b>	Wenn Sie von der HDMI-Quelle aus fernseh schauen, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken.
<b>Filmmodus</b>	Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um die Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
<b>Oberflächenfarbe:</b>	Stellen Sie die gewünschte Oberflächenfarbe ein.
<b>Farbverschiebung</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.
<b>RGB-Grad:</b>	Drücken Sie die OK-Taste, um die RGB verstärkung zu bearbeiten. Die Farbtemperaturwerte können Sie über die Funktion "RGB-Grad" einstellen.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.
<b>Autoposition (im PC-Modus)</b>	Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie <b>OK</b> , um die Optimierung durchzuführen.
<b>Bildlage H (im PC-Modus)</b>	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
<b>Bildlage V (im PC-Modus)</b>	Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.
<b>Pixelfrequenz (im PC-Modus)</b>	Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.
<b>Phasenlage (im PC-Modus)</b>	Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.
<i>Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.</i>	



## Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt Klangmenü	
<b>Lautstärke</b>	Stellt die Lautstärke ein.
<b>Equalizer</b>	Die Voreinstellung im Menü Equalizer kann geändert werden auf: Muzik, Film, Sprache, Flat, Klassik <b>und</b> Benutzer. <b>Drücken Sie die Taste MENU</b> um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren. <i>Die Einstellungen des Menüs können manuell nur dann geändert werden, wenn der <b>Equalizer Modus</b> im als <b>Benutzer eingestellt ist</b>.</i>
<b>Balance</b>	Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.
<b>Kopfhörer</b>	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.
<b>Audiomodus</b>	Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.
<b>AVL</b>	Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).
<b>Kopfhörer / Lineout: (optional)</b>	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als Lineout wählen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, setzen Sie diese Option als Kopfhörer.
<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamic Bass.
<b>Surround-Sound (optional)</b>	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Installieren und Neueinstellung des Menü-Inhalts	
<b>Automatische Kanalsuche (Retune)</b>	<i>Zeigt die Optionen für die automatische Kanalsuche an.</i> <b>Digital Antenne:</b> <i>Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.</i> <b>Digitalkabel:</b> <i>Sucht und speichert DVB-Sender von der Kabel.</i> <b>Analog:</b> <i>Sucht und speichert analoge Sender.</i> <b>Sie Digital Antenne &amp; Analog:</b> <i>Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.</i> <b>Sie Digital Kabel &amp; Analog:</b> <i>Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne.</i>
<b>Manuelle Kanalsuche</b>	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.
<b>Netzwerk Kanalsuche</b>	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems.
<b>Analoge Feineinstellung</b>	Verwenden Sie diese Einstellung für die Feineinstellung von analogen Kanälen aus. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind.
<b>Erste Installation</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Ersteinstallation. Für weitere Informationen zu diesem Vorgang können Sie die Anweisungen im Abschnitt Ersteinstallation befolgen.
<b>Dienstliste löschen</b>	(*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist. Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen.

## Menü-Eigenschaften und -Funktionen

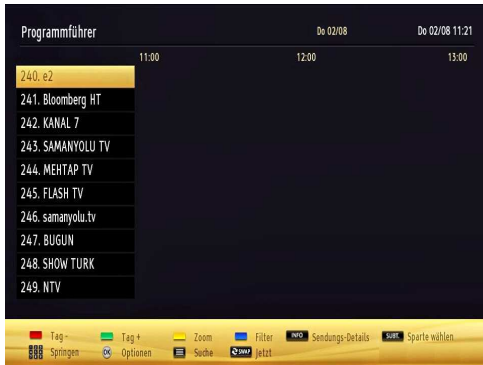
Inhalt des Einstellungen-Menü	
<b>Conditional Access</b>	Hier nehmen Sie Einstellungen für die CA-Module, sofern vorhanden, vor.
<b>Sprache</b>	Legt die Spracheinstellungen fest.
<b>Jugendschutz</b>	Legt die Jugendschutzeinstellungen fest. Der voreingestellte PIN-Code kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern. Wenn Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code für die Anzeige einer Menü-Option einzugeben, verwenden Sie eine der folgenden Codes: 4725, 0000 oder 1234.
<b>Timer</b>	Legt die Timer für gewählte Programme fest.
<b>Datum/Zeit</b>	Stellt Datum und Zeit ein. Hinweis: *Das TV-Gerät nimmt sich die Zeitinformation über die Sendung. Der richtige Zeitpunkt wird auf Datum / Uhrzeit-Einstellungen verfügbar sein, wenn die Zeitinformation im Sender zur Verfügung gestellt wird. Wenn der Fernseher in keinem Kanal-Modus ist, können Datum / Uhrzeit-Einstellungen geändert werden. Allerdings, wenn ein Kanal voreingestellt ist, kann nur der "Zeiteinstellungen Modus" geändert werden und wenn dies auf Manuell gesetzt ist, wird die Zeitzone aktiviert. *Wenn das Fernsehgerät in den Standby-Modus geschaltet wird und später keine verfügbaren Sendungen gibt, wird die Zeitinformation nicht aktualisiert. Wenn ein voreingestellter Kanal vorhanden ist, wird die Zeitinformation über die Sendung genommen. Mit anderen Worten, Zeitinformation steht zur Verfügung gemäß folgenden Prioritäten: Das TV-Gerät sucht zuerst nach die Zeitinformation der Sendung, dann nach den Benutzereinstellungen und schließlich nach der Zeitinformation vom Videotext.
<b>Quellen</b>	Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.
<b>Netzwerk-Einstellungen</b>	Legt die Netzwerk-Einstellungen
<b>Andere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.</b>	
<b>Menü Zeitlimit</b>	Ändert die Anzeigezeit für den Menübildschirm.
<b>Verschlüsselte Kanäle suchen</b>	Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf <b>Aus</b> gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt.
<b>Blauer Hintergrund</b>	Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.
<b>Softwareaktualisierung</b>	Um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät stets auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie diese Einstellung verwenden. Damit es richtig funktioniert, muss das TV-Gerät im Standby-Modus sein.
<b>Software-Version:</b>	Zeigt die Software-Version.
<b>Hörgeschädigte</b>	Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf Ein setzen, um solche Signale zu empfangen.
<b>Audio-Beschreibung</b>	Bei der Bildbeschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.
<b>TV-Autoabschaltung</b>	Hier können Sie den Zeitwert für die automatische Abschaltung einstellen. Ist dieser Wert erreicht und es wird kein Steuerbefehl an das TV-Gerät übertragen, schaltet sich dieses ab.

## Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt des Einstellungen-Menü	
Andere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.	
<b>Standby-Suche (optional)</b>	Wenn Sie die Option Standbysuche auf Aus einstellen, ist diese Funktion nicht verfügbar. Um diese zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die Option Standbysuche auf Ein gestellt ist. Ist die Standbysuche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät auf Standbymodus geschaltet ist. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können. Die Kanalliste wird aktualisiert und nach diesem Prozess verändert. Bitte aktivieren Sie die Standby-Suche-Einstellung, um Ihren Fernseher die automatische Aktualisierung der Sendefrequenz des Senders, der ausgestrahlten Auflösung und ähnliche Veränderungen zu ermöglichen.
<b>Shop-Modus (optional)</b>	Wenn Sie das TV-Gerät in einem Geschäft anzeigen, können Sie diesen Modus aktivieren. Während Shop-Modus aktiviert ist, können einige Artikel im TV-Menü nicht eingestellt werden.
<b>DLNA-Renderer</b>	Die DLNA-Renderer Funktion ermöglicht Ihnen, die Dateien, die auf Ihrem Smartphone gespeichert sind, auszutauschen. Wenn Sie einen DLNA-Renderer kompatiblen Smartphone und eine installierte Software haben, können Sie mit Ihrem TV-Gerät Fotos austauschen/wiedergeben. Für weitere Informationen siehe Anweisungen Ihrer Austausch-Software. Der DLNA-Renderer-Modus ist mit der Internet-Portal-Funktion nicht verfügbar.
<b>Power Up-Modus</b>	Diese Einstellung konfiguriert die Auswahl des Einschalt-Modus Immer Ein. Das TV-Gerät schaltet sich immer ein, wenn die Haupt-Ein / Aus-Taste gedrückt wird. Standby Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus versetzt ist, schaltet es sich immer im Standby-Modus ein. Das TV-Gerät schaltet sich mit dem zuletzt gewählten Kanal / gewählter Quelle ein.
<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktiviert oder deaktiviert die Virtual Remote Funktion.

## Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die laufenden sowie nachfolgenden Sendungen. Drücken Sie die Taste "**EPG**", um das Menü EPG aufzurufen.



**Auf/Ab/Links/Rechts:** Navigieren EPG.

**OK:** Anzeigen der Programm.

**INFO:** Zeigt im Detail Informationen zum ausgewählten Programm.

**GRÜN:** Schaltet auf EPG-Zeitplan Auflisten.

**GELB:** Schaltet auf Timeline Zeitplan EPG.

**BLAU:** Zeigt die Filteroptionen an.

### Programmoptionen

Drücken Sie im Menü EPG die Taste **OK**, um das Menü **Ereignisoptionen** auszuwählen.

#### Kanal auswählen

Mit dieser Option können Sie im EPG-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

#### Timer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm **Optionen** wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option **"Timer für Ereignis einstellen"** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um eine bereits eingestellte Timer abzubrechen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann die Option **"Timer löschen"**. Der Timer wird gelöscht.

**Hinweis:** Sie können nicht zwei Timer oder Aufnahmen für zwei gleichzeitige Sendungen programmieren.

## Verwendung des 3D-Modus

### Vorsichtsmaßnahmen

**Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise zu Ihrer eigenen Sicherheit sorgfältig durch, bevor Sie die 3D-Funktion verwenden.**

- Beim Betrachten von 3D-Bildern können Unwohlsein, Kopfschmerzen oder Schwindel auftreten. Wenn Sie solche Symptome verspüren, sollten Sie die 3D-Brillen abnehmen und nicht weiter im 3D-Modus fernsehen.
  - Legen Sie beim Betrachten von 3D-Darstellungen regelmäßige Pausen ein. Die Länge und Häufigkeit der Pausen kann von Person zu Person variieren. Sie müssen selbst entscheiden, was für Sie am besten ist. Wenn Sie bei längerem Betrachten von 3D-Darstellungen unangenehme Empfindungen wie Augenermüdung oder Übelkeit empfinden, sollten Sie die 3D-Brillen abnehmen, nicht weiter im 3D-Modus fernsehen und sich ausruhen. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn Sie dies für nötig erachten.
  - Es wird empfohlen, Kinder nur unter ständiger Aufsicht eines Erwachsenen den 3D-Modus verwenden zu lassen. Wenn es zu Symptomen wie Schwindel, Kopfschmerzen oder Augenermüdung kommt, sollten die Kinder aufhören, im 3D-Modus fernzusehen und ausruhen.
  - Verwenden Sie die 3D-Brillen nicht für andere Zwecke, z. B. als Sonnen- oder Lesebrillen.
  - Verwenden Sie nicht den 3D-Modus bzw. die 3D-Brillen, wenn Sie sich im Raum bewegen. Dies könnte zu Verletzungen führen, da Sie gegen Gegenstände laufen oder hinfallen könnten.
  - Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten 3D-Brillen.
  - Wenn Sie bei schlechten Lichtverhältnissen im 3D-Modus ein flimmerndes Bild sehen, sollten Sie das Licht ausschalten oder die Beleuchtung herunterdimmen.
  - Achten Sie beim Hören mit Kopfhörern darauf, den Lautstärkepegel nicht zu hoch zu wählen, um Gehörschäden zu verhindern.
- ⚠ VORSICHT - 3D-Bildern**
- Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Vermeidung von Schäden sorgfältig durch.
  - Wenn Sie Probleme beim Betrachten von 3D-Bildern mit den 3D-Brillen haben, könnte das von allgemeinen Problemen mit dem Sehvermögen stammen.
  - Wenn Sie mit den Brillen über längere Zeit 3D-Bilder betrachten, könnten Sie Kopfschmerzen verspüren.

- Wenn Sie Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Schwindel verspüren, hören Sie sofort
- Folgende Personen sollten den 3D Modus
- Schwangere, geschwächte Personen, Personen mit Herzproblemen, sowie Personen, denen leicht übel wird.
- Achten Sie beim Betrachten von 3D-Videos darauf, dass keine leicht zerbrechlichen Gegenstände in der Umgebung aufgestellt sind. Sie könnten ein 3D-Bild für real halten und unwillkürlich ausweichen, wobei solche Gegenstände zerbrechen und Sie verletzen könnten.
- Verwenden Sie diese 3D-Brille ausschließlich zum Betrachten von 3D-Videos. Verwenden Sie es nicht für irgendwelche anderen Zwecke.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht als Sonnen- oder Lesebrille.
- Sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf die Oberfläche der 3D-Brille. Dies kann zu Verfärbungen und Rissen führen und die zum Schalen
- Seien Sie sicher, dass Sie die 3D -Brille mit einem weichen Tuch säubern. Achten Sie darauf, dass sich keine Fremdkörper auf dem Tuch befinden, die die Linsen zerkratzen könnten. Schütteln Sie das Tuch gut aus.
- Berühren oder biegen Sie die 3D-Brillenicht.
- Wenn Sie den Abstand nicht einhalten, ist der Bildschirminhalt u.U. nicht in 3D zu sehen.
- Flackern kann auch dann auftreten, wenn 3D-Brillen (60 Hz) zum Betrachten von 3D-Bildern verwendet werden und gleichzeitig eine Magnetfluoreszenzlampe (50 Hz) eingeschaltet ist.
- Schalten Sie in diesem Fall die Lampe aus, um weiter fernsehen zu können.

### **⚠ Gesundheitsliche Warnungen! - 3D-Bildern**

- Beim Anschauen von 3D-Bildern, sollten Sie einen Mindestabstand lassen der doppelt so viel wie die Bildschirmbreite ist und Sie sollten den Bildschirm auf Augenhöhe halten.
- Wenn Sie die 3D-Bilder für einen längeren Zeitraum von einem zu nahem Abstand anschauen, ist es möglich, dass es Ihrem Sehvermögen schadet. Das längere Anschauen von 3D Fernsehprogrammen oder das Spielen von 3D Videospielen mit einer 3D-Brille kann zu Schläfrigkeit, Kopfschmerzen oder Müdigkeit am Körper und/oder an den Augen führen. Wenn Sie Kopfschmerzen haben oder sich müde oder schläfrig fühlen, hören Sie mit dem Fernsehen auf und machen Sie eine Pause. Schwangere Frau, Senioren, Personen mit Herzproblemen oder Personen, die häufig an Müdigkeit leiden, sollten auf 3D verzichten. Einige 3D-Bilder können dazu führen dass Sie sich ducken oder dass Sie vor etwas im Video ausweichen müssen. Darum ist es besser, dass Sie in der Nähe von zerbrechlichen Objekten

oder irgendwelchen Objekten, die leicht umgestoßen werden können kein 3D-Fernsehen anschauen. Bitte verhindern Sie, dass Kinder unter 5 Jahren 3D nicht anschauen. Es kann die Entwicklung Ihres Sehvermögens beeinflussen.

### **Warnung vor Photosensibilisierungsanfall**

- Wenn Sie oder ein Mitglied Ihrer Familie eine Epilepsie Vergangenheit oder ein Anfall hat, wenden Sie sich bitte an Ihrem Arzt, bevor Sie 3D-TV anschauen. Es ist möglich, dass bei einigen Zuschauern ein Anfall oder eine Epilepsie ausgelöst wird, wenn Sie bestimmten Bedingungen, wie z.B. aufflackernde Lichter oder Bilder im Fernseher oder in Videospielen ausgesetzt sind.
- Bestimmte Symptome können manchmal in unbestimmten Bedingungen auftreten, auch wenn sie Sie vorher nie erlebt haben. In einem solchen Fall, wenn bei Ihnen eines der folgenden Symptome auftritt, sollten Sie sofort mit dem Anschauen von 3D-TV aufhören und einen Arzt aufsuchen:

Sehstörungen, Seh-oder Gesichts-Instabilität, wie Augen-oder Muskelzuckungen, Schwindel oder Benommenheit, visueller Übergang oder unbewusste Handlung, Krämpfe, Verlust des Gewissens, Verwirrtheit oder Desorientierung, Verlust des Richtungssinns, Krämpfe oder Übelkeit.

- Beim Anschauen von 3D-TV, überwachen Sie Ihre Kinder, darunter Jugendliche, weil sie empfindlicher auf die Auswirkungen von 3D reagieren können.
- Sie können das Risiko eines Photosensibilisierungsanfalls durch Ergreifen der folgenden Maßnahmen reduzieren:
- Nehmen Sie während des Anschauens von 3D-TV regelmäßige Pausen. Wenn Sie Visionen haben, die in jedem Auge verschieden sind, sollten Sie das Fernsehen nach Ergreifen von Sehkorrektur Maßnahmen fortsetzen.
- Vergewissern Sie sich dass beim Fernsehen der Bildschirm in Augenhöhe ist und sitzen Sie nicht zu nahe am Bildschirm. Schauen Sie niemals 3D-TV wenn Sie müde oder krank sind. Vermeiden Sie das Anschauen von 3D-TV für längere Zeit.
- Tragen Sie die 3D-Brille nur beim Anschauen von 3D-TV. Benutzen Sie es nicht für andere Zwecke.
- Einige Zuschauer können sich desorientiert fühlen, nachdem Sie 3D angeschaut haben. Nachdem Sie 3D angeschaut haben, nehmen Sie deshalb, bevor Sie laufen, einen Moment Zeit um das Bewusstsein für Ihre Situation zurückzugewinnen.
- Sie müssen die aktiven 3D-Brillen gleichzeitig mit dem TV-Gerät verwenden. Wenn Sie nicht innerhalb des richtigen Anzeigewinkels bleiben, kann das Bild ausfallen oder dunkel erscheinen.

- Verwenden Sie die 3D-Brillen nur, wenn Sie 3D-Darstellungen im richtigen Winkel betrachten. Nehmen Sie die Gläser ansonsten ab. Das Bild kann ausfallen oder dunkel erscheinen, wenn Sie nach unten sehen oder auf der Seite liegen, während Sie mit den 3D-Brillen 3D-Darstellungen betrachten.

### Betrieb des 3D-Modus

- Das 3D-Bild kann ausfallen oder verzerrt erscheinen, wenn Sie bei starker Beleuchtung fernsehen.
- Sie können 3D-Bilder auf Ihrem TV-Gerät nur beim Tragen der mitgelieferten 3D-Brillen genießen. Beachten Sie, dass die 3D-Funktion dieses TV-Geräts nur mit den speziellen mitgelieferten 3D-Brillen funktioniert.
- Schließen Sie ein 3D-kompatibles Abspielgerät über ein HDMI-Kabel an und genießen Sie den 3D-Inhalt. Bitte entnehmen Sie dem Handbuch des Abspielgeräts die richtigen Einstellungen dafür.
- Drücken Sie die Taste **SOURCE** und wählen Sie den entsprechenden Eingang.
- Wählen Sie zuerst den geeigneten 3D-Modus.
- Um 3D-Inhalte oder Programme im 3D-Modus (dreidimensional) sehen zu können, müssen Sie die mitgelieferten 3D-Brillen tragen.

### 3D-Modus

Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie das Symbol mit den Tasten „◀“ oder „▶“ aus und drücken Sie die OK. Benutzen Sie „^“ oder „v“ um 3D-Einstellungen zu wählen und drücken Sie OK um anzuzeigen.

- Mit der 3D-Funktion wird es möglich, bei Verwendung der mitgelieferten 3D-Brillen 3D-Inhalte anzusehen.
- Um den 3D-Modus am TV-Gerät zu aktivieren und einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor.
- Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie mit den Tasten „◀“ oder „▶“ die Option Bildern. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Bildeinstellungen** anzuzeigen. Wählen Sie über die Tasten „^“ / „v“ die Option **3D-Einstellungen** und drücken Sie **OK**.



## 3D-Einstellungen

### Modus

Für das beste Fernseherlebnis können Sie die 3D-Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen.

**Wählen Sie einen dieser Modi für Ihr 3D-Bilderlebnis:**

**Auto:** Schaltet automatisch in den 3D-Modus, wenn 3D-Informationen in der HDMI-Quelle verfügbar sind.


**Nebeneinander:** Zeigt den 3D-Inhalt an, der original in einer Nebeneinander-Darstellung vorliegt.

**Oben-unten:** Zeigt den 3D-Inhalt an, der original in einer Oben-Unten-Darstellung vorliegt.

**Off:** die 3D-Funktion wird deaktiviert.


### Nur 2D


Wenn der Inhalt in 3D vorhanden ist, sie ihn aber in 2D ansehen möchten, können Sie auf Nur 2D schalten. Es gibt 2 Optionen (LINKS und RECHTS). Damit können Sie auswählen, welche Seite des Inhalts Sie in 2D sehen möchten.

 **HINWEIS:** Diese Option ist nur verfügbar, wenn das TV-Gerät im 3D-Modus läuft.

### Virtuelles 3D

Umwandlung von 2D in 3D. Es gibt 3 Tiefenstufen: Niedrig - Mittel - Hoch.

 **HINWEIS:** Diese Option ist nur verfügbar, wenn das TV-Gerät nicht im 3D-Modus läuft.


 **HINWEIS:** Sobald Virtual 3D aktiviert ist, bleibt es aktiviert, wenn der Kanal gewechselt wird. Allerdings wird es automatisch deaktiviert, wenn Sie auf eine andere Quelle umschalten.

### Links/Rechts Swap

Sie können diese Einstellung benutzen, um die Phase der 3D-links / rechts Sendung zu verschieben.

### 3D-Tiefenwitterer (optional)

Diese Einstellung ermöglicht die Steuerung von der 3D-Tiefe.

 **HINWEIS:** Wenn Sie einen der 3D-Modi verwenden, müssen Sie die 3D-Brillen aufsetzen, wenn die folgende Nachricht auf dem Bildschirm eingeblendet wird:



## 3D-Darstellung Informationen

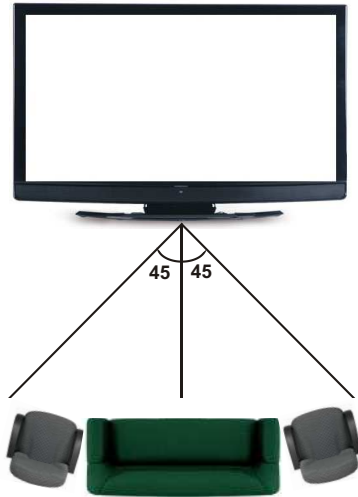
Ihre 3D-Erlebnis kann durch den Standort des Betrachters und dem TV-Gerät betroffen sein. Um Ihren Genuss zu maximieren, empfehlen wir Ihnen die folgenden Hinweise:

## Anzeigebereich

Größe (Size) (Zoll)	22	26	32	37	40
Anzeigebereich (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40

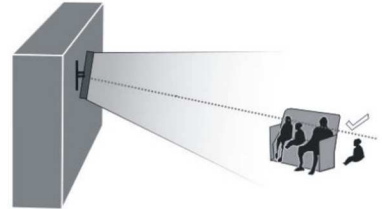
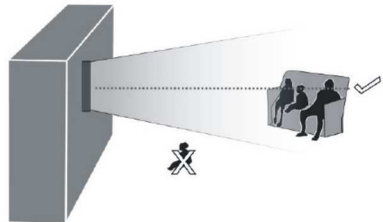
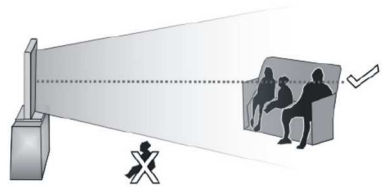
Größe (Size) (Zoll)	42	46	47	55
Anzeigebereich (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

## Horizontaler Anzeigewinkel



## Vertikaler Anzeigewinkel

Es ist immer empfehlenswert, einen Fernseher an der richtigen Augenhöhe des Betrachters platzieren. Wenn das Fernsehgerät höher oder tiefer platziert werden muss, sollte es dementsprechend in seinem Stand- oder seiner Wandmontage gekippt werden.



## 3D-Darstellung Informationen - Fortsetzung

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@50 FP	Unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@60 FP	Unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS



	HDMI	MBV	MBP
ANDERE	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	(*)

	DTV	ATV	ANDERE
1080p@24 FP	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@50 FP	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
720p@60 FP	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
1080p FC	SBS, TB	Nicht unterstützt	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Nicht unterstützt	SBS, TB
1080i FC	SBS	Nicht unterstützt	SBS
ANDERE	(*)	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

**Bitte beachten Sie, dass wenn man 720p FC TB Eingabe anwendet, das Bild kleiner skaliert wird als die Originalgröße in der Mitte des Bildschirms.**

**SBS:** Nebeneinander

**TB:** Oben-unten:

**MBP:** Medienbrowser Bild

**MBV:** Medienbrowser Video

**FC:** Rahmen kompatibel

**FP:** Frame-packed:

**in MBP: Wird nur unterstützt, wenn die Bildhöhe ein Vielfaches von 2 ist und die Bildbreite ein Vielfaches von 16, und wenn die Bildbreite gleich oder breiter als die Anzeigebreite ist.**

**in DTV: Wird nur unterstützt, wenn die Bildhöhe zwischen 1700 und 1900 liegt und die Bildbreite gleich 1280 oder 720 ist.**

**(\*):Nicht unterstützt, wenn das Bild die Auflösung 1080i hat**

## Konnektivitätsfunktionen

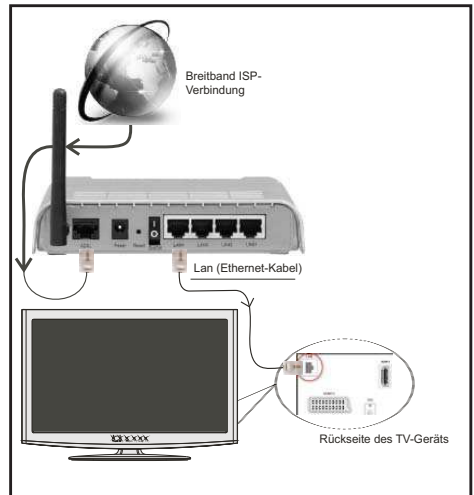
### Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

**Für den Anschluss an ein kabelgebundenes LAN-Netzwerk, sollten Sie folgende Schritte durchführen:**

- Verbinden Sie das Breitband-ISP-Anschluss Ethernet-Kabel an den ETHERNET-EINGANG Ihres Modems.
- Stellen Sie sicher, dass die Nero Media Home Software auf Ihrem Rechner installiert ist (Für die

DLNA-Funktion). Für weitere Informationen über den Installationsprozess, siehe Anhang G.

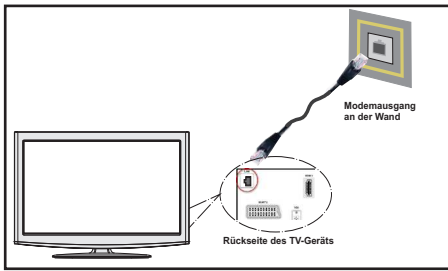
- Danach sollten Sie Ihren PC mit einem der LAN-Anschlüsse Ihres Modems (z.B. LAN 1) verbinden, indem Sie ein passendes LAN-Kabel benutzen.
- Verwenden Sie einen anderen LAN-Ausgang des Modems (z.B. LAN 2), um die Verbindung zu Ihrem TV zu ermöglichen. Sie können Ihren Fernseher zu Ihrem LAN hinzuzufügen, indem Sie den LAN-Anschluss an der Rückseite Ihres Fernsehers mit dem LAN-Anschluss des Modem's verbinden (wie unten dargestellt).



- Für den Zugriff und Abspielen der gemeinsam genutzten Dateien, müssen Sie den Medienbrowser auswählen. Drücken Sie die Taste „MENU“ und wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts und OK die Registerkarte Medienbrowser. Drücken Sie die Taste OK, um fortzusetzen. Wählen Sie den gewünschten Dateityp und drücken Sie die Taste OK. Um zu gemeinsam genutzten Netzwerk-Dateien zuzugreifen und diese abzuspielen, müssen Sie immer den Medienbrowser Bildschirm benutzen.
- PC/HDD/Media Player oder Geräte die DLNA 1.5 kompatibel sind, sollten für höhere Wiedergabe-Qualitäten mit Kabelverbindung verwendet werden.

### Um die verkabelten Einstellungen zu konfigurieren, siehe Netzwerk-Einstellungen im Menü Einstellungen.

- Abhängig von Ihrem Netzwerk, können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN-Netzwerk verbinden. In einem solchen Fall, verwenden Sie ein Ethernet-Kabel um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



## Schritt 1: Nero Media Home Installation

Die DLNA-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn das Server-Programm auf Ihrem PC nicht installiert ist. Bitte präparieren Sie Ihren PC mit der mitgelieferten Nero Media Home Software. Für weitere Informationen über die Installation, wenden Sie sich bitte an Anhang E.

## Schritt 2: Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Siehe das Kapitel Netzwerkeinstellungen für detaillierte Informationen zur Konfiguration.

## Schritt 3: Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Wählen Sie **Medienbrowser** aus dem Hauptmenü, indem Sie die Taste **Links** oder **Rechts** benutzen. Dann drücken Sie die Taste **OK**. Der Medienbrowser wird angezeigt.

DLNA-Unterstützung ist nur möglich mit Medienbrowser Ordner-Modus. Um den Ordner-Modus zu aktivieren, gehen Sie zu **Einstellungen** im Medienbrowser Hauptbildschirm und drücken Sie die Taste **OK**. In den Einstellungsoptionen, markieren Sie **Anzeige-Stil** und wechseln Sie zu **Ordner**, durch Benutzen der **Links** oder **Rechts** Tasten.

Wählen Sie den gewünschten Medientyp und drücken Sie die Taste **OK**.



Wenn die gemeinsame Konfiguration richtig eingestellt ist, wird nach der Auswahl des gewünschten Medientyps die folgende OSD-Meldung angezeigt. Wählen Sie die Taste **OK** um das gewählte Netzwerk oder den USB-Speicher Inhalt anzuzeigen. Wenn Sie die Geräte-Liste aktualisieren möchten, drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Zum Verlassen können Sie die Taste **MENU** drücken.



## Konfiguration der Netzwerk-Einstellungen

Die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Gerätes beinhalten drahtgebundene und drahtlose Verbindung. Wenn die Verbindung Ihres Fernsehers richtig hergestellt ist, wird es in der Lage sein, eine IP-Adresse zu erhalten.

## Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Falls Sie den Fernseher über den Ethernet-Eingang verbinden, zur Konfiguration, wählen Sie Netzwerktyp als **Drahtgebundenes-Gerät**.



## Netzwerktyp

Der Netzwerk-Typ kann als drahtgebundenes Gerät eingestellt werden.

## Konfigurationsstatus

Dieser Abschnitt zeigt den Status der Verbindung an. Wählen Sie **Verbunden**, wenn Sie die Verbindung aktivieren möchten. Wählen Sie **Nicht Verbunden** um eine aktive Verbindung zu verlassen.

## Konnektivität Fehlerbehebung

### DLNA-Netzwerkdienst verwenden

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

Mit dem DLNA-Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen DLNA-Medienserver gespeicherte Fotos und Videos ansehen und Musikdateien anhören.

Wenn verfügbare Netzwerke gefunden wurden, werden sie auf diesem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk mit den Tasten “ $\vee$ ” oder “ $\wedge$ ” und drücken Sie die Taste **OK**.

Wenn Sie den Medientyp als **Video** auswählen und ein Gerät aus dem Auswahlménú, wird ein neues Menü auf dem Bildschirm wie folgt angezeigt:



Wählen Sie **Videos** aus diesem Bildschirm um alle verfügbaren Video-Dateien aus dem gewählten Netzwerk aufzulisten.

Um andere Medientypen aus diesem Bildschirm wiederzugeben, müssen Sie zum Hauptmenü vom Medienbrowser zurückgehen und den gewünschten Medientyp wählen und die Netzwerk-Auswahl nochmals durchführen. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt Medienbrowser USB-Wiedergabe.

Wenn Sie Videos aus dem Netzwerk über DLNA ansehen, können die Untertitel nicht angezeigt werden.

Sie können nur einen Fernseher mit DLNA auf demselben Netzwerk verbinden. Wenn mit dem DLNA-Netzwerk ein Problem auftritt, schalten Sie bitte den Fernseher ein und aus. Trick-Modus und Springen werden mit der DLNA-Funktion nicht unterstützt.

#### **VORSICHT:**

Es können PCs vorhanden sein, die möglicherweise nicht in der Lage sind, die DLNA-Funktion aufgrund von Administrator- und Sicherheitseinstellungen zu nutzen. (wie z. B. Business-PCs).

Für die beste Netzwerk-Streaming mit diesem Set, sollte die mitgelieferte Nero Software installiert werden.

### **Internet Portal**

Durch Benutzen Ihres TV-Gerätes können Sie zum PORTAL-Modus zugreifen. Um dies zu tun, ist eine aktive Internetverbindung erforderlich. Folgen Sie den Schritten im Abschnitt Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk, um Ihr TV-Gerät zum Internet zu verbinden. Nachdem die Verbindung

hergestellt ist, können Sie die Portal Optionen wählen oder anzeigen.

**Hinweis:** Für hohe Anzeigequalität ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die Internet-Verbindung korrekt hergestellt ist. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Internet-Portals, müssen Sie bei der Erstinstallation die Daten über das Land und die Sprache korrekt einstellen.

Drücken Sie die Taste „ $\text{HOME}$ “ auf Ihrer Fernbedienung und die Portal-Anwendungsmöglichkeiten werden angezeigt. Anwendungsmöglichkeiten werden wie auf der unten angegebenen Vorlage angezeigt. Der Inhalt der verfügbaren Anwendungen kann sich je nach dem Anbieter ändern.



Wählen Sie einen Link oder eine Anwendung durch Benutzen der Tasten Links, Rechts oder Aufwärts, Abwärts und zur Aktivierung, drücken Sie die Taste **OK**.

- Benutzen Sie die Tasten Links/Rechts und Aufwärts/ Abwärts um zwischen den Artikeln im Portal zu navigieren.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
- Um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen, drücken Sie die Taste **BACK**.
- Um den Internet-Portal zu verlassen, drücken sie die Taste **EXIT**.

**Hinweis:** Mögliche Anwendungsursprüngliche Probleme könnten durch den Inhalt-Service-Anbieter verursacht sein.

**Hinweis:** Die virtuelle Fernbedienung-Anwendung kann für den Download von Ihrem Smartphone-Anwendung-Anbieter zur Verfügung gestellt werden.

*Nicht alle Smartphones werden von dieser Anwendung unterstützt.*

## HBBTV

Mit Hbb-TV wird die Funktionalität, die Sie bereits vom Videotext kennen, in die Moderne befördert. Durch Drücken der Taste ROT auf der Fernbedienung, werden Ihnen vom aktuellen Sender Zusatzinfos angezeigt. Auch Interaktivität ist denkbar. Die Möglichkeiten mit diesem Standard sind enorm.

Derzeit bieten noch nicht alle Sender HbbTV an.

Die Bedienung funktioniert grundsätzlich mit Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU). Die dahinterstehenden Funktionen sind abhängig vom Sender, werden aber meist am Bildschirm angezeigt.



## Teletext

“**☰**” **Teletext / Mix**: Aktiviert bei einmaligem Drücken den Teletext. Wenn es einmal gedrückt wird, aktiviert es den Videotext-Modus (falls in Ihrem Rundfunk verfügbar). Um die analoge Videotext-Seite anzuzeigen, drücken Sie es erneut. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Teletext-Bildschirm über dem Programm anzuzeigen (Mix). Durch erneutes Drücken wird der Teletextmodus beendet.

“**BACK**” - **Indexseite**: Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

“**j**” - **Anzeigen**: Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

“**OK**” **Halten**: Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

“**◀**”/“**▶**” **Unterseiten**: Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist.

**P+ / P- und Ziffern (0-9)**: Zum Auswählen einer Seite drücken.

*Hinweis: Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.*

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOP text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt. Ist das **FASTEXT**-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch. Wenn eine **TOPText**-Übertragung vorhanden ist, werden farbige Textteile eingeblendet, deren Farbe jeweils einer Farbtaste entsprechen. Durch Drücken der Tasten “**▼**” oder “**▲**” wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

### Digitaler Teletext (nur für UK)

- Drücken Sie die Taste “**☰**”. Die Startseite des digitalen Teletext wird eingeblendet. Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste **OK**.

Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

Wenn Sie die Taste “**☰**” drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren. Bei der Suche über TV-Übertragungskanäle durchsucht das TV-Gerät die in den Einstellungen gespeicherten Kanäle. Vor der Upgradesuche sollten daher alle verfügbaren Kanäle eingestellt und aktualisiert werden.

### 1) Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

- Sie können eine manuelle Suche nach neuen Softwareupgrades für Ihr TV-Gerät durchführen.
- Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Weitere Einstellungen**. Wählen Sie im Menü **Weitere Einstellungen** die Option **Softwareupgrade** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Upgradeoptionen** zu wählen.
- Wählen Sie im Menü **Upgradeoptionen** die Option **Suche nach Upgrade** und drücken Sie **OK**.
- Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Ein Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie **OK**, um den Bootvorgang fortzusetzen.

### 2) Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

- Wenn das TV-Gerät mit dem Internet verbunden ist, sucht es im Hintergrund nach wichtigen Software-Aktualisierungen. Wird eine wichtige Software-Aktualisierung gefunden, wird die Aktualisierung leise heruntergeladen. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie **OK**, um den Bootvorgang fortzusetzen.

### 3) Upgrademodus Suche um 3 Uhr früh

- Wenn die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgradeoptionen** aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

**Hinweis zum Rebootvorgang:** Das Rebooten ist der letzte Schritt beim Upgradevorgang, wenn einen neue Software erfolgreich heruntergeladen wurde. Während des Reboots führt das TV-Gerät die letzten Initialisierung durch. Dabei wird

das Panel abgeschaltet und die Front-LED zeigt die Aktivität durch Blinken an. Nach etwa 5 Minuten startet das TV-Gerät neu mit der neu aktivierten Softwareversion.

- Wenn das TV-Gerät nach 10 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein. Das TV-Gerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nichts ändert, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das Problem beheben zu lassen.

**Vorsicht: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Rebootvorgang die LED noch blinkt. Dies kann dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr gestartet werden kann. Dies kann dann nur vom Kundendienst behoben werden.**

## Tipps zur Fehlersuche und -behebung

### Bild Beharrlichkeit - Ghosting

Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LED-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab. Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bildmodus lange Zeit anzeigen lassen.

### Kein Strom

Wenn Ihr Fernseher kein Strom hat, überprüfen Sie bitte ob der Netzstecker mit der Steckdose verbunden ist.

### Schlechte Bildqualität

1. Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt?
2. Ist Ihr TV oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt?
3. Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten. Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden?
4. Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
5. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein.
6. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Geräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

### Kein Bild

1. Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch

einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

2. Ist die Antenne richtig angeschlossen?
3. Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden?
4. Ist das Antennenkabel beschädigt?
5. Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
6. Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

### **Kein Ton**

1. Wurde das TV-Gerät stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste "☒", oder erhöhen Sie die Lautstärke.
2. Nur ein Lautsprecher funktioniert Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Menü Ton.

### **Fernbedienung spricht nicht an**

Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Die Batterien können ausgeschöpft sein, wenn so, dann können Sie immer noch die Steuertasten auf dem TV-Gerät benutzen. (\* Ist nur möglich, wenn sie nicht durch die elterliche Kontrolle gesperrt sind.)

### **Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden**

1. Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
2. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

### **Internet-Anschluss nicht verfügbar / DLNA-Modus funktioniert nicht**

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihre Internet Service Provider die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internet Service Provider und fordern Sie Informationen darüber, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihren Fernseher, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internet Service Provider. Eine Firewall könnte der Grund eines Problems der Konnektivität und Entdeckung sein, während Sie den

Fernseher im DLNA-Modus verwenden oder über DLNA surfen.

### **Ungültige Domain**

Stellen Sie sicher, dass Sie bereits auf Ihrem PC mit einem autorisierten Benutzernamen / Passwort angemeldet sind und dafür sorgen, dass vor dem Austausch von Dateien in Ihrem DLNA-Server-Programm auf Ihrem, Ihre Domain aktiv ist. Wenn die Domäne ungültig ist, kann das zu Problemen beim Surfen Dateien im DLNA-Modus führen.



## Anhang A: PC typische Anzeigemodi

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1200.

Inhaltsverzeichnis	Auflöung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar	
EXT-1 (SCART1)	PAL	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50/60	O	
EXT-1 (SCART2)	SECAM	O	
	PAL	O	
	NTSC 60	O	
Seiten-AV	SECAM	O	
	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
YPbPr	SECAM	O	
	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
1080I	60Hz	O	
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
1080P	24Hz	O	
	25Hz		
	30Hz		
	50Hz		
	60Hz		

(X: Nicht verfügbar, O : Möglich)

*n einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LED-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.*



## Anhang C: Im USB-Modus Medienbrowser unterstützte Dateiformate

Medium	Erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	
Film	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/ Sek
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ Sek
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/ Sek
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM,OGG	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere:1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.mp4 .mov	Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ Sek
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ Sek
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/Sek
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/ Sek
	Musik	.mp3		MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)
.wav		LPCM		
WMA/ASF		WMA, WMA Pro		
.m4a/ .aac		AAC, HEAAC		
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	nicht-Interlace		
	.png	Interlace		
Untertitel	sub	-	-	
	srt	-	-	

## Anhang D: Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Geräts anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten:

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Anhang E: Nero MediaHome Installation

Diese Software ist kompatibel mit Windows XP und Windows 7.

Um Nero MediaHome zu installieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

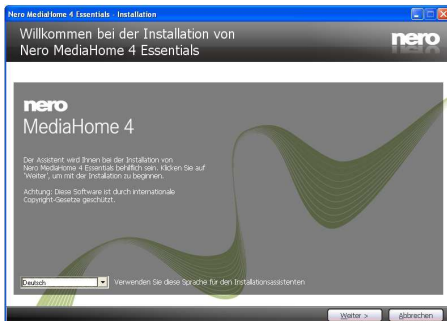
**Hinweis:** Um die DLNA-Funktion zu benutzen, muss diese Software auf Ihrem PC installiert sein.

1. Legen Sie die Nero MediaHome-Installations-CD in das optische Laufwerk ein.
  - Um die Installation zu starten öffnet sich der Nero Multiinstaller Bildschirm automatisch mit einer Taste.
  - Wenn das Fenster unterhalb nicht automatisch angezeigt wird, klicken Sie zweimal auf die SetupX Datei

in der Nero MediaHome Installation CD.

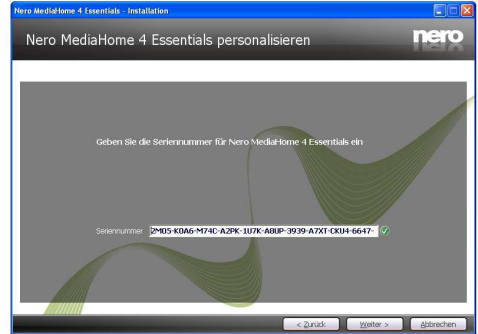


2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Nero MediaHome Essentials, um die Installation zu starten.
  - Der Nero MediaHome Installationsassistent wird eingeblendet.
  - Ändern Sie gegebenenfalls die Installationssprache aus dem Menü Sprachauswahl, bevor Sie fortfahren.



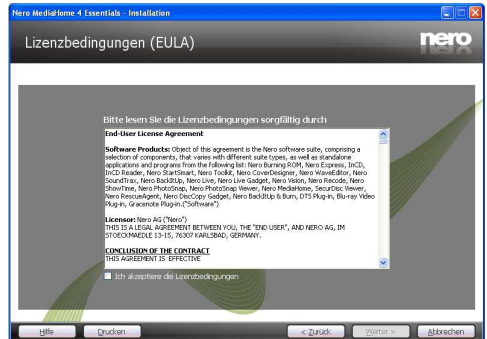
3. Klicken Sie auf die Taste Weiter

- Die integrierte Seriennummer wird angezeigt.
- Bitte ändern Sie die Seriennummer nicht.



4. Klicken Sie auf die Taste Weiter

- Die Lizenzbedingungen (EULA) werden angezeigt.

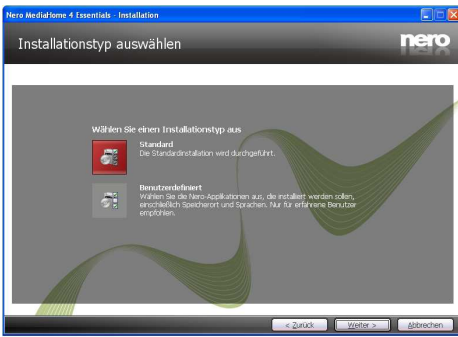


5. Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch und wählen Sie das entsprechende Kontrollkästchen, wenn Sie mit den Bedingungen der Vereinbarung einverstanden sind. Die Installation ist ohne diese Vereinbarung nicht möglich.

6. Klicken Sie auf die Taste Weiter

- Der Installations-Typ Bildschirm wird angezeigt.

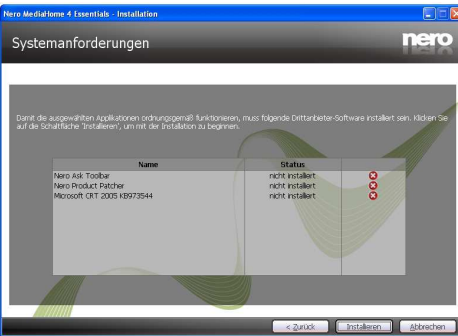
Es ist möglich, zwischen den typischen, dh Standard-Installation oder eine benutzerdefinierte Installation zu wählen. Die Benutzerdefinierte Installation ermöglicht Ihnen die Sprache die installiert werden soll zu ermitteln und den Installationspfad zu wählen.



**7. Benutzen Sie Standard-Installation und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.**

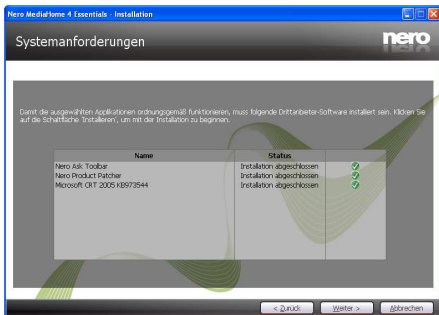
- Der erforderliche Bildschirm wird angezeigt.

Der Nero MediaHome Installationsassistent prüft die Verfügbarkeit der erforderlichen Drittanbieter-Software auf Ihrem PC. Wenn Anwendungen fehlen, sind diese aufgelistet und müssen bevor die installation fortfährt installiert werden.liert werden.



**8. Klicken Sie auf die Taste Weiter**

- Sobald alle erforderlichen Komponenten installiert sind, wird sich die Schaltfläche Installieren auf die Taste Next ändern.



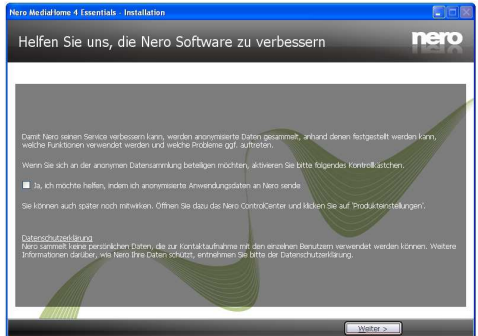
**9. Klicken Sie auf die Taste Weiter**

- Der Ready to Start Installation Prozess-Bildschirm wird angezeigt, die Installation beginnt und endet automatisch. Ein Fortschrittsbalken informiert Sie über den Fortschritt des Installationsprozesses.



**10. Die Installation wird beendet.**

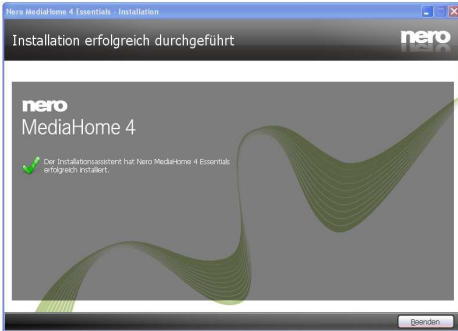
Das Helfen Sie uns Enhance Nero Software Bildschirm wird angezeigt. Um einen besseren Service zu bieten, sammelt Nero anonyme Daten, um festzustellen, welche Funktionen verwendet werden und welche Probleme, wenn überhaupt, auftreten.



- Wenn Sie durch Teilnahme an der anonymen Kollektion von Nutzungsdaten helfen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

- Der letzte Bildschirm des Installationsassistenten wird angezeigt.

**12. Klicken Sie auf die Taste Weiter**

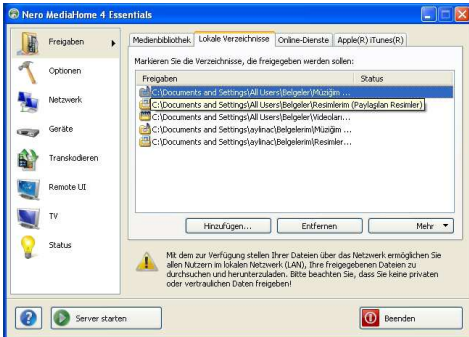
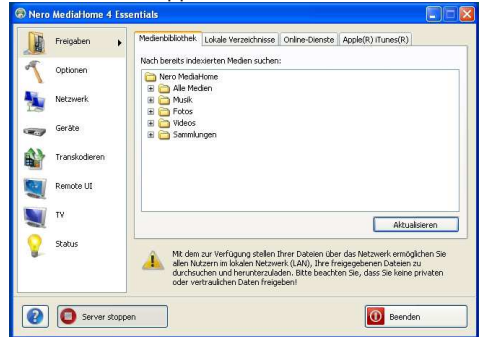


13. Eine Verknüpfung mit dem Namen Nero MediaHome 4 ist nun auf Ihrem Desktop platziert.

Glückwunsch! Sie haben Nero MediaHome 4 erfolgreich auf Ihrem PC installiert.

14. Starten Sie Nero MediaHome durch Drücken des Verknüpfungssymbols.
- Klicken Sie auf das Symbol HINZUFÜGEN von LOKALEN ORDNERN um den Ordner, welches Sie im Netz teilen möchten, hinzuzufügen. Wählen Sie den Ordner, den Sie freigeben möchten, und klicken Sie auf START SERVER.

15. Sie können alle Arten von Medien aus der Bibliothek anzeigen. Klicken Sie auf das Symbol Aktualisieren, um zu aktualisieren. Klicken Sie auf STOP SERVER-Symbol, um Server zu stoppen.



## Technische Daten

### TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### DIGITALEMPFANG

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

*DVB-T MHEG-5-Engine (nur für Großbritannien)*

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

### EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### Programmspeicherplätze

100 analog / 900 digital

### KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

### RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

### BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

Deutsch + Nicam Stereo

### AUDIOAUSGABELEISTUNG ( $W_{RMS}$ ) (10% THD)

2 x 12

### LEISTUNGS-AUFNAHME (W)

160 W (max)

### PANEL

16:9

## Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und -einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

**Hinweis:** Das Zeichen Pb unter dem Batteriesymbol bedeutet, dass diese Batterie Blei enthält.



Products



Battery

## Lizenzinformationen

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

### INHABER DER MARKENZEICHEN

„Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



„DLNA<sup>®</sup>, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED<sup>®</sup> sind Marken, Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen der Digital Living Network Alliance. „



„HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC.“



## Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008

EN 55022:2006 (Gerätekategorie A)

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH,  
Parking 6

D-85748 Garching b. München  
Deutschland



### WARNUNG

**Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.**

## Definition der Begriffe

### Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

### AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

### DLNA

Digital Living Network Alliance. ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

### Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

### Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

### Component-Audioeingänge

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

## HbbTV

Hybrid Broadcast Breitband TV, ist eine paneuropäische Initiative, die unter Verwendung offener Standards Fernsehprogramme und Mehrwertangebote aus dem Internet verbindet.

## HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.



## NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

## OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Gerätes angezeigt werden.

## PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

## SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

## Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

## Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

## System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

## VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

## LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

## MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.



## Contents

Safety Precautions .....	36
Preparation .....	36
Intended Use .....	36
Power source.....	36
Positioning the TV.....	36
Power cord and plug.....	37
Moisture and Water .....	37
Ventilation .....	37
Heat sources and Flames.....	37
Headphone Volume .....	37
Wall Mounting .....	37
LCD Screen .....	37
Cleaning.....	37
Environmental Information .....	37
TV - Features .....	38
Viewing the TV .....	38
TV Control buttons & Operation .....	38
Operation with the Buttons on the TV.....	38
Operation with the Remote Control .....	38
Viewing remote control .....	39
Accessories included.....	39
Installing the Batteries to the Remote.....	41
Connect Power & Antenna/Cable.....	41
Switching On/Off.....	41
First Time Installation.....	41
Media Playback via USB Input .....	43
Changing Image Size: Picture Formats.....	43
Using the Channel List .....	44
Sorting Channel List .....	44
Quick Menu .....	44
Menu Features and Functions.....	45
Menu Features and Functions.....	46
Menu Features and Functions.....	47
Menu Features and Functions.....	48
Electronic Programme Guide (EPG) .....	49
Using the 3D Mode.....	49
Connectivity Functions .....	53
Teletext .....	56
Software Upgrade.....	56
Troubleshooting & Tips.....	57
Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating.....	57
Invalid Domain .....	57
Appendix A: PC Typical Display Modes .....	58
Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility....	58
Appendix C: Supported File Formats for USB Media Browser .....	59
Appendix D: Supported DVI Resolutions .....	60
Appendix E: Nero MediaHome Installation.....	61
Specifications .....	63
Licence Notifications.....	63

## Safety Precautions



**Please read these instructions fully before installing or operating.**

### Preparation

Place the device on a solid even surface. For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates. Operation temperature and operation humidity: 5°C up to 45°C, 85% rel. humidity max. (not blocking ventilation openings).

### Intended Use

This device is used to receive and display TV programmes. The different connection options make an additional expansion of the reception and display. This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LED TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

**⚠ WARNING: Never let people (including children) with physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge unsupervised use electrical device!**

**Children may not recognize dangers right! The swallowing of batteries can be fatal. Keep batteries always out of reach of small children. If a battery is swallowed, immediately seek medical attention. Keep the packaging films out of reach of children. Risk of suffocation.**

### Power source

- The TV should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet.
- **⚠ Warning: Do not** leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

### Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.
- **Do not** block the ventilation openings.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

## Power cord and plug

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.
- The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.
- **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord or pinch the cord.
- Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord.
- Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords.
- Power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on or driven over.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

## Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

## Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

## Heat sources and Flames

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.
- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.



## Headphone Volume

- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.



## Wall Mounting (Optional)

- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

## LCD Screen

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.

## Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

## Environmental Information

This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feature of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

You can use Power Save Mode setting, located in the Picture menu. If you set Power Save Mode as On, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

Power Save Mode



Off



When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Disconnect power when going away for longer time.

It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

Please helps us to save environment by following these steps.

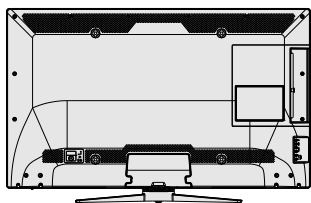
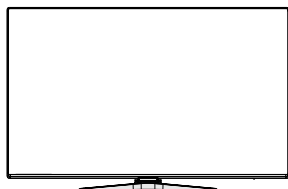
## Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

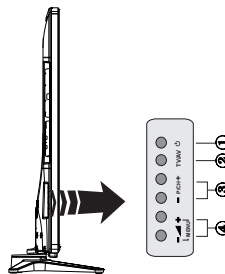
## TV - Features

- 3D Viewing: This product supports the 3D viewing function via an available broadcast or via HDMI, PC, YPBPR, USB source.
- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital/cable TV (DVB-T/C).
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- 1000 programmes.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (optional).
- Picture off function.
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service.
- HbbTV.
- DLNA.
- 100Hz frequency scan.

## Viewing the TV



## TV Control buttons & Operation



1. Standby/On button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons

## Operation with the Buttons on the TV

Press **-** or **+** button to decrease volume or **+** button to increase volume. Press **P/CH +** button to select the next programme or **P/CH -** button to select the previous programme.

Press the **-** or **+** button at the same time to view main menu. In the Main menu select sub-menu using **TV/AV** button and set the sub-menu using **-** or **+** buttons. To see what options are available via the menu, refer to the menu system section of this manual.

Press the **TV/AV** button in the control panel on the TV to switch between AV modes.

**Note:** Function indications of the buttons will be displayed on the screen when pressed.

## Operation with the Remote Control

Press the **MENU** button on your remote control to display the main menu screen. Use the "**◀**" or "**▶**" buttons to select a menu tab and press the **OK** button to select option. Use the "**◀**" / "**▶**" or "**▼**" / "**▲**" buttons to select or set an item. Press **BACK** or **EXIT** or **MENU** button to quit a menu screen.

## Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **SOURCE** - (**SOURCE**) button on your remote control consecutively to select the different inputs.

## Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume using the **V+/-** and **P+/-** buttons on the remote.

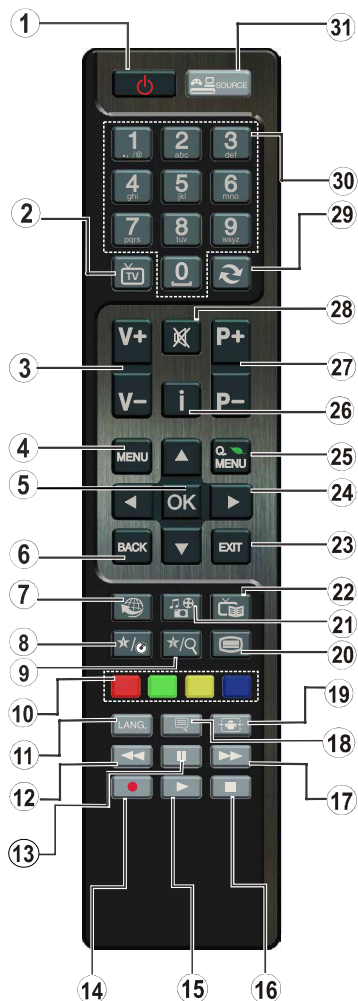
## Viewing remote control

1. Standby / On
2. Channel list
3. Volume up-down
4. Menu on/off
5. OK / Channel list / Confirm
6. Return / Back
7. Internet Portal
8. My button 1 / Youtube (\*)
9. My button 2 (\*\*)
10. Coloured buttons (Red, Green, Yellow, Blue)
11. Mono-Stereo Dual I-II / Current language
12. Fast rewind (in media browser mode)
13. Pause (in media browser mode)
14. No Function
15. Play (in media browser mode)
16. Stop (in media browser mode)
17. Fast forward (in media browser mode)
18. Subtitle on-off / Subtitle (in media browser mode)
19. Image size
20. Teletext - Mix
21. Media Browser
22. Electronic programme guide
23. Exit
24. Navigation buttons
25. Quick menu
26. Info / Reveal (in TXT mode)
27. Programme up/down
28. Mute
29. Previous programme / Now (in EPG mode)
30. Numeric buttons
31. AV / Source

 **NOTE:** The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.

### Using My button 1 (\*)

This button's main function is to run Youtube link. However, if you want to change this function, you can press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function. Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 1 will return to its default function.



















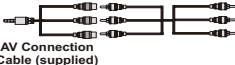










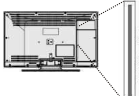





### Using My Button 2 (\*\*)


Press MY BUTTON 2 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function.

## Accessories included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Side AV Connection Cable
- 3D Glasses x4
- Nero Media Home CD

## Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
 AUDIO L&R	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (back & side)		
 S/PDIF	S/PDIF Optical Out (back)		
 SIDE AV	Side AV Connection (side)	 AV Connection Cable (supplied)	
 HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
 YPBPR	YPbPr Video Connection (back)		
 USB	USB Connection (side)		
 COMMUNITY INTERFACE	CI Connection (side)		
	Subwoofer Connection (back)		

 **NOTE:** When connecting a device via the Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use PC/YPBPR AUDIO CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV. The module should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

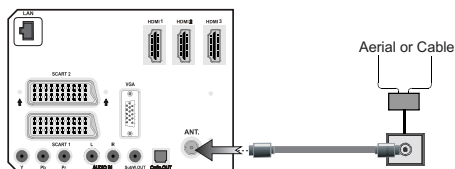
## Installing the Batteries to the Remote

1. Lift the cover on the back of the remote upward gently.
2. Install two AAA batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity).
3. Replace the cover.



## Connect Power & Antenna/Cable

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.



## Switching On/Off

### To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the “” button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control or press the “” button on the TV.

### To Switch the TV Off

Press the “” button on the remote control or press the “” button on the TV. The TV will now switch to standby mode.

**To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

*Note: When the TV is switched to standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

## First Time Installation

When turned on for the first time, the “language selection” menu appears. The message “**Welcome please select your language!**” is displayed in all language options listed alphabetically.

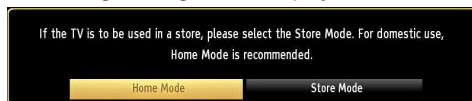


Press the “” or “” button to highlight the required language, press OK button to select. “First Time Installation” appears. Use “” or “” button to set the required country, and press “” button to select Search Type. Use “” or “” to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only. When set, press “” to select Teletext Language. Use “” or “” button to set the “Teletext Language” and select “Scan Encrypted” using “” or “” button. You can set Scan Encrypted as Yes if you want to scan coded stations.



Default PIN code can change depending on the selected country. If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.

Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



You can activate Store mode (optional) option by using “<” or “>” button. If Store Mode (optional) is selected, Store mode option will be available in other settings menu and your TV’s features will be illustrated on the top of the screen. A confirmation screen will be displayed after selecting the Store Mode (optional). Select **YES** to proceed.



If Home Mode is selected, Store mode (optional) will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

### Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.



**NOTE:** You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN(\*), please select “Yes” and than press **OK**.



Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

(\* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence.

### Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:



To continue please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “^” or “v” button.

You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control.

Set **Start** and **Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control.

After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz.

If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

(\* Network option will not be available for UK.



## Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

**IMPORTANT!** You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

### Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV.

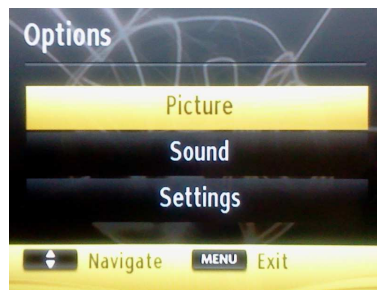
You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection OSD will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1. Select a device by using "∨" or "∧" button and press **OK**.

Press **MENU** button and select Media Browser tab by using Left/Right and OK buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features.

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. With picture and movie playback, 3D settings button will be available. See the section **3D Settings** for more information.

## Using MENU button in Media Browser Mode

Pressing **MENU** button in Media Browser mode displays the following menu screen:



You can access **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options using this screen. Press **MENU** again to exit from this screen.

### Changing Image Size: Picture Formats

Programmes can be watched in different picture formats, depending on the transmission received. You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes. Press the "◀▶" - **SCREEN** button repeatedly to change the image size. **You can shift the screen up or down by using "▼" or "▲" buttons while in 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.**

## Using the Channel List



The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using **Left** or **Right** button. Press **OK** to view menu contents. Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **Up** or **Down** and **OK** buttons to select **Edit Channel List**. Press **Up** or **Down** button to select the channel that will be processed. Press **Left** or **Right** button to select a function on Channel List menu. Use **P+/P-** buttons to move page up or down. Press **MENU** button to exit.

### Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting. Select Active channel list from the Channel list menu by using “**^**” or “**v**” button. Press **OK** button to continue. You can select a network type option from the list by using “**<**” or “**>**” and **OK** buttons.

## Quick Menu

The Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode**, **3D Mode**, **Virtual 3D**, **Picture Mode**, **Equalizer Settings**, **Favourites** and **Sleep Timer** options.

Press **Q.MENU** button on the remote control to view the quick menu. See the following chapters for details of the listed features.



## Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
<b>3D Settings</b>	Press to view 3D settings.
<b>Mode</b>	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema, Game, Sports, Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Sets the lightness and darkness values of the screen.
<b>Brightness</b>	Sets the brightness value for the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colors.
<b>Power Save Mode</b>	To set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode. If Picture Off is selected, "Screen will be off in 15 seconds" message will be displayed on the screen. Select PROCEED and press OK to continue. The screen will be off in 15 seconds. If you disable Power Save Mode, Picture mode will be automatically set to Dynamic.
<b>Backlight (optional)</b>	This setting controls the backlight level and it can be set to <b>Auto, Maximum, Minimum</b> and <b>Eco Mode</b> . <i>Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. Backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.</i>
<b>Noise Reduction</b>	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: <b>Low, Medium, High</b> or <b>Off</b> .
Advanced Settings	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: <b>Low, Medium, High</b> or <b>Off</b> .
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour tone.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the picture size to Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema. Auto (Only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching).
<b>Movie Sense</b>	Movie Sense: Press Use "Left" / "Right" to set Movie Sense Low, Med, High or Off. While Movie Sense is active, it will optimize the TV's video settings for motional images to acquire a better quality and readability. When Movie Sense option is set to Low, Med or High, Movie Sense demo option will be available. If one of these options is selected and if you press OK button, then the demo mode starts. While demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the movie sense activity, the other displaying the normal settings for TV screen.
<b>HDMI True Black (optional)</b>	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>Film Mode (optional)</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Adjust the desired skin tone.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>RGB Gain</b>	Press <b>OK</b> button to edit RGB gain. You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings.
<b>Autoposition (in PC mode)</b>	Automatically optimizes the display. Press <b>OK</b> to optimize.
<b>H Position (in PC mode)</b>	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position (in PC mode)</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock (in PC mode)</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

## Menu Features and Functions

Advanced Settings	
<b>Phase (in PC mode)</b>	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.</i>	
Sound Menu Contents	
<b>Volume</b>	Adjusts volume level.
<b>Equalizer</b>	In equalizer menu, the preset can be changed to <b>Music, Movie, Speech, Flat, Classic</b> and <b>User</b> . Press the <b>MENU</b> button to return to the previous menu. <i>Equalizer menu settings can be changed manually only when the <b>Equalizer Mode</b> is in <b>User</b>.</i>
<b>Balance</b>	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume.
<b>Sound Mode</b>	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
<b>AVL</b>	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
<b>Headphone/Lineout</b>	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Surround Sound</b>	Surround sound mode can be changed as On or Off.
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.
Install and Retune Menu Contents	
<b>Automatic Channel Scan (Retune)</b>	Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Digital Aerial &amp; Analogue:</b> Searches and stores aerial DVB and analogue stations. <b>Digital Cable &amp; Analogue:</b> Searches and stores cable DVB and analogue stations.
<b>Manual Channel Scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network Channel Scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system.
<b>Analogue Fine Tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
<b>First Time Installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.
<b>Clear Service List</b>	(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. Use this setting to clear channels stored.

## Menu Features and Functions


Settings Menu Contents	
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	Configures language settings.
<b>Parental</b>	Configures parental settings. Default PIN code can change depending on the selected country. If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.
<b>Timers</b>	Sets timers for selected programmes.
<b>Date/Time</b>	Sets date and time. Note: * The TV takes the time info via the broadcast. Correct time will be available on Date/Time Settings, if the time info is provided in the broadcast. If the TV is in no channel mode, Date/Time settings can be changed. However, if there is a channel preset, only "Time Settings Mode" can be changed and if this is set to Manual, Time Zone will be enabled. * If the TV is switched to standby mode and switched on later and there is no broadcast available, time information will not be updated. If there is a present broadcast; however, time information will be taken via the broadcast. In other words, time information will be available according to these priorities: The TV first looks for the time info in the broadcast, then to the user preference, and lastly to the teletext time information.
<b>Sources</b>	Enables or disables selected source options.
<b>Network Settings</b>	Displays network settings.
<b>Other Settings: Displays other setting options of the TV set:</b>	
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Scan Encrypted</b>	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as <b>Off</b> , encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.
<b>Blue Background</b>	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
<b>Software Upgrade</b>	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
<b>Application Version</b>	Displays application version.
<b>Hard of Hearing</b>	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
<b>Audio Description</b>	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
<b>Auto TV Off</b>	You can set the timeout value of auto off feature. After the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time , the TV will go off.
<b>Standby Search (optional)</b>	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast definition and similar changes.

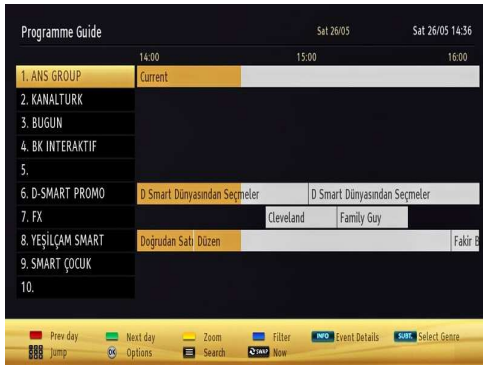
## Menu Features and Functions

### Other Settings: Displays other setting options of the TV set:

<b>Store Mode (optional)</b>	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. While Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available to be set.
<b>DLNA Renderer</b>	DLNA Renderer feature allows you to share files stored on your smartphone. If you have a DLNA Renderer compatible smartphone and software installed, you can share/play photos with your TV. See instructions of your sharing software for more information. DLNA renderer mode will not be available with internet portal feature.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. Always On: The TV always switches on when main on/off button is pressed. / Standby: The TV always powers up in Standby mode. / Last State: The TV always switches on with the last selected channel/source.
<b>Virtual Remote</b>	Enables or disables the virtual remote feature.

## Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the “” button to view the EPG menu.



**Up/Down/Left/Right:** Navigate EPG.

**OK:** Displays programme options.

**INFO:** Displays, in detail information on programme selected.

**GREEN:** Switches to List Schedule EPG.

**YELLOW:** Switches to Timeline Schedule EPG.

**BLUE:** displays filtering options.

### Programme Options

In EPG menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

#### Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

#### Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and an **Options** screen will be displayed. Select “**Set Timer on Event**” option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select “**Delete Timer**” option. The timer will be cancelled.

## Using the 3D Mode

### Precautions

**Read and understand the following safety precautions carefully for your safety before using the 3D function.**

- You may experience discomfort, headaches or dizziness while watching 3D images. If you experience such symptoms, you should remove 3D glasses and stop watching 3D mode.

- Take regular breaks while watching 3D images. The length and frequency of breaks may change from person to person. You must decide what works best for you. If you experience discomforts such as eye strain or nausea while watching 3D images for a long time, remove 3D glasses, stop watching 3D mode and rest. You should consult a doctor if you believe it is necessary.

- It is recommended that an adult should check on children if the children are using 3D function. If they experience symptoms such as dizziness, headaches or eye strain, you should have the children stop watching 3D TV and you should have the children rest.

- Do not use the 3D Glasses for other purposes such as sunglasses or general eyeglasses.

- Do not use the 3D mode or wear 3D Glasses while you are moving around. Using the 3D mode or 3D Glasses while moving may lead to injuries due to running into objects, and falling.

- Use only the supplied 3D glasses.

- If you experience screen flickering when watching 3D images in poor light conditions, you should turn the lamp off or dim the light.

- When using headphones, you should adjust the volume so as to avoid excessive levels, since hearing damage may result.

### **⚠ CAUTION - 3D Images**

- Please read these safety instructions carefully to ensure your personal safety and to prevent damage.
- If you experience difficulty while viewing 3D images with the 3D glasses, you may have some problems with your eyesight.
- You may experience headaches or fatigue when viewing 3D images through the glasses for too long.
- If you experience headaches, fatigue, or dizziness, stop watching immediately.
- The following people should not use 3D Mode:
  - Pregnant women, inform persons, persons with heart issues, as well as persons that become nauseous easily.
- When watching 3D video, do not place anything nearby that can be easily broken. You may mistake a 3D image for an actual object and move your body, causing you to break nearby objects and hurt yourself.
- Use 3D Glasses for watching 3D video only. Do not use it for any other purpose.
- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or reading glasses.



- Do not spray cleaner directly onto the surface of the 3D Glasses. This may result in discoloration and cracks and may cause the screen display to peel off.
- Make sure to clean the 3D glasses with a soft cloth. As the product may be scratched if there is any foreign material on the cloth, make sure to shake off any dust before using it.
- Do not drop or bend the 3D glasses.
- If the receiving range is out of the specified range, the screen may not be viewable as 3D video.
- Flickering may be generated by the 3D glasses (60 Hz) when watching the 3D screen when a magnetic fluorescent lamp (50 Hz) is on.
- If you encounter this symptom, please turn off the light and continue watching.

### **▲ Health Warning! - 3D Images**

- When watching 3D images, you should leave a distance of at least twice the screen width, and you should keep the screen at eye level.
- If you watch the 3D imaging too closely or for a long period of time, it is possible that it may harm your eyesight. Watching the TV or playing video games that incorporate 3D imaging with the 3D glasses for a long period of time can cause drowsiness, headaches or fatigue to you and/or your eyes. If you have a headache, or otherwise feel fatigued or drowsy, stop watching the TV and take a rest. Pregnant woman, seniors, persons with heart problems or persons who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D. Some 3D imaging may cause you to duck or dodge the image displayed in the video. Therefore, it is best if you do not watch 3D TV near fragile objects or near any objects that can be knocked over easily. Please prevent children under the age of 5 from watching 3D. It may affect their vision development.

### **Warning for photosensitization seizure**

- If you or a member of your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV. It is possible that some viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain conditions, including flashing lights or images in TV or video games.
- Sometimes certain symptoms can occur in unspecified conditions even if you do not have any previous history. In such a case, if you experience any of the following symptoms, immediately stop watching the 3D TV and consult a doctor:

..altered vision, visual or facial instability, such as eye or muscle twitching, dizziness or light-headedness, visual transition or unconscious action, convulsion, loss of conscience, confusion or disorientation, loss of directional sense, cramps, or nausea.

- When watching 3D TV, monitor your children, including teenagers because they may be more

sensitive to the effects of watching 3D such as these symptoms.

- You can reduce the risk of photosensitization seizure by taking the following actions:
- While watching the 3D TV, do take frequent breaks. If you have vision that is different in each eye, you should watch the TV after taking vision correction measures.
- When watching the TV, ensure that your eyes are on the same level with the screen and do not sit too closely to the TV. Do not watch the 3D TV when you are tired or sick. Avoid watching the 3D TV for a long period of time.
- Wear the 3D glasses only for viewing 3D imaging on the TV. Do not use for other purposes.
- Some viewers may feel disoriented after watching 3D. Therefore, after you watch 3D, take a moment to regain awareness of your situation before moving.
- You must use 3D glasses parallel to your TV. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.
- Use 3D glasses only when watching 3D picture with the correct angle. Remove the glasses in any other case. The picture may not be visible or may be dark if you look down or if you lie on your side while watching 3D picture using 3D glasses.

### **Operating the 3D Mode**

- 3D picture may not be visible or become distorted when watching under dense light conditions.
- You can enjoy viewing 3D images on your TV by wearing the supplied 3D Glasses. Note that this TV's 3D feature works only with its specific 3D glasses.
- Connect a 3D compatible player via an HDMI cable and play the 3D content. Refer to the manual of the player for the settings of the player.
- Press **SOURCE** button and select the connected input.
- You should select suitable 3D Mode before viewing.
- To view 3D contents or programmes in 3D mode (3-Dimensional) you must wear the supplied 3D Glasses.

### **3D Mode**

Press MENU button and select Picture icon by using “<” or “>” button and press OK. Use “^” or “v” to select 3D settings and press OK to view.

- 3D feature enables you to view 3D content using the supplied 3D glasses.
- To enable and customize 3D mode on the TV, perform the following:
- Press **MENU** button on the remote control and select Picture by using “<” or “>” button. Press **OK** button

to view **Picture Settings**. Select **3D Settings** option by using “ $\wedge$ ” or “ $\vee$ ” button and press **OK**.



## 3D Settings

### Mode

You can customize 3D mode settings to provide best viewing experience. **Select one of these modes to experience 3D image viewing:**

**Auto:** Automatically switches to 3D mode if 3D information available in HDMI source.

**Side by Side:** Displays 3D content which is originally in a form of side by side.

**Top bottom:** Displays 3D content which is originally in a form of top and bottom.

**Off:** 3D function mode is turned off.

### 2D Only


If content is 3D but you want to watch it in 2D, you can switch to 2D only mode. There are 2 options (LEFT and RIGHT) to select which side of the content you want to watch in 2D.

 **NOTE:** This item is available when TV is in 3D mode.

### Virtual 3D

Conversion from 2D to 3D. There are 3 different levels of depth: Low – Medium – High.

 **NOTE:** This item is available when TV is not in 3D mode.


 **NOTE:** Once Virtual 3D is enabled, it remains enabled if the channel is changed. However, it will be disabled automatically if you switch to a different source.

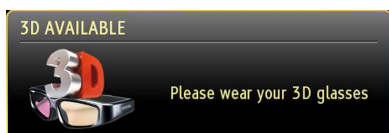
### Left/Right Swap

You can use this setting to shift the phase of the 3D left/right broadcast.

### 3D Depth Sense (optional)

This setting enables the control of 3D depth.

 **NOTE:** If you select 3D modes, wear the supplied 3D glasses when this message is displayed on the screen:



## 3D Viewing Information

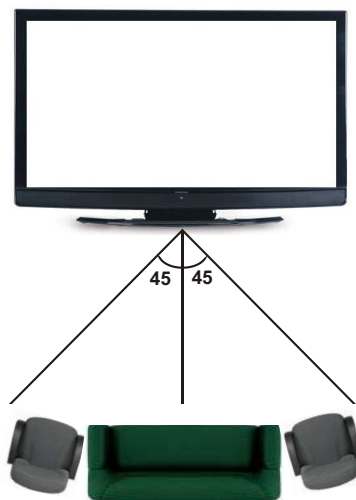
Your 3D Viewing experience can be affected by the location of the viewer and the TV set. To maximise your enjoyment we recommend you follow the guidelines below:

### Viewing Distance

Size (inch)	22	26	32	37	40
Viewing distance (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40

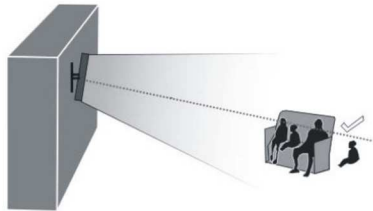
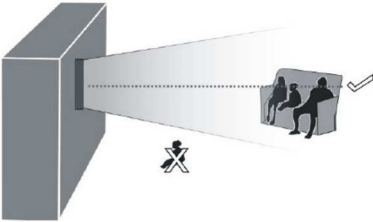
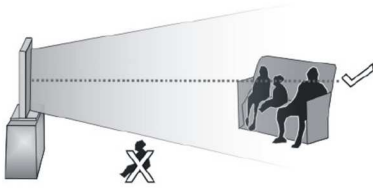
Size (inch)	42	46	47	55
Viewing distance (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

### Horizontal Viewing Angle



## Vertical Viewing Angle

It is always recommended to place a TV at the correct seated eye height of the viewer. If the TV must be placed higher or lower it should be tilted accordingly in its stand or wall mount.



## 3D Viewing Information - continued

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
720p@50 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
720p@60 FP	Supported	Not Supported	Not Supported
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
OTHER	Not Supported	Not Supported	(*)

	DTV	ATV	OTHER
1080p@24 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
720p@50 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
720p@60 FP	Not Supported	Not Supported	Not Supported
1080p FC	SBS, TB	Not Supported	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Not Supported	SBS, TB
1080i FC	SBS	Not Supported	SBS
OTHER	(*)	Not Supported	Not Supported

**Please note that if you apply 720p FC TB input; the picture will be scaled smaller than the original size in the middle of the screen.**

**SBS:** Side By Side

**TB:** Top Bottom

**MBP:** Media Browser Picture

**MBV:** Media Browser Video

**FC:** Frame Compatible

**FP:** Frame Pack

**in MBP: Supported only when, the image's height is multiples of 2 and the image's width is multiples of 16 and if the image width is equal to the panel width or wider.**

**in DTV: Supported only when, the image's height is between 1700 and 1900 and the image's width is equal to 1280 or 720.**

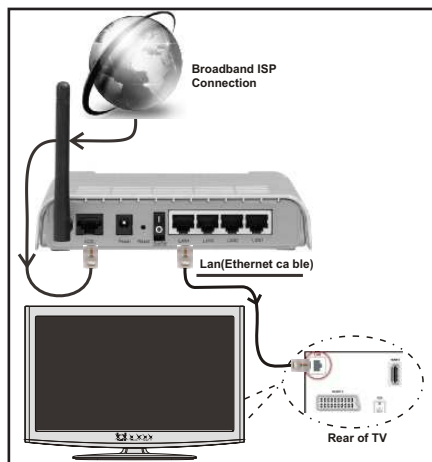
**(\*): Not supported if the image provides 1080i resolution.**

## Connectivity Functions

### Connecting to a Wired Network

**For connecting to a wired LAN network, you should perform the following steps:**

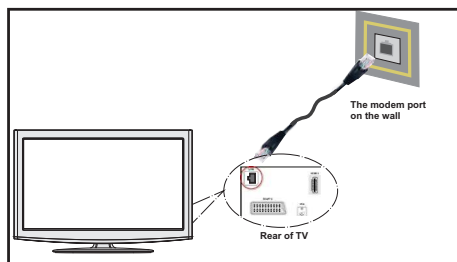
- Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC.(for DLNA function). See Appendix G for more information on the installation process.
- Afterwards, you should connect your PC to the one of your modem's LAN connectors (e.g. LAN 1) by using a proper LAN cable.
- Use another LAN output of your modem (e.g. LAN 2) to enable the connection to your TV. You can add your TV to your LAN by connecting the LAN port at the rear of your TV to your modem's LAN connector as illustrated.



- To access and play shared files, you must Select Media Browser. Press Menu button and select Media Browser by using Left or Right button. Press OK to continue. Select the desired file type and press OK. You must always use the Media Browser screen to access and play shared network files.
- PC/HDD/Media Player or any other devices that are DLNA 1.5 compatible should be used with wired connection for higher playback quality.

**To configure wired settings please refer Network Settings section in Settings menu.**

- You might be able to connect your TV to your LAN network depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



### Configuring Network Settings

*Your TV's Network Settings include Wired and Wireless Connection. If your TV's connection is made properly, the TV will be able to get an IP address.*

### Configuring Wired Device Settings

If you are connecting the TV via ETHERNET INPUT, select Network Type as **Wired Device** to configure.



### Network Type

Network type can be set as **Wired** device.

### Configuration Status

This section displays the status of the connection. Select **Connected** if you want to activate connection. Select as **Not Connected** to end an active connection.

## Connectivity Troubleshooting

### Using DLNA Network Service

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that eases viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. For further information, visit [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

DLNA standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the DLNA media server connected to your home network.

### Step 1: Nero Media Home Installation

DLNA function cannot be used if the server program is not install to your PC. Please prepare your PC with the provided Nero Media Home programme. *For more information about the installation, please refer to appendix E.*

## Step 2: Connect to a Wired Network

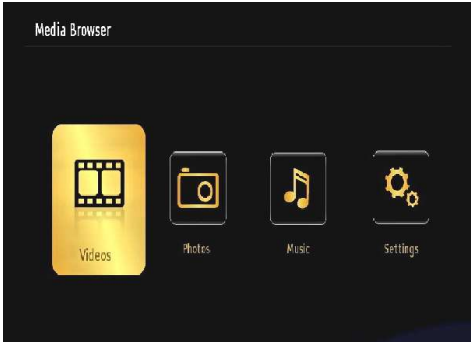
See the chapter Network Settings for detailed configuration information.

## Step 3: Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using **Left** or **Right** button from the main menu and press **OK** button. Media browser will be then displayed.

DLNA support is available only with Media Browser folder mode. To enable folder mode, go to **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. In the settings options, highlight **View Style** and change to **Folder** using **Left** or **Right** button.

Please select desired media type and press **OK**.

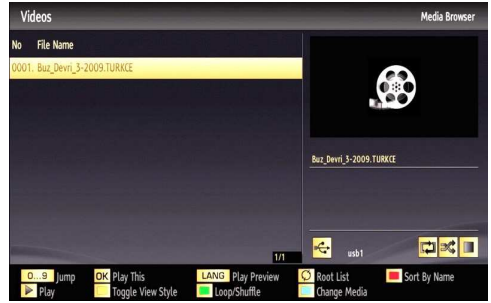


If sharing configurations are set properly, the following OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select **OK** to display the selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.



If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect by using “**∨**” or “**∧**” buttons and press **OK** button.

If you select media type as **Video** and choose a device from the selection menu, a new menu screen will appear on the screen as below:



Select **Videos** from this screen to list all the available video files from the selected network.

To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select media type as desired and then perform the network selection again. Refer to Media Browser USB Playback section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch video from network through DLNA.

You can connect only one television with DLNA to same network. If a problem occurs with DLNA network, please switch on/off your television. Trick mode and jump are not supported with DLNA function.

### CAUTION:

There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function due to administrator and security settings. (such as business PC's).

For best home network streaming with this set, the supplied Nero software should be installed.

## Internet Portal

You can access PORTAL mode using your TV. To do this, an active internet connection is required. Follow the steps on Connecting to a Wired (optional) Network section to connect your TV to internet. After the connection is established, you can select or view portal options.

Note: Broadband internet connection is required for high quality viewing. Ensure that the internet connection is made properly. You must set the Country and Language data correctly in the First Time Installation for the proper operation of internet portal.

Press “**Internet**” button on your remote control and portal application options will be displayed. Application options will be displayed as the template below. Available applications' contents may change depending on the application content provider.

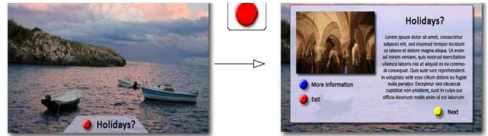


Figure x: Service with red button application (taken from HbbTV specification)

If the user switches to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually button 0 is used for this.

Figure a: ARD start bar application

Select a link or application using the Left and Right or Up or Down buttons and press OK to activate.

- Use Up/Down and Left/Right buttons to navigate between the items on Portal screen.
- Press **OK** button to confirm your selection.
- Press **BACK** to go to the previous screen.
- Press **EXIT** to quit internet portal mode.

*Note: Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.*

**Not:** Virtual remote controller application could be available to be downloaded from your smartphone application provider.

Not all smartphones are supported by this application.

### HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as “autostart” and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel (The shape and the location of the red button depends on the application). The red button is displayed for some and then may disappear. The user then should press the red button to open the application page. After the page is displayed the user can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. The user can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.






Figure b: ARD EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTv applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTv applications is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTv requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

## Teletext

“” **Teletext / Mix:** Activates video text mode when pressed once (if available in your broadcast). Press again to view analogue teletext page. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

“**BACK**” **Index:** Selects the teletext index page.



“**i**” **Reveal:** Shows hidden information (e.g. solutions of games).

“**OK**” **Hold:** Holds a text page when convenient. Press again to resume.


“< ”/”>” **Subcode Pages:** Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

**P+ / P- and numbers (0-9):** Press to select a page.


**Note:** Most TV stations use code 100 for their index pages.

Your TV supports both **FASTTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing “” or “” commands will request the next or previous page respectively.

## Digital Teletext (for UK only)

• Press the “” button. The digital teletext information appears. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

When the “” button is pressed again, the TV returns to television broadcasting.

## Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels. For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

### 1) Software upgrade search via user interface

- It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

- Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

- In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

- If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

### 2) Background search and upgrade mode

- While TV is connected to Internet, in background it searches for critical software upgrades. If a critical software upgrade is found it downloads the upgrade silently. When download completes with success a message is displayed for reboot operation to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

### 3) 3.AM search and upgrade mode

- If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

**Note on reboot operation:** Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.

- If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.



**Caution:** While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

### Manual Software Update

Ensure that the ethernet cable is connected to your TV. If the ethernet cable is connected to the TV, ensure that the TV is receiving. Check that the Good is present in the following menu path:

Menu -> Settings -> Network Settings -> Conguration Status -> Connected

Go to Settings tab from the main menu and select Other Settings. Highlight Software Upgrade and press OK.

Select Scan for Upgrade and press OK button.

An OSD screen including the progress bar will be visible under the Software upgrade" title.

A warning screen will be displayed on the screen, stating that the TV will be rebooted. Press OK button to finalize upgrade process and reboot TV.

## Troubleshooting & Tips

### Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LED TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

### No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

### Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?
2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?
3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?
4. Check if you have entered the correct frequency.
5. Please retune the channels.
6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

### No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on

the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

2. Is the aerial connected properly?
3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?
4. Is the aerial cable damaged?
5. Are suitable plugs used to connect the aerial?
6. If you are in doubt, consult your dealer.

### No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "M" button, or increase the volume level.
2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

### Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (\* Is only possible if they are not blocked by parental control.)

### Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.
2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

### Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in DLNA mode or while browsing via DLNA.

### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your DLNA server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in DLNA mode.

## Appendix A: PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1200.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT-1 (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
EXT-1 (SCART2)	PAL		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
		25Hz	
30Hz			
50Hz			
60Hz			

(X: Not Available, O: Available)

*In some cases a signal on the LED TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc. ). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.*

## Appendix C: Supported File Formats for USB Media Browser

Media	Extension	Format		Notes
		Video	Audio	
Movie	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.dat, .mpg, .mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM,OGG	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other:1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ sec
	.3gp, .3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
Music	.mp3		MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	non-interlace		
	.png	interlace		
Subtitle	.sub	-	-	
	.srt	-	-	

## Appendix D: Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Appendix E: Nero MediaHome Installation

This software is compatible with Windows XP and Windows 7.

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

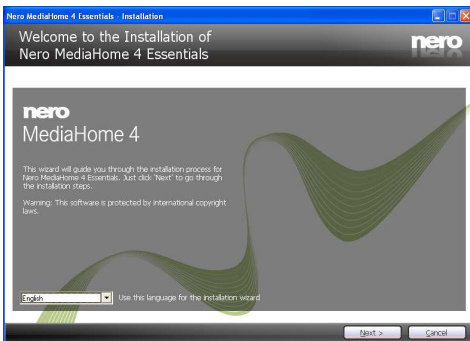
**Note:** To use DLNA function, this software should be installed to your PC.

1. Insert the Nero MediaHome installation disc in your optical disc drive.
- The Nero MultiInstaller screen with a button to start the installation process will open automatically.
- If below window is not displayed automatically, double-click on the file SetupX located on the Nero MediaHome installation disc.



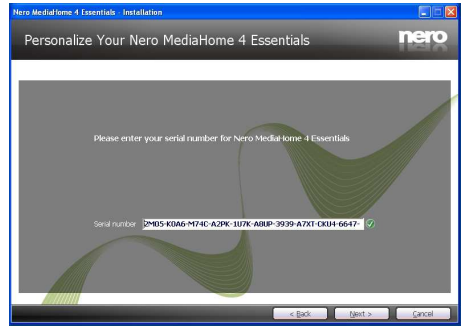
2. Click on the button labeled Nero MediaHome Essentials to start the installation process.

- The Nero MediaHome installation wizard is displayed.
- If necessary change installation language from the language selection menu before continuing.

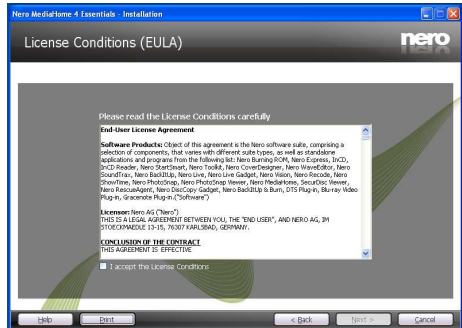


3. Click the Next button.

- The integrated serial is displayed.
- Please do not change displayed serial.

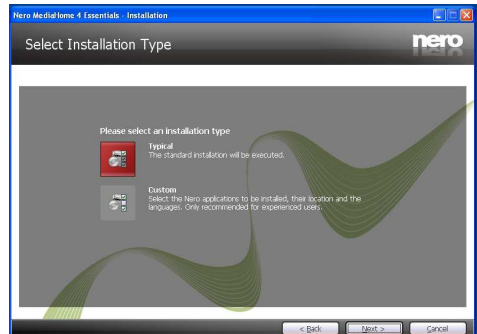


4. Click the Next button.
- The License Conditions (EULA) screen is displayed.



5. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.
6. Click the Next button.
- The Select Installation Type screen is displayed.

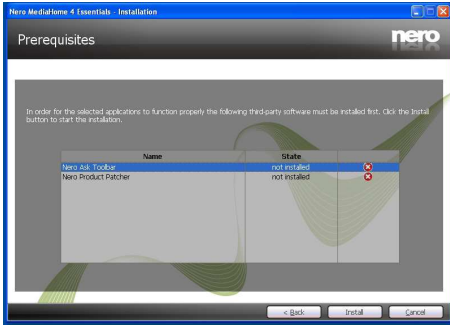
It is possible to choose between Typical, meaning standard installation, or Custom installation. User defined installation allows you to determine languages to be installed and to choose the installation path.



7. Use Typical installation and click the Next button.

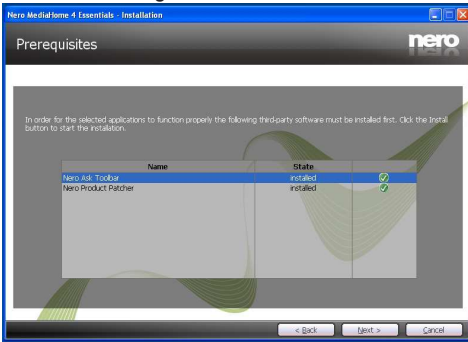
- The Prerequisites screen is displayed.

The Nero MediaHome installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.



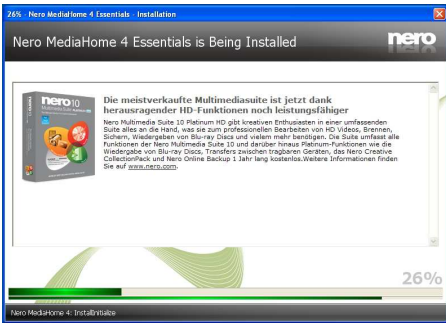
8. Click the Install button.

- As soon as all prerequisites are installed, the Install button will change to a Next button.



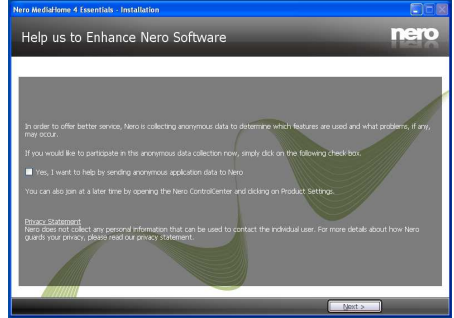
9. Click the Next button.

- The Ready to Start Installation Process screen is displayed, installation begins and finishes automatically. A progress bar informs you of the progress of the installation process.



10. Installation finishes.

The Help us to Enhance Nero Software screen is displayed. In order to offer a better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, occur.



11. If you would like to help by participating in the anonymous collection of usage data, select the check box and click the Next button.

- The final screen of the installation wizard is displayed.

12. Click the Exit button.

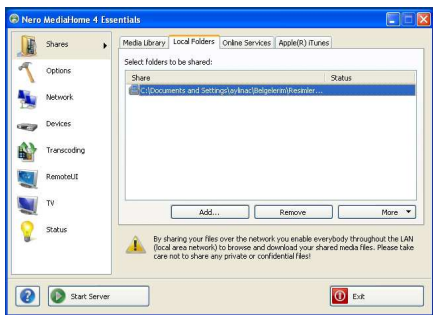


13. A shortcut called Nero MediaHome 4 is now placed on your desktop

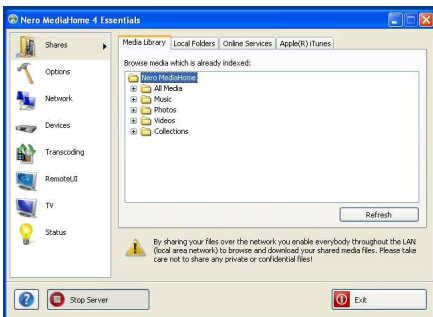
Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome 4 on your PC.

14. Run Nero MediaHome by pressing shortcut icon.

- Click ADD icon from LOCAL FOLDERS to add the folder you want to share with the network. Select the folder that you want to share and click START SERVER.



15. You can display all media types from the library. Click Refresh icon to refresh. Click STOP SERVER icon to stop server.



### Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

**Notice:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Products



Battery

### Specifications

#### TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

#### DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

#### RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

#### NUMBER OF PRESET CHANNELS

100 analog / 900 digital

#### CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

#### RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

#### OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

#### AUDIO

German + Nicam Stereo

#### AUDIO OUTPUT POWER ( $W_{RMS}$ ) (10% THD)

2 x 12

#### POWER CONSUMPTION (W)

160 W (max)

#### PANEL

16:9

### Licence Notifications

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

#### TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



“DLNA<sup>®</sup>, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED<sup>®</sup> are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.”



“HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.”





## Table des matières

Précautions de sécurité.....	64
Préparation .....	64
Utilisation prévue.....	64
Source D'alimentation.....	64
Positionner le téléviseur.....	64
Le cordon et d'alimentation et la prise d'alimentation.....	65
Humidité et eau.....	65
Ventilation.....	65
Une source de chaleur et flammes.....	65
Volume du casque .....	65
Installation sur un mur (en option) .....	65
Écran LCD .....	65
Nettoyage .....	65
Informations à caractère environnemental .....	66
TV - Fonctions .....	66
Regarder la télévision.....	67
le bouton de contrôle&Operation de TV .....	67
Accessoires inclus.....	67
Affichage de la télécommande .....	68
Insertion des piles dans la télécommande .....	70
Branchement à l'alimentation et à l'antenne/câble	70
Mise sous/hors tension.....	70
Première installation .....	70
Lecture de média via entrée USB.....	72
Changement de la taille d'une image : Formats d'image.....	72
Utilisation de la liste de chaînes .....	73
Menu principal.....	73
Options et fonctions du menu.....	74
Options et fonctions du menu.....	75
Options et fonctions du menu.....	76
Options et fonctions du menu.....	77
Guide électronique de programmes (EPG).....	78
Utilisation du mode 3D .....	78
Fonctionne connectivité .....	82
Télétexte.....	85
Mise à jour du logiciel.....	86
Dépannage.....	86
Connexion Internet non disponible / Mode DLNA non fonctionnel .....	87
Domaine non valide.....	87
Annexe A : Modes d'affichage typiques d'une PC	88
Annexe B : Compatibilité des signaux AV et HDMI .....	88
Annexe C: Formats de fichier pris en charge pour USB .....	89
Annexe D : Résolutions DVI prises en charge .....	90
Annexe E: Installation de Nero MediaHome.....	91
Spécifications .....	93
Notification de licence.....	93

## Précautions de sécurité



**Veillez lire complètement ces consignes avant d'installer ou d'utilisation.**

### Préparation

Installez l'appareil sur une surface à niveau solide. Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm autour du poste. Pour éviter toute panne ou situation périlleuse, ne placez aucun objet au-dessus du poste. Utilisez cet appareil sous des climats modérés. Humidité et température de fonctionnement 5°C jusqu'à 45°C, humidité relative max:85% (non obstruant les orifices d'aération).

### Utilisation prévue

Le présent appareil a été fabriqué pour recevoir et afficher les programmes de télévision. Les différentes options de connexion font une expansion additionnelle de la réception et affichent les. Le fonctionnement de cet appareil doit se faire uniquement à l'abri de l'humidité. Il a été fabriqué exclusivement pour être utilisé à titre privé et ne peut par conséquent être utilisé ni à titre commercial, ni à titre industriel. Toute utilisation non prévue ou toute modification non autorisée annule de fait la garantie. Le fait de faire fonctionner votre téléviseur LED dans des conditions ambiantes extrêmes peut l'endommager.



**AVERTISSEMENT: Ne jamais permettre aux personnes (y compris les enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales et / ou manquant de connaissances appropriées, d'utiliser un appareil électrique sans être encadrées par une autre personne responsable de leur sécurité !**

**Les enfants peuvent ne pas être conscient du risque qu'ils encouront ! Les piles peuvent s'avérer dangereuses si elles sont avalées. Toujours tenir les piles hors de portée des enfants. Consultez immédiatement un médecin au cas où une personne avale une pile. Tenir les films d'emballage hors de portée des enfants. Risque de suffocation.**

### Source D'alimentation

- Ce téléviseur ne doit être raccordé qu'à une prise de 220-240 V AC ,50 Hz.
- **⚠ Avertissement : Ne laissez pas votre téléviseur en veille ou en fonctionnement lorsque vous quittez votre domicile.**

### Positionner le téléviseur

- Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm auour du téléviseur.

- Ne bloquez pas les trous de ventilation.
- Évitez d'installer le téléviseur en surface en pente ou instable, le téléviseur se renverser
- Pour éviter d'endommager le téléviseur, ne placez d'objet sur au-dessus du téléviseur.
- Uniquement utilisez le téléviseur sous des climats modérés.

### **Le cordon et d'alimentation et la prise d'alimentation**

- Le cordon et d'alimentation et la prise d'alimentation doivent être facilement accessibles. En cas d'orage et de foudre ou lorsque vous partez en vacances ou lorsque le téléviseur n'est pas utilisé pendant une longue période débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement opérable.
- Ne placez pas l'appareil, ni un meuble, etc. sur le cordon d'alimentation et évitez qu'il se retrouve coincé.
- Tenez le cordon d'alimentation par sa fiche. Ne pas débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Ne touchez jamais le cordon/la prise d'alimentation avec des mains humides, car cela pourrait causer un court-circuit ou une commotion électrique
- Ne nouez jamais le cordon ni ne l'attachez à d'autres cordons.
- Les cordons d'alimentation doivent être placés de façon à ne pas risquer d'être piétinés.
- Un cordon/prises de raccordement endommagé peut causer un incendie ou vous infliger une décharge électrique. Lorsqu'il est endommagé, le cordon doit être remplacé, cette opération doit être effectuée par un personnel qualifié.

### **Humidité et eau**

- N'utilisez pas cet TV dans un endroit humide (évitez la salle de bain, l'évier de la cuisine, et les environs d'une machine à laver).
- N'exposez pas ce téléviseur de la pluie ou de l'eau, car cela pourrait être dangereuse.
- Ne placez aucun objet rempli de liquide, comme un vase par exemple, au dessus. Ne pas exposer à des suintements ou à des éclaboussures.
- Si un objet solide ou un liquide tombe à l'intérieur du poste, débranchez-le et faites-le vérifier par un personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.

### **Ventilation**

- Les fentes et les orifices du téléviseur sont prévus pour la ventilation et pour assurer un fonctionnement fiable.

- Pour éviter la surchauffe, ces orifices ne doivent pas être obstrués ni couverts de quelque façon que ce soit.

### **Une source de chaleur et flammes**

- N'exposez pas le téléviseur directement à la lumière solaire ou à des sources de chaleur
- Le téléviseur ne doit pas être placé à côté des flammes nues ou des sources de chaleur, comme un radiateur.
- Assurez-vous qu'aucune source de flamme vive, telles que des bougies allumées, ne soit placée sur le téléviseur.



### **Volume du casque**

- Une pression sonore excessive provenant des écouteurs et du casque peut provoquer une perte auditive, Prenez garde.



### **Installation sur un mur (en option)**

- Pour éviter toute blessure, le téléviseur doit être solidement fixé au mur conformément aux instructions d'installation (si l'option est disponible).

### **Écran LCD**

- Occasionnellement, quelques pixels non actifs peuvent apparaître à l'écran comme un point fixe bleu, vert ou rouge. Veuillez noter que ceci n'affecte pas les performances de votre appareil.
- veillez à ne pas rayer l'écran avec les ongles ou autres objets durs.

### **Nettoyage**

- Avant de nettoyer, débranchez le poste TV de la prise murale.
- N'utilisez pas de nettoyant en liquide ou en aérosol. Nettoyez avec un tissu doux et sec.

## Informations à caractère environnemental

Ce téléviseur a été fabriqué dans l'intention de consommer moins d'énergie afin de protéger l'environnement. Grâce à l'option d'économie d'énergie offerte par le présent téléviseur, vous avez la possibilité non seulement de préserver l'environnement, mais aussi et surtout de réaliser des économies sur votre facture de consommation électrique. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, vous devez suivre les étapes ci-après :

Vous pouvez utiliser le réglage Mode économie d'énergie qui se trouve dans le menu Paramètres d'image. Si vous définissez le Mode économie d'énergie sur Activé, le téléviseur basculera en mode Économie d'énergie et le niveau de luminosité de l'appareil sera réduit au niveau le plus bas possible. Veuillez toutefois remarquer que certains paramètres d'image ne seront pas disponibles pour modification lorsque le téléviseur est en mode Économie d'énergie.

A close-up image of a television remote control. The button for 'Mode Économie d'énergie' is highlighted in black with white text. To its right, the 'Eco' button is highlighted in yellow with black text. There are also left and right arrow buttons visible.

Veillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cette bonne pratique vous permet aussi d'économiser de l'énergie.

Débranchez l'appareil du secteur si vous ne comptez pas vous en servir pendant un certain temps.

Il est vivement recommandé d'activer l'option Economie d'énergie en vue de réduire votre consommation annuelle d'électricité. De même, il est conseillé de débrancher le téléviseur du secteur pour économiser davantage l'énergie lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.

Veillez nous aider à préserver l'environnement en suivant ces étapes.

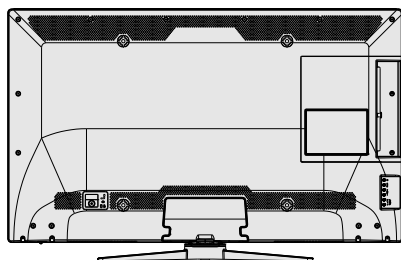
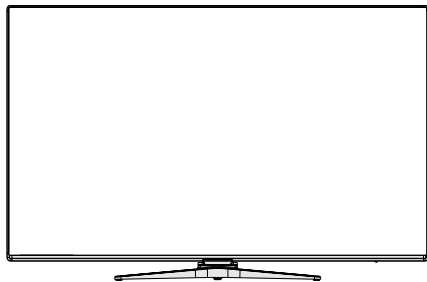
### Informations relatives aux travaux de réparation

Veillez confier toute la maintenance à un technicien qualifié. Seuls les techniciens qualifiés sont autorisés à réparer le téléviseur. Veuillez pour cela rentrer en contact avec le revendeur chez qui vous avez acheté le présent appareil pour de plus amples informations.

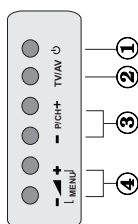
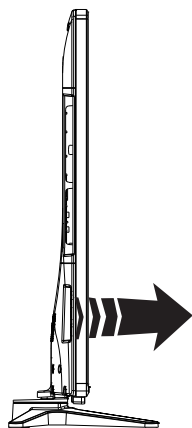
## TV - Fonctions

- Affichage en 3D: Le présent produit prend en charge la fonction d'affichage en 3D au moyen d'une diffusion disponible ou à travers une source HDMI, PC, YPBPR.
- Télévision LED couleur avec télécommande.
- TV numérique/par câble TV entièrement intégrée (DVB-T/C).
- Connecteurs HDMI pour la vidéo et l'audio numériques. Cette connexion prend également en charge les signaux haute définition.
- Entrée USB.
- 1000 programmes.
- Menu de paramétrage OSD.
- Prise péritel pour appareils externes (appareil vidéo, jeu vidéo, appareil audio, etc.)
- Système de son stéréo.
- Télétexte, Fastext, TOP text.
- Branchement du casque
- Système d'auto programmation.
- Réglage manuel vers l'avant ou vers l'arrière.
- L'arrêt automatique après de plus de six heures de temps
- Arrêt programmé.
- Verrouillage parental
- Coupure du son automatique quand il n'y a aucune transmission.
- Lecture NTSC.
- AVL (Limitation Automatique du Volume)
- PLL (Recherche de Fréquence).
- Entrée PC.
- Plug&Play (branchement et utilisation instantanée) pour Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Mode jeu (optionnel)
- Fonction de coupure de l'image.
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet.
- DLNA.
- HbbTV.
- Fréquence de balayage de 100 Hz.

## Regarder la télévision



## le bouton de contrôle & Operation de TV



1. Bouton Veille / Marche
2. Bouton TV/AV
3. Boutons programme suivant/précédent
4. Boutons de volume haut/bas

## Utilisation des boutons du téléviseur

Appuyez sur la touche pour baisser le volume ou + pour augmenter le volume. Appuyez sur la touche **P/CH +** pour sélectionner le programme suivant ou sur la touche **P/CH -** pour choisir le programme précédent.

Pressez ou les boutons simultanément pour afficher le menu principal. Dans le menu principal, sélectionnez le sous-menu à l'aide des touches ou et entrez dans le sous-menu grâce aux touches ou . Pour vous familiariser avec l'utilisation des menus, consultez les sections consacrées au système de menu. Pressez le bouton **TV/AV** sur le panneau de contrôle de la TV pour commuter entre des modes AV.

*Remarque: Function indications of the buttons will be displayed on the screen when pressed.*

## Utilisation des touches de la télécommande

Appuyez sur le bouton **MENU** de votre télécommande pour afficher l'écran de menu principal. Utilisez le bouton Gauche ou Droit pour sélectionner un onglet de menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez le bouton Gauche / Droite / Haut / Bas pour sélectionner ou régler une rubrique. Appuyez sur le bouton **BACK/EXIT** ou "**MENU**" pour quitter un écran de menu.

### Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur la touche " source" de votre télécommande de manière consécutive pour sélectionner les différentes sources.

### Changement de chaînes et de volume

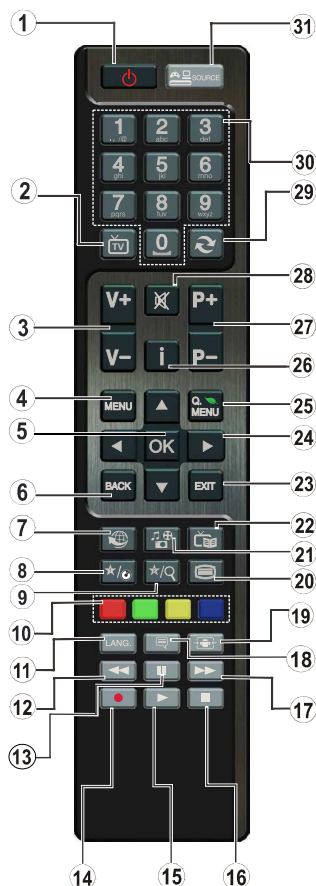
Vous pouvez changer la chaîne et ajuster le volume en utilisant les boutons **V+/-** et **P+/-** de la télécommande. .

## Accessoires inclus.

Télécommande  
Piles : 2 x AAA  
Manuel d'utilisation  
Câble de connexion AV latéral  
Lunettes 3D : 4x  
Nero media home CD

## Affichage de la télécommande

1. Veille / Marche
2. Liste des chaînes
3. Volume haut-bas
4. Menu marche/arrêt
5. OK / Confirmer
6. Retour/Précédent
7. Le port Ethernet
8. My Button 1 / Youtube link (\*\*)
9. Mon bouton 2(\*\*)
10. Boutons de couleur (Rouge/Vert/Jaune/Bleu)
11. Mono-stérééo Dual I-II / Langue courante
12. Retour rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
13. Pause (en mode vidéo du Navigateur média)
14. Aucune fonction
15. Lecture (en mode vidéo du Navigateur média)
16. Arrêter (en mode vidéo du Navigateur média)
17. Avance rapide (en mode vidéo du Navigateur média)
18. Sous-titrage activé-désactivé /Sous-titrage (le menu « Navigateur Média)
19. Taille de l'image
20. Télétexte / Mix
21. Navigateur média
22. Guide Programme Electronique
23. Quitter
24. Boutons de navigation
25. Menu principal Activé-Désactivé
26. Info / Afficher (en mode TXT)
27. Programme haut/bas
28. Muet
29. Programme précédent / (en mode EPG)
30. Touches numériques
31. Source / AV



### Utilisation de Mon bouton 1(\*)



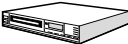
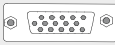























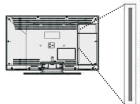





Cette touche sert essentiellement à ouvrir le lien Youtube. Toutefois, si vous souhaitez l'utiliser à d'autres fins, vous pouvez appuyer sur la touche MON BOUTON 1 pendant cinq secondes lorsque vous êtes sur une source, un canal ou un lien de votre choix, jusqu'à ce que le message "MON BOUTON EST RÉGLÉ" s'affiche à l'écran. Ce message confirme que l'option MON BOUTON sélectionnée est à présent associée à la fonction sélectionnée. Remarque : si vous procédez à une première installation, MON BOUTON 2 retournera à sa fonction par défaut.


### Utilisation de Mon bouton 2 (\*\*)

Une fois sur une source, une chaîne, ou un lien souhaité, appuyez sur MON BOUTON 2 pendant cinq secondes, jusqu'à ce que le message « MON BOUTON EST RÉGLÉ » s'affiche à l'écran. Ce message confirme que l'option MON BOUTON sélectionnée est à présent associée à la fonction sélectionnée.

 **REMARQUE** : Le rayon d'action de la télécommande est approximativement de 7 m / 23 pieds.

## Affichage des connecteurs

Connecteur	Type	Câbles	Appareil
	Connexion Péritel (Arrière)		
	Connexion VGA (arrière)		
	Connexion PC/YPbPr Audio (Arrière)		
	Connexion HDMI (Arrière&latéral)		
	Sortie optique S/PDIF (Arrière)		
	Connexion AV latérale (Côté)	 Câble de connexion AV (fourni)	
	Branchement Du casque (Latérale)		
	Connexion vidéo YPbPr (Arrière)		
	Connexion USB (Latérale)		
	Connexion CI (côté)		
	Connexion Subwoofer (Arrière)		

 **REMARQUE :** Quand vous branchez un périphérique via l'entrée AV latérale, vous devez utiliser le branchement des câbles pour activer la connexion. voir l'illustration ci-dessus. Pour activer la fonction audio du PC, vous devrez utiliser les entrées BLANCHES et ROUGES de la CONNEXION AUDIO PC/YPBPR. Si un périphérique externe est branché à l'aide des prises PÉRITEL, le téléviseur passe automatiquement en mode AV. | Pendant la réception des chaînes DTV (Mpeg 4 H. 264) ou en mode Navigateur multimédia, la sortie ne sera pas disponible à travers la prise péritel. | Lorsque vous utilisez le kit de montage mural fourni, Il est recommandé de brancher tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant tout montage mural. | Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT (SWITCHED OFF). Consultez le manuel d'instructions du module pour plus d'informations sur les réglages. Insérez le module CAM puis la carte dans la fente située dans le couvercle du terminal à l'arrière du téléviseur. Le CAM doit être correctement inséré; il est impossible de l'insérer entièrement s'il est inversé. Vous pouvez endommager le CAM ou le terminal TV si le premier est inséré avec une certaine pression.

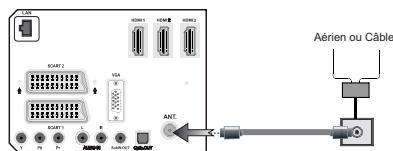
## Insertion des piles dans la télécommande

1. Soulever le couvercle situé à l'arrière de la télécommande.
2. Insérer deux piles AAA. S'assurer que les extrémités + et - des piles correspondent dans le compartiment de piles (respecter la bonne polarité).
3. Replacer le couvercle.



## Branchement à l'alimentation et à l'antenne/câble

**IMPORTANT:** Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner en 220-240V AC, 50 Hz. Après avoir retiré la TV de l'emballage, attendez un moment pour que la TV atteigne la température ambiante avant de brancher la TV à la prise de courant. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.



## Mise sous/hors tension

### Mise sous tension du téléviseur

Branchez le cordon d'alimentation à une prise de 220-240V AC, 50 Hz.

Appuyez sur le bouton "⏻" Le TÉMOIN de mise en veille s'allume.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille, vous pouvez soit :

Presser le bouton "⏻" P+ / P- ou un bouton numérique sur la télécommande.

### Éteindre le téléviseur

Pressez le bouton "⏻" sur la télécommande ou appuyez ou "⏻" maintenez le commutateur enfoncé jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne. Ainsi, la TV passera ainsi en mode veille.

**Pour éteindre complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.**

Remarque Lorsque le téléviseur est en mode veille, le voyant lumineux du mode veille clignote pour signifier que des options comme Recherche en mode veille, Téléchargement automatique ou Minuterie sont actives. La LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode de veille.

## Première installation

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu pour la sélection de la langue apparaît. Le message "Bienvenue, sélectionnez votre langue!" apparaît dans toutes les langues en ordre alphabétique sur le menu de l'écran.



Appuyez sur les touches "∧" ou "∨" pour sélectionner la langue de votre choix, appuyez le bouton OK pour sélectionner. "Première installation" apparaît. Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour régler le pays de votre choix et appuyez le bouton "∨" pour sélectionner le type de recherche (optionnelle): Utiliser l'option "◀" ou "▶" pour définir le type de recherche souhaité. Il existe deux types de recherche disponibles : Numérique et analogique, puis numérique uniquement et analogique uniquement. Une fois définie, appuyez sur la touche "∨" pour sélectionner l'option Langue télétexte. Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour définir la "langue du télétexte" et sélectionnez l'option (Balayage des chaînes cryptées) à partir du bouton "∧" ou "∨" Vous pouvez régler l'option Balayage des chaînes cryptées sur Oui si vous souhaitez rechercher des stations codées.





Le code PIN par défaut peut varier en fonction du pays sélectionné.

Si vous êtes invité à saisir un code PIN en vue d'afficher une option de menu, utilisez l'un des codes ci-après: 4725, 0000 ou 1234.

Pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer et le message suivant s'affichera à l'écran :



Vous pouvez activer l'option du mode de mémorisation (en option) en vous servant du bouton "<" ou ">". Si le Mode de mémorisation est activé, l'option correspondante sera disponible dans le menu Autres paramètres et les fonctionnalités de votre téléviseur s'afficheront dans la partie supérieure de l'écran. Un écran de confirmation s'affiche après avoir sélectionné le Mode de mémorisation (en option). Sélectionnez OUI pour continuer.



Si le mode Domicile est sélectionné, le mode de Mémorisation (en option) ne sera plus disponible après la première installation. Pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer et le message suivant s'affichera à l'écran :



Vous devez sélectionner le type de recherche pour lancer la recherche et garder les émissions de la source souhaitée.

## Installation de l'antenne

Si vous sélectionnez l'option **ANTENNE** à partir de l'écran **Type de recherche**, la télévision numérique recherchera les diffusions terrestres numériques :



**REMARQUE** : Vous pouvez appuyez sur la touche **MENU** pour annuler.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, la liste des chaînes s'affichera à l'écran. Si les chaînes retrouvées vous intéressent, en fonction du LCN, veuillez sélectionner Oui , puis appuyez sur **OK** .



Appuyez sur le bouton **OK** pour quitter la liste des chaînes et regarder la télé.

(\*) LCN Système de numéro de chaîne logique qui organise les diffusions disponibles conformément à la séquence de chaîne reconnaissable .

## Installation du câble

Si vous sélectionnez l'option **CABLE** et pressez le bouton **OK** sur la télécommande pour continuer, le message suivant s'affichera à l'écran :



Pour continuer, veuillez sélectionner **OUI** et appuyez sur **OK**. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**.



Vous pouvez sélectionner des plages de fréquence à partir de cet écran. Pour sélectionner les lignes que vous voyez, utilisez la touche "<^>" ou "<v>". Vous pouvez procéder à une sélection manuelle de la plage de fréquences à l'aide des touches numériques de la télécommande.

Réglez la fréquence de démarrage et d'arrêt à souhait à l'aide des touches numériques de la télécommande.

Après cette opération, vous pouvez définir l'étape de recherche sur 8000 KHz ou 1000 KHz.

Si vous sélectionnez 1000 KHz, le téléviseur effectuera une recherche détaillée. La durée de recherche augmentera alors en conséquence. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la recherche automatique. Le téléviseur cherchera et gardera les émissions disponibles.

(\* Ce réglage ne sera pas disponible pour le RU.

## Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter un lecteur de disque dur USB ou une carte mémoire USB à votre téléviseur grâce aux entrées USB du téléviseur. Cette option vous donne la possibilité de lire des fichiers mémorisés dans un disque USB. 2.5" Les disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (hdd avec alimentation externe) sont pris en charge.

**IMPORTANT!** Vous devez sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer tout branchement au téléviseur afin d'éviter de probables pertes de données. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Il est possible que certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB soient incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32. Toutefois, l'enregistrement ne sera pas possible avec les disques formatés NTFS. Remarque Pendant le formatage d'un disque dur USB d'une capacité de 1TO (Tera Octet), il peut arriver que vous soyez confronté à certains problèmes au cours du processus de formatage.

Il est très dangereux de brancher et de débrancher les périphériques USB avec une certaine rapidité. Évitez de brancher et de débrancher le lecteur avec une certaine rapidité. Ceci peut physiquement endommager le lecteur USB et surtout le périphérique USB lui-même. Ne jamais enlever l'USB durant la lecture d'un fichier.

## Menu Navigateur média

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique, et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur et en utilisant l'écran du navigateur média. Pour ce faire, procédez comme suit: Branchez un disque USB à l'une des entrées USB située sur le côté du téléviseur.

Vous pouvez brancher jusqu'à deux périphériques USB à votre téléviseur. Si les deux périphériques contiennent des fichiers de musiques, de photos, ou de vidéos, l'OSD de sélection de l'USB s'affichera à l'écran. Le premier périphérique USB connecté

au téléviseur sera le lecteur USB 1. Sélectionnez un périphérique à l'aide de la touche "▼" ou "▲" et appuyez sur **OK**.

Appuyez sur le bouton "**MENU**" et sélectionnez l'onglet Navigateur média en utilisant les boutons Gauche/Droite et OK. L'écran principal du navigateur média s'affiche. Vous pouvez afficher le contenu correspondant en sélectionnant l'onglet Vidéo, musique ou Image. Suivez les indications du bouton sous chaque menu à l'écran pour les options de lecture média.

Vous pouvez régler les préférences de votre navigateur média grâce à la boîte de dialogue Réglages. Lors de la lecture d'images et de films, le bouton de réglage 3D sera disponible. Voir la section Réglages 3D pour plus d'informations.

## Utilisation du bouton MENU en Mode Navigateur Multimédia

Lorsque vous appuyez sur le bouton **MENU** en mode Navigateur Multimédia, l'écran de menu suivant s'affiche



Vous pouvez accéder aux options de menu Image Son et Paramètres à partir de cet écran. Appuyez sur **MENU** pour fermer la fenêtre.

## Changement de la taille d'une image : Formats d'image

Les programmes peuvent être regardés dans différents formats d'image, en fonction de la transmission reçue. Vous pouvez modifier le format de l'image (la taille de l'image) du téléviseur pour afficher l'image dans des modes zoom différents. Appuyez sans interruption sur le bouton "⏏" pour modifier la taille de l'image. Vous pouvez passer à l'option Ecran Haut ou Bas en utilisant les boutons "▲" ou "▼" tandis que dans 14:9 Zoom, Cinéma ou Sous-titre.

## Utilisation de la liste de chaînes



Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options Liste de chaînes. Pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu Principal. Sélectionnez la rubrique **Liste des chaînes** en utilisant le bouton **Gauche** ou **Droite**. Appuyez sur OK pour afficher le contenu du menu. Sélectionnez l'option Modifier la liste des chaînes pour gérer toutes les chaînes mémorisées. Utilisez les boutons haut et bas et OK pour sélectionner l'option **Modifier la liste des chaînes**. Appuyez sur les touches "Haut" ou "Bas" pour sélectionner la chaîne à utiliser. Appuyez sur les touches Gauche ou Droite pour sélectionner une fonction dans le menu **Tableau des programmes**. Utilisez les touches **P+/P-** pour faire défiler les pages. Appuyez sur la touche **MENU** pour quitter.

### Trier une liste de chaînes

Vous pouvez sélectionner les émissions à inclure dans la liste des chaînes. Pour afficher les types de diffusions spécifiques, vous devez utiliser l'option Liste de chaîne active. Sélectionnez Liste de chaînes actives à partir du menu Liste de chaînes en utilisant le bouton "**^**" ou "**v**". Appuyez sur la touche OK pour continuer. Vous pouvez sélectionner un type de diffusion à partir de la liste en utilisant les boutons "**<**" ou "**>**" et **OK**.

## Menu principal

Le menu de paramètres rapides permet de accéder rapidement certaines options. **Ce menu inclut les options mode Économie d'énergie, Mode 3D, Virtual 3D, Mode Image, Paramètres Égaliseur, Favoris et Minuteur de mise en veille**. Appuyez sur la touche **Q.MENU R.** de la télécommande pour afficher le menu rapide. Voir les chapitres suivants pour plus de détails sur les fonctionnalités énumérées.



## Options et fonctions du menu

Contenu du menu Image	
<b>Mode</b>	Pour vos besoins de visualisation, vous pouvez régler l'option de Mode liée. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options: Cinéma, Jeu, Sport, Dynamique et Naturel.
<b>Contraste</b>	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
<b>Luminosité</b>	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
<b>Netteté</b>	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
<b>Couleur</b>	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
<b>Mode Économie d'énergie</b>	pour définir le mode Economie d'énergie sur Eco, Image Désactivée, et Désactivé. Reportez-vous à la section "Informations à caractère environnemental" dans le présent manuel pour de plus amples informations relatives au Mode Économie d'énergie. Si l'option Picture Off (Image désactivée) est sélectionnée, le message "Screen will be off in 15 seconds » (l'écran s'éteignera dans 15 secondes) s'affichera à l'écran. Sélectionnez l'option POURSUIVRE et appuyez sur OK pour continuer L'écran sera désactivé dans 15 secondes. If you disable Power Save Mode, Picture mode will be automatically set to Dynamic.
<b>Rétroéclairage (en option)</b>	Cette option contrôle le niveau de rétroéclairage qui peut être défini sur les modes <b>Auto</b> , <b>Maximum</b> , <b>Minimum</b> et <b>Eco</b> . <i>La fonction de rétroéclairage sera inactive si le mode Économie d'énergie est réglé sur Activé. Le mode Rétroéclairage ne peut être activé en mode VGA ou Navigateur multimédia ou lorsque le mode Image est défini sur Jeu.</i>
<b>Réduction du bruit</b>	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez le réglage de Réduction de bruit pour réduire l'intensité du bruit. Le mode Réduction de bruit peut être réglé sur l'une de ces options: <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> ou <b>Désactivé</b> .
Paramètres avancés	
<b>Contraste dynamique</b>	Vous pouvez modifier le taux de contraste grâce à la fonction Contraste dynamique. Le contraste dynamique peut être réglé sur l'une de ces options: Faible, Moyen, Haut ou Désactivé.
<b>Température de couleur</b>	Règle le ton de la couleur désirée.
<b>Zoom image</b>	Cette option définit la taille de l'image sur Auto, 16:9, Sous-titre, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 ou Cinéma. Auto (Disponible uniquement en mode Péritel avec commutation à haute/faible tension pour PERITEL 8 BROCHES).
<b>Détection du mouvement</b>	Détection du mouvement : Utilisez ou pour régler la détection de mouvement sur Basse, Moyenne, Haute ou Désactivée. Lorsque le mode Détection cinéma est actif, les paramètres vidéo du téléviseur seront optimisés pour que les images de déplacement acquièrent une meilleure qualité et une certaine visibilité. Lorsque l'option Détection cinéma est réglée sur Faible, Moyen, Élevé, l'option démo du mode de détection de film est disponible. Si l'une de ces options est sélectionnée et que vous appuyez sur le bouton OK, alors le mode démo démarre. Lorsque le mode démo est actif, l'écran se divise en deux sections, l'une affichant l'activité du mode Détection cinéma, l'autre affichant les paramètres normaux de l'écran TV.
<b>HDMI True Black (en option)</b>	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir de la source HDMI, cette option est visible dans le menu Paramètres de l'image. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
<b>Mode Film (en option)</b>	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
<b>Couleur de peau</b>	Ajustez la couleur de peau souhaitée.
<b>Changer de couleur</b>	Règle le ton de la couleur désirée.
<b>Gain RGB</b>	Appuyez sur la touche OK pour modifier RGB gain.. Vous pouvez configurer les valeurs de la température de couleur à l'aide de la fonctionnalité Gain RGB.
<b>Réinitialiser</b>	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut.
<b>Autoposition (en mode PC) Autoposicionamiento (en modo PC)</b>	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
<b>Position H (en mode PC)</b>	Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
<b>Position V (en mode PC)</b>	Cet élément déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
<b>Fréquence pilote (en mode PC)</b>	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.

## Options et fonctions du menu

### Paramètres avancés

<b>Phase (en mode PC)</b>	Selon la résolution et la fréquence de balayage que vous saisissez pour le téléviseur, vous pouvez voir une image voilée ou bruitée à l'écran. Dans un tel cas vous pouvez utiliser cet élément pour obtenir une image claire par essais et erreurs.
<i>En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux paramètres Image en mode PC.</i>	
<b>Contenu du menu Son</b>	
<b>Volume</b>	Ajuste le niveau du volume:
<b>Égaliseur</b>	<i>Dans le menu égaliseur, le pré-réglage peut être changé pour Musique, Film, Voix, Plat, Classique et Utilisateur. Appuyez sur la touche MENU pour retourner au menu précédent. Les réglages du menu Egaliseur ne peuvent être modifiés manuellement que lorsque le mode Egaliseur se trouve à Utilisateur.</i>
<b>Balance</b>	Ce paramètre s'utilise pour accentuer la balance des haut-parleurs gauche ou droit.
<b>Casque</b>	Règle le volume du casque.
<b>Mode Son</b>	Vous pouvez sélectionner le mode Mono, Stéréo, Dual I ou Dual II, seulement si la chaîne sélectionnée prend en charge ce mode.
<b>AVL</b>	La fonction de limitation automatique de volume AVL règle le son dans le but d'obtenir un niveau de sortie fixe entre les programmes (par exemple, le niveau de volume des publicités tend à être plus élevé que celui des programmes).
<b>Casque/Sortie de ligne</b>	Lorsque vous branchez un amplificateur externe à votre téléviseur en vous servant de la prise casque, vous pouvez sélectionner cette option en tant que Sortie de ligne. Si vous avez branché des casques à votre téléviseur, définissez cette option en tant que Casque.
<b>Basse dynamique</b>	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
<b>Son Surround:</b>	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround.
<b>Sortie Digitale</b>	Règle le type de sortie audio numérique.
<b>Installation et Réglage Le Contenu du Menu</b>	
<b>Balayage de chaîne automatique (Nouveau réglage)</b>	<i>Affiche les options de réglage automatique.</i>
	<b>Antenne numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB.
	<b>Câble numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB.
	<b>Analogique</b> : Recherche et mémorise les stations analogiques.
	<b>Antenne analogique et numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB et analogiques .
<b>Câble analogique et numérique</b> : Recherche et enregistre le câble DVB et analogiques .	
<b>Balayage de chaîne manuel</b>	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
<b>Recherche des chaînes réseau</b>	Recherche les chaînes correspondante dans le système de diffusion.
<b>Réglage fin (analogique)</b>	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
<b>Première installation</b>	Supprime tous les paramètres et toutes les chaînes mémorisées, réinitialise le téléviseur suivant les paramètres d'usine, et lance la première installation. Vous pouvez suivre les instructions figurant dans la section d'Installation initiale, pour plus d'informations sur ce processus.
<b>Effacer la liste des services</b>	(*) Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de pays est réglée sur Danemark, Suède, Norvège ou Finlande. Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées.

## Options et fonctions du menu

### Contenu du menu Réglages

<b>Accès conditionnel</b>	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
<b>Langue</b>	Configure les paramètres linguistiques.
<b>Parental</b>	Configure les réglages parentaux. Le code PIN par défaut peut varier en fonction du pays sélectionné. Si vous êtes invité à saisir un code PIN en vue d'afficher une option de menu, utilisez l'un des codes ci-après: 4725, 0000 ou 1234.
<b>Minuteries</b>	Règle les minuteries des programmes sélectionnés.
<b>Date/Heure</b>	Sélectionne la date et l'heure. Remarque : * Le téléviseur obtient les informations relatives à l'heure à travers la diffusion. L'heure appropriée sera disponible dans les paramètres Date/Heure, si les informations relatives à l'heure sont fournies dans la diffusion. Si le téléviseur est en mode Aucune chaîne, les paramètres Date/Heure peuvent être modifiés. Cependant, si les chaînes ont été préalablement définies, seul le mode «Paramètres de l'heure» peut être modifié et si celui-ci est défini sur Manuel, le fuseau horaire sera activé. *Si vous basculez le téléviseur en mode Veille et le mettez en marche ensuite et qu'aucune chaîne ne s'avère disponible, les informations relatives à l'heure ne seront pas mises à jour. Si une diffusion est disponible toutefois, les informations relatives à l'heure seront obtenues à partir de ladite diffusion. En d'autres termes, les informations relatives à l'heure seront disponibles selon ces priorités : Le téléviseur recherche d'abord les informations relatives à l'heure dans la diffusion, puis dans les préférences Utilisateur, et enfin dans le télétexte.
<b>Sources</b>	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
<b>Paramètres du Network</b>	Affiche les paramètres.
<b>Autres réglages: Affiche les autres options de réglage du téléviseur.</b>	
<b>Temporisation du menu</b>	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
<b>Balayage des chaînes cryptées</b>	Lorsque ce paramètre est activé, le processus de recherche localisera également les chaînes cryptées. Si le réglage est paramétré sur Désactivé, les chaînes cryptées ne seront pas localisées en recherche automatique ou manuelle.
<b>Fond bleu</b>	Active ou désactive le système du fond bleu quand le signal est faible ou absent.
<b>Mise à jour du logiciel</b>	Pour vous assurer que votre téléviseur dispose en permanence des dernières informations de mise à niveau, vous pouvez utiliser ce réglage. Pour un bon fonctionnement, veuillez vous assurer que le téléviseur est réglé en mode de veille.
<b>Version de l'application:</b>	Affiche Version de l'application.
<b>Malentendant</b>	Si le diffuseur active un quelconque signal particulier concernant le son, vous pouvez activer ce paramètre afin de recevoir de tels signaux.
<b>Description Audio</b>	La description audio renvoie à une piste de narration supplémentaire réservée aux déficients visuels et malentendants. Vous ne pouvez utiliser cette option que si le diffuseur la prend en charge.
<b>Mise hors tension automatique du téléviseur</b>	Vous pouvez définir la valeur de délai d'attente de la fonction de mise hors tension automatique. Une fois cette valeur de délai d'attente atteinte et le téléviseur ne reçoit aucune commande relative à l'heure sélectionnée, le téléviseur s'arrête.
<b>Recherche en mode Veille (en option)</b>	Si vous faites passer l'option Veille à l'option Désactivé, cette fonction ne sera pas disponible. Pour utiliser l'option de recherche en mode de veille, veuillez vous assurer d'avoir activé l'option Recherche en mode de veille. Si l'option Recherche en mode de veille est définie sur Activé, lorsque le téléviseur est en mode de veille, les chaînes disponibles seront recherchées. Si le téléviseur trouve des chaînes manquantes ou nouvelles, un écran de menu s'affichera, vous demandant si vous souhaitez appliquer ou non ces changements. La liste des chaînes sera apportée et changée ensuite prête à l'emploi Activez le réglage recherche en mode de veille afin d'activer votre téléviseur pour actualiser la fréquence de diffusion de l'émetteur, automatiquement, la définition de diffusion et les changements similaires.

## Options et fonctions du menu

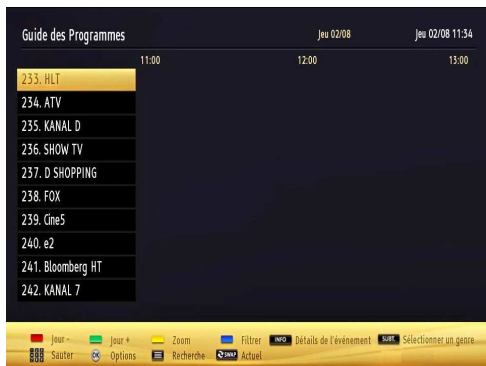
### Autres réglages: Affiche les autres options de réglage du téléviseur.

<b>Mode Magasin (en option)</b>	Si vous regardez la télévision dans un magasin, vous pouvez activer ce mode. Lorsque le mode Magasin est activé, certains éléments du menu TV peuvent ne pas être disponibles pour réglage.
<b>Convertisseur DLNA</b>	L'option Convertisseur DLNA vous permet de partager les fichiers mémorisés sur votre smartphone. Si vous avez un smartphone compatible avec le convertisseur DLNA et un logiciel installé, vous pouvez partager/lire des photos sur votre TV. Pour plus d'informations, voir les instructions relatives à votre logiciel de partage. Le mode Convertisseur DLNA ne sera pas disponible avec la fonction du portail internet.
<b>Allumer le mode</b>	Ce paramètre permet de configurer les préférences du mode de mise sous tension. Toujours activé: le téléviseur s'allume toujours lorsque vous appuyez sur le bouton principal marche/arrêt. Veille: le téléviseur s'allume toujours en mode veille. / Dernier état: le téléviseur s'allume toujours sur la dernière chaîne/source sélectionnée.
<b>Télécommande virtuelle</b>	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.



## Guide électronique de programmes (EPG)

Certaines chaînes, mais pas toutes, affichent des informations portant sur l'émission en cours et l'émission suivante. Appuyez sur le bouton "EPG" pour accéder au menu EPG.



**HAUT/BAS/GAUCHE/DROIT:** Permet de naviguer dans le menu EPG

**OK :** Affiche les options de répétition.

**INFO:** Affiche des informations détaillées sur le programme sélectionné.

**VERT :** Permet de passer à la Liste des Programmes du menu EPG.

**JAUNE:** Permet de passer à la Chronologie des Programmes du menu EPG.

**BLEU :** Affiche les options de filtre.

### Options du programme

Dans le menu EPG, appuyez sur la touche OK pour accéder au menu Options de l'événement .

## Utilisation du mode 3D

### Précautions

Lisez et essayez de comprendre les consignes de sécurité recommandées ci-après pour votre sécurité avant toute utilisation de la fonction 3D.

- Il est possible que vous soyez mal à l'aise, souffrez de maux de tête ou de vertige en regardant les images 3D. En pareille situation, enlevez les lunettes 3D et quittez le mode 3D.
- Marquez des pauses régulières lorsque vous regardez des images en 3D. La longueur et la fréquence d'une pause peuvent varier d'un utilisateur à un autre. Vous devez choisir l'option qui vous convient le mieux. Si vous ressentez une certaine fatigue oculaire ou de la nausée pendant que vous regardez des images en 3D pendant un certain temps, enlevez les lunettes 3D, arrêtez de regarder la télévision en mode 3D et reposez-vous

un moment. Demandez l'avis d'un médecin si vous en voyez la nécessité.

- Nous vous conseillons d'encadrer les enfants lorsqu'ils utilisent la fonction 3D du téléviseur. En cas de vertige, de maux de tête, ou de fatigue oculaire, demandez aux tous petits d'arrêter de regarder les images en 3D et de marquer une pause.
- Évitez d'utiliser les lunettes 3D à des fins différentes de celles pour lesquelles elles ont été fabriquées.
- Évitez d'utiliser le mode 3D ou de porter les lunettes 3D pour vous promener. Si vous le faites, vous courez le risque de vous blesser en vous renversant ou en renversant des objets.
- Utilisez uniquement les lunettes 3D fournies.
- Si l'écran vacille pendant que vous regardez les images en 3D dans de mauvaises conditions d'éclairage, éteignez l'ampoule ou baissez la lumière.
- Pendant l'utilisation des casques d'écoute, ajustez le volume de manière à éviter des niveaux excessifs au risque d'endommager votre système auditif.

### ⚠ ATTENTION - Images 3D

- Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité afin d'assurer votre sécurité et éviter de provoquer des dommages.
- Si vous éprouvez des difficultés à regarder des images en 3D avec les lunettes 3D, il est possible que vous ayez quelques problèmes de vue.
- Il est possible que vous souffriez de maux de tête ou de fatigue en regardant les images 3D à travers les lunettes pendant très longtemps.
- En cas de maux de tête, de fatigue ou de vertige, cesser immédiatement de regarder la télé.
- Les personnes ci-après doivent éviter d'utiliser le produit:
  - Les femmes enceintes, les personnes handicapées, les personnes souffrant de maladies cardiaques, ainsi que les personnes qui développent très vite la nausée.
  - Lorsque vous regardez la vidéo 3D, évitez de mettre quelque chose tout près susceptible de se casser facilement. En effet, pendant que vous regardez une image 3D, vous pouvez la confondre à un objet réel en faisant un geste qui amène à casser les objets alentours et à vous blesser.
  - Utilisez des lunettes 3D pour regarder des vidéos 3D uniquement. Évitez de vous en servir à d'autres fins.
  - Évitez d'utiliser les lunettes 3D pour vous protéger contre le soleil ou pour lire.
  - Évitez de vaporiser l'agent nettoyant directement sur la surface du produit. Si vous le faites, vous courez le risque de décolorer l'écran et d'y occasionner des fissures qui pourront l'amener à s'écailler.

- Prenez soin de nettoyer les lunettes 3D avec un tissu doux. Dans la mesure où le produit peut s'égratigner au contact des corps étrangers présents sur le chiffon, assurez-vous de l'avoir secoué pour y enlever la poussière avant de l'utiliser.
- Évitez de laisser tomber le produit ou de le tordre.
- Si la plage de réception est hors de la plage spécifiée, il se peut qu'il soit impossible de regarder la vidéo 3D à l'écran.
- Les lunettes 3D (60Hz) peuvent clignoter lorsque vous regardez l'écran 3D avec une lampe fluorescente magnétique allumée (50Hz).
- Face à une telle situation, veuillez éteindre la lumière avant de continuer à regarder

### **⚠ Avertissement concernant la santé ! - Images 3D**

- Au moment de regarder les images 3D, prévoyez une distance d'au moins deux fois la largeur de l'écran, et installez l'écran à hauteur des yeux.
- Si vous regardez les images 3D de trop près pendant longtemps, vous courez le risque d'endommager votre vue. Regarder la télé ou jouer à des jeux vidéo intégrant une image 3D avec des lunettes 3D pendant une période prolongée peut provoquer la somnolence, les maux de tête ou la fatigue (de vos yeux). Si vous avez des maux de tête, vous sentez fatigué ou somnolez, arrêtez de regarder la télé et marquez une pause. Les personnes enceintes, âgées, souffrant de problèmes de cœur ou connaissant fréquemment des problèmes de somnolence doivent éviter de regarder les images en 3D. Certaines images 3D peuvent faire en sorte que vous évitiez ou esquiviez l'image affichée dans la vidéo. C'est la raison pour laquelle il vaut mieux ne pas regarder les téléviseurs 3D à proximité des objets fragiles ou à côté d'autres objets susceptibles de se renverser facilement. Veuillez empêcher aux enfants de moins de 5 ans de regarder les images 3D. S'ils le font, leur vue pourrait en pâtir.
- Avertissement relatif à la crise de photosensibilisation
- Si vous ou un membre de votre famille a des antécédents d'épilepsie ou d'attaque d'apoplexie, consultez votre médecin avant de regarder les images de la télévision en 3D. Il est possible que certains téléspectateurs connaissent un problème d'attaque ou d'épilepsie lorsqu'ils sont exposés à certaines conditions, dont les flashes, les images TV ou les jeux vidéo.
- Parfois, certains symptômes peuvent survenir dans des conditions non spécifiées même si vous n'avez aucun antécédent en la matière. Dans ce cas, si l'un des symptômes suivants se signale, arrêtez immédiatement de regarder la télé 3D et consultez un médecin.

- Ces symptômes sont les suivants: trouble de vision, instabilité visuelle ou faciale telle que la contraction des yeux ou des muscles, les vertiges ou les étourdissements, la transition visuelle ou l'action inconsciente, la convulsion, la perte de conscience, la confusion ou la désorientation, la perte du sens de la direction, les crampes ou les nausées.
- Comme les enfants et les adolescents sont plus sensibles aux effets des images 3D et donc plus susceptibles de présenter ces symptômes, il est conseillé de les surveiller.
- Pour réduire le risque de la crise de photosensibilisation, vous pouvez procéder comme suit:
- Prenez fréquemment des pauses lorsque vous regardez les images 3D. Si vous avez un œil malade, vous ne devez regarder la télé qu'après avoir pris des mesures correctives.
- Au moment de regarder la télé, assurez-vous que vos yeux et l'écran sont à niveau et ne vous rapprochez pas trop du téléviseur. Évitez de regarder les images 3D en cas de fatigue ou de maladie. Évitez de regarder la télé 3D pendant longtemps.
- Portez les lunettes 3D uniquement au moment de regarder les images 3D à l'écran de télévision. Ne vous en servez pas à d'autres fins.
- Il peut arriver que certains téléspectateurs éprouvent une sensation de désorientation après avoir regardé les images 3D. Par conséquent, après avoir regardé les images 3D, prenez un temps d'arrêt pour reprendre conscience avant de vous déplacer.
- Vous devez utiliser 3 lunettes 3D parallèles à votre téléviseur. L'image peut ne pas être visible ou paraître sombre si vous vous trouvez hors de l'angle d'affichage du téléviseur.
- Utilisez les lunettes 3D uniquement lorsque vous regardez une image en 3D à partir de l'angle approprié. Enlevez les lunettes dans d'autres situations. L'image peut ne pas être visible ou sembler sombre si vous baissez la tête ou vous couchez sur le côté en regardant les images 3D avec vos lunettes 3D.

### **Utilisation du mode 3D**

- Les images en 3D peuvent ne pas être visibles ou se déformer lorsqu'elles sont regardées dans des conditions d'éclairage denses.
- Vous pouvez regarder confortablement les images 3D sur votre téléviseur en portant les lunettes 3D fournies. Veuillez remarquer que la fonction 3D du présent téléviseur fonctionne uniquement avec ses lunettes 3D qui lui sont propres.

- Branchez un lecteur compatible 3D via un câble HDMI et pour lire le contenu 3D. Reportez-vous au manuel du lecteur pour ses réglages.
- Appuyez sur la touche SOURCE et sélectionnez l'entrée connectée.
- Vous devez au préalable sélectionner le mode 3D approprié.
- Pour afficher le contenu en 3D ou les programmes en mode 3D (tridimensionnel) vous devez porter les lunettes 3D fournies.

## Mode 3D

Appuyez sur la touche MENU et sélectionnez l'icône Image grâce à la touche “<” ou “>” Utilisez le bouton “^” ou “v” pour sélectionner les réglages 3D et appuyer sur OK pour les afficher.

- La fonction 3D vous permet d'afficher le contenu 3D à l'aide des lunettes 3D fournies.
- Pour activer et personnaliser le mode 3D sur le téléviseur, procédez comme suit :
- Appuyez sur la touche MENU de la télécommande et sélectionnez l'option Image rtir de la touche “<” ou “>” Appuyez sur OK pour afficher le menu Picture Paramètres d'image. Sélectionnez l'option Réglages 3D grâce à la touche “^” ou “v” appuyez sur la touche OK.



## Réglages 3D

### Mode

Vous pouvez personnaliser les réglages du mode 3D pour un meilleur affichage de l'image. Sélectionnez l'un de ces modes pour faire l'expérience de l'affichage de l'image en 3D :

Auto: Passe automatiquement en mode 3D si les informations du mode 3D sont disponibles au niveau de la source HDMI.

Côte à côte : Affiche le contenu en 3D originellement sous la forme côte à côte.

Haut Bas : Affiche le contenu en 3D originellement sous la forme Haut Bas.

Off : Le mode de la fonction 3D est désactivé.

### 2D uniquement

Si le contenu est en mode 3D et vous souhaitez passer en mode 2D, vous pouvez uniquement passer en mode 2D. Deux options (GAUCHE et DROITE) ont

été prévues pour vous aider à sélectionner le côté du contenu que vous souhaitez regarder en mode 2D.



**REMARQUE :** Cette rubrique est disponible lorsque le téléviseur se trouve en mode 3D.

### 3D Virtuel

Passage de 2D à 2D. Trois niveaux différents de profondeurs existent: Faible – Moyen - Élevé



**REMARQUE :** Cette rubrique est disponible lorsque le téléviseur ne se trouve pas en mode 3D.



**REMARQUE :** Une fois activé, le 3D virtuel reste tel quel même en cas de changement de chaîne. Cependant, il est automatiquement désactivé lorsque vous changez de source.

### Sortie Gauche/Droite

Vous pouvez utiliser ce paramètre pour déplacer la phase de la diffusion à gauche/droite 3D.

### Sens de la profondeur 3D (en option)

Ce paramètre permet de contrôler la profondeur 3D.



**REMARQUE :** Si vous choisissez l'option du mode 3D, portez les lunettes 3D fournies lorsque ce message s'affiche à l'écran:



## À propos de l'affichage en 3D

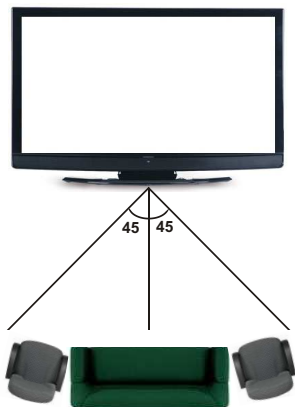
L'expérience de l'affichage en 3D peut être affectée par la position du téléspectateur et du téléviseur. Pour mieux apprécier la qualité de l'image que vous regardez, nous vous conseillons de suivre les directives ci-après :

### Distance d'affichage

Taille (pouce)	22	26	32	37	40
Distance d'affichage (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,40

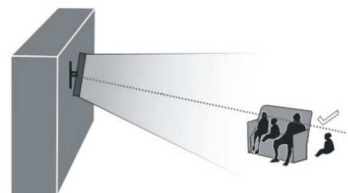
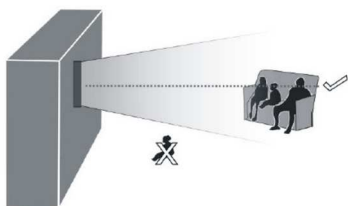
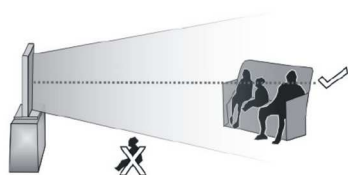
Taille (pouce)	42	46	47	55
Distance d'affichage (m)	2,50	2,75	2,80	3,25

## Angle d'affichage horizontal



## Angle d'affichage vertical

Vous devez toujours installer le téléviseur de sorte que son champ de vision soit dans le champ supérieur droit de celui qui le regarde. Si l'appareil doit être installé plus haut ou plus bas, il doit être incliné en conséquence dans son support ou dispositif de fixation murale.



## À propos de l'affichage en 3D

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Support d'enregistrement	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@50 FP	Support d'enregistrement	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@60 FP	Support d'enregistrement	Non pris en charge	Non pris en charge
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
PREFE RENCES	Non pris en charge	Not Supported	(*)

	DTV	ATV	PREFE RENCES
1080p@24 FP	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@50 FP	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@60 FP	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
1080p FC	SBS, TB	Non pris en charge	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	Non pris en charge	SBS, TB
1080i FC	SBS	Non pris en charge	SBS
OTHER	(*)	Non pris en charge	Non pris en charge

**Veillez remarquer que si vous appliquez l'entrée 720p FC TB, la taille de l'image sera plus petite que l'originale au milieu de l'écran.**

**SBS: Côte à côte**

**TB: Haut > Bas**

**MBP: Image navigateur média**

**MBV: Vidéo navigateur média**

**FC: Cadre compatible**

**FP: Frame Pack**

**in MBP: Pris en charge, uniquement lorsque la hauteur de l'image est multiple de 2 et sa largeur multiple de 16, et si cette largeur est supérieure ou égale à la largeur du panneau.**

**(en mode DTV) Pris en charge uniquement lorsque la hauteur de l'image est comprise entre 1700 et 1900 et la largeur égale à 1280 ou 720.**

**(\*): Non pris en charge si l'image présente une résolution de 1080i**

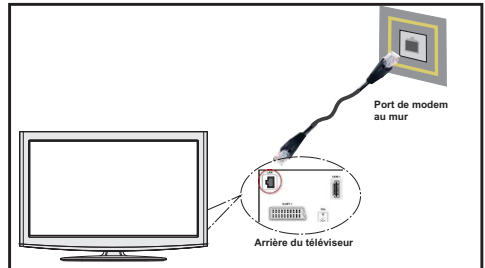
## Fonctionne connectivité

### Connexion à un réseau câblé

**Pour une connexion au réseau LAN câblé, procédez comme suit :**

- Branchez le câble Ethernet de la connexion FSI à large bande à l'entrée INPUT ETHERNET de votre modem.
- Assurez-vous que le logiciel Nero Media Home est installé sur votre ordinateur (pour la fonction DLNA). Se reporter à l'annexe F pour plus d'informations sur le processus d'installation.
- Ensuite, vous devez brancher votre PC à l'un des connecteurs LAN de votre modem (ex :LAN 1) en utilisant un câble LAN approprié.
- Utilisez une autre sortie LAN de votre modem (ex :LAN 2) pour activer la connexion à votre téléviseur. Vous pouvez ajouter votre téléviseur à votre LAN en connectant le port LAN qui se trouve à l'arrière du téléviseur au connecteur LAN de votre modem comme illustré ci-dessous.

- Pour configurer les paramètres avec fil veuillez consulter la section Paramètres réseau dans le menu Paramètres.
- Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau LAN en fonction de la configuration de votre réseau. En pareille circonstance, utilisez un câble Ethernet pour connecter votre téléviseur directement à la prise murale du réseau.

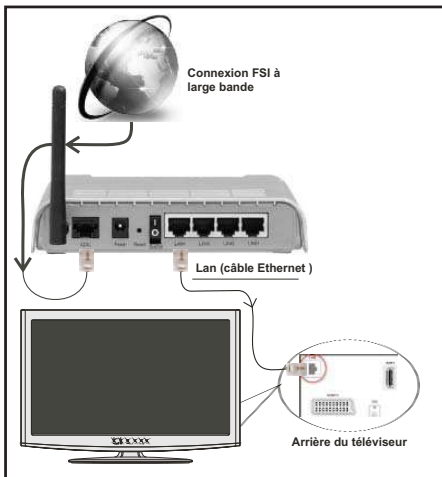


### Configuration des paramètres réseau

Les paramètres réseau de votre téléviseur comprennent des options déconnexion avec fil et sans fil. Si la connexion de votre téléviseur a été effectuée correctement, celui-ci obtiendra facilement une adresse IP.

### Configuration des paramètres des périphériques câblés

Si vous souhaitez connecter le téléviseur via L'ENTREE ETHERNET , sélectionnez la configuration avec fil comme type de réseau.



- Pour accéder aux fichiers partagés et les lire, vous devez sélectionner le navigateur média. Appuyez pour cela sur la touche Menu et sélectionnez le navigateur média à l'aide de la touche Gauche ou Droite . Appuyez sur la touche OK pour continuer. Veuillez sélectionner le type de fichier souhaité et appuyer sur OK. Vous devez toujours utiliser l'écran du navigateur média pour accéder et lire les fichiers réseau partagés.
- Le lecteur de média PC/HDD/ ou tout autre appareil compatible avec DLNA 1.5 doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture meilleure.



### Type de réseau:

Le type de réseau peut être défini en tant que périphérique câblé.

### État de la configuration

Cette section affiche l'état de la connexion. Sélectionnez Connecté si vous souhaitez activer la connexion Sélectionnez Non connecté pour quitter une connexion active.

## Depannage du Connectivité

### Utilisation du service du réseau DLNA

La norme DLNA (Digital Living Network Alliance) est un standard qui facilite le processus d'affichage des produits électroniques numériques et les rend plus pratiques à l'utilisation sur un réseau local. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

La norme DLNA vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia DLNA connecté à votre réseau domestique.

#### Etape 1: Installation de Nero Media Home

La fonction DLNA ne peut être utilisée si le programme du serveur n'est pas installé sur votre PC. Veuillez préparer votre PC avec le programme Nero Media Home fourni. Pour plus d'informations relatives à l'installation, veuillez vous reporter à l'appendice G.

#### Etape 2: Connexion à un réseau câblé

Voir le chapitre Paramètres réseau pour des informations détaillées sur la configuration.

#### Etape 3: Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur média

Sélectionnez le navigateur multimédia en utilisant le bouton Gauche ou Droit du menu principal et appuyez sur le bouton OK. Le navigateur multimédia s'affiche.

Le support DLNA est disponible uniquement avec le mode Dossier du navigateur multimédia. Pour activer le mode Dossier, allez dans l'onglet Paramètres de l'écran du navigateur multimédia principal et appuyez sur OK. Dans les options Settings, sélectionnez l'option Afficher le style et passez à Folder en utilisant le bouton Gauche ou Droit.

Veuillez sélectionner le type de média souhaité et appuyez sur OK.



Si les configurations de partage sont définies correctement, le message OSD suivant s'affiche après la sélection du type de support souhaité. Sélectionnez OK pour afficher le réseau choisi ou le contenu de la mémoire USB. Si vous souhaitez rafraîchir la liste

des appareils, appuyez sur la touche VERTE. Vous pouvez appuyer sur MENU pour quitter.



Si des réseaux disponibles sont retrouvés, ils s'afficheront sur cet écran. Sélectionnez le serveur multimédia ou le réseau que vous souhaitez connecter en utilisant les boutons "↵" ou "↶" et appuyez sur la touche OK.

Si vous sélectionnez l'option Vidéo comme type de média et choisissez un appareil à partir du menu de sélection, un nouvel écran de menu apparaîtra comme ci-dessous :



Sélectionnez des vidéos à partir de cet écran pour afficher tous les fichiers vidéos disponibles à partir du réseau sélectionné.

Pour afficher les autres types de média à partir de cet écran, vous devez retourner à l'écran du navigateur multimédia principal et sélectionner le type de média de votre choix avant de choisir à nouveau le réseau. Pour plus d'informations sur la lecture de fichiers, reportez-vous à la section Lecture USB du navigateur multimédia.

Les fichiers de sous-titre ne fonctionnent pas si vous regardez la vidéo depuis le réseau à travers le DLNA.

Vous pouvez brancher uniquement un poste de télévision avec DLNA au même réseau. Si un problème se pose avec le réseau DLNA, veuillez allumer/éteindre votre téléviseur. Les modes Trick et Jump ne sont pas pris en charge par la fonction DLNA.

#### ATTENTION :

Il peut arriver que certains PC ne soient pas en mesure de prendre en charge la fonction DLNA à cause des paramètres administrateur et de sécurité. (PC à usage professionnel par exemple).



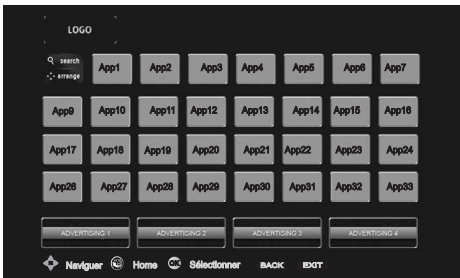
Pour un meilleur streaming (diffusion en continu) du réseau domestique avec le présent appareil, le logiciel Nero fourni doit être installé.

## Le port Ethernet

Vous pouvez accéder au mode PORTAIL grâce à votre téléviseur. Pour ce faire, une connexion internet active est nécessaire. Suivez les étapes relatives au branchement à une section réseau câblé (en option) pour connecter votre téléviseur à internet. Une fois la connexion établie, vous pouvez sélectionner ou afficher les options du portail.

Remarque Pour un affichage de qualité supérieure, une connexion internet à large bande est nécessaire. Veillez à ce que la connexion internet ait été effectuée correctement. Vous devez correctement définir les informations relatives au Pays et à la Langue au cours de la première installation pour un fonctionnement sans faille du portail internet.

Appuyez sur le bouton de la télécommande pour afficher les options de l'application du portail. Les options de l'application s'afficheront comme suit : Le contenu des applications disponibles peut changer en fonction du fournisseur du contenu de l'application



Sélectionnez un lien ou une application en vous servant des touches Gauche et Droite ou Précédent ou Suivant et appuyez sur la touche **OK** pour activer.

- Utilisez les touches Précédent/Suivant et Gauche/Droite pour passer d'un élément de l'écran du portail à un autre.
- Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre sélection.
- Appuyez sur RETOUR pour revenir à l'écran précédent.
- Appuyez sur QUITTER pour quitter le mode du portail Internet.

Remarque Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de service.

Remarques: Il peut être possible de télécharger l'application de télécommande virtuelle à partir de votre fournisseur d'application pour smartphone.

Cette application ne prend pas en charge tous les smartphones.

## Système HbbTV

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois un standard industriel et une initiative de promotion d'harmonisation de la diffusion de la télévision et de l'accès internet dans la fourniture de programme au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les set-top boxes. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, l'EPG, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédias.

Les applications HbbTV sont disponibles sur les chaînes où elles sont signalées par le diffuseur (pour l'instant, différentes chaînes sur Astra diffusent les applications HbbTV). Le diffuseur marque une application en tant que « autostart » (démarrage automatique) et celui-ci est automatiquement lancé par la plateforme. Les applications autostart sont généralement lancées avec une petite icône rouge pour signaler à l'utilisateur qu'il existe une application HbbTV sur cette chaîne (la forme et l'emplacement du bouton rouge dépend de l'application). Le bouton rouge s'affiche pendant quelques temps, et peut disparaître par la suite. L'utilisateur doit alors appuyer sur le bouton rouge pour ouvrir la page de l'application. Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initial du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'application en appuyant sur le bouton rouge. Il convient de signaler que la capacité d'utilisation du bouton rouge est assurée par l'application et certaines autres applications peuvent se comporter différemment.

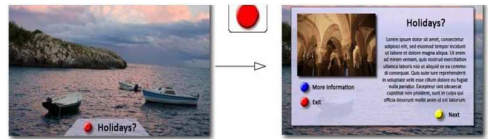


Schéma x : Service avec application au bouton rouge (spécification HbbTV)

Si l'utilisateur passe d'une chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode Icône du bouton rouge ou en mode UI intégral), les scénarios ci-après peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application du bouton rouge de démarrage automatique peut être lancée.

HbbTV permet aux applications d'être récupérées depuis la bande large ou la diffusion. Le diffuseur peut activer l'une des deux options ou les deux à la fois. Si



la plateforme n'est pas dotée d'une connexion large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge autostart donnent généralement des liens vers d'autres applications. En voici un exemple. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres applications en utilisant les liens fournis. Les applications doivent donner un moyen de mettre un terme à leur exécution. Habituellement, le bouton 0 est utilisé à cet effet.

Schéma a: ARD application de la barre de démarrage



Schéma b : L'application ARD EPG, la vidéo de diffusion est indiquée dans le coin inférieur gauche ; elle peut être interrompue en appuyant sur le bouton 0.

Les applications HbbTv utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTv est lancée, le contrôle de certaines touches revient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTv appelle une capacité de streaming AV sur la plateforme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les touches Lire, Suspendre, Arrêter, et Transférer de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

## Télétexte

“**☰**” **Télétexte / Mix**: Active le mode Texte vidéo après un appui (si disponible). Appuyer à nouveau pour afficher la page télétexte analogique. Appuyez une nouvelle fois pour mettre l'écran du télétexte au-dessus du programme (mélange). Si vous appuyez à nouveau, vous quitterez le mode télétexte.

“**BACK**” **Index** Sélectionne la page d'index du télétexte.

“**I**” **Révéler**: Révèle les informations cachées (par ex. solutions de jeux).

“**OK**” **Retenir**: Retient une page de texte au moment opportun. Appuyez à nouveau pour reprendre.

“**< >**” **Pages de sous-code**: Sélectionne les pages de signaux d'affichage quand le télétexte est activé.

**P+ / P-** et **numéros de 0 à 9** : Appuyez pour sélectionner une page.

Remarque: La plupart des stations TV utilisent le code 100 pour leurs pages d'index.

Votre TV prend en charge les systèmes FASTEXT et TOP text. Lorsque ces systèmes sont disponibles, les pages sont divisées en groupes ou en sujets. Lorsque le système FASTEXT est disponible, certaines sections d'une page de télétexte prennent un code de couleur et peuvent être sélectionnées en pressant les boutons colorés. Appuyez sur un bouton de couleur correspondant à vos besoins. Les textes colorés apparaîtront, indiquant quels boutons colorés utiliser lorsque la transmission TOP text est présente. Les touches “**↵**” o “**^**” solliciteront la page suivante et précédente respectivement

## Télétexte numérique (Réservé au RU)

• Appuyez sur le bouton “**☰**” L'information du télétexte numérique apparaît. Utilisez les touches colorées, les touches du curseur et la touche OK.

La méthode de fonctionnement peut différer selon le contenu du télétexte numérique. Suivre les instructions affichées à l'écran télétexte numérique.

Quand le bouton “**☰**” est pressé, la TV revient à la diffusion télévisée

## Mise à jour du logiciel

Votre téléviseur a la possibilité de rechercher et d'effectuer la mise à jour de nouveaux logiciels sur les chaînes de télévision. Pour rechercher les chaînes de diffusion, le téléviseur cherche les chaînes disponibles mémorisées dans vos paramètres. Avant toute recherche de mise à jour de logiciel donc, il est conseillé d'effectuer une recherche automatique et d'effectuer la mise à jour de toutes les chaînes disponibles.

### 1) Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

- Il est possible d'effectuer une recherche manuelle pour vérifier si une nouvelle mise à jour de logiciel est disponible pour votre téléviseur.

- Parcourez simplement le menu principal. Choisissez Paramètres et sélectionnez le menu Autres paramètres. Dans le menu Autres paramètres, sélectionnez l'élément Mise à jour de logiciel et appuyez sur le bouton OK pour ouvrir le menu Options de mise à jour.

- Dans le menu Options de mise à jour, sélectionnez l'élément Rechercher les mises à jour et appuyez sur le bouton OK.

- Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Une barre de progression indique le temps de téléchargement restant. Lorsque le téléchargement est effectué avec succès, un message s'affiche et vous invite à redémarrer pour activer le nouveau logiciel. Appuyez sur OK pour poursuivre l'opération de redémarrage.

### 2) Recherche en arrière-plan et mode de mise à jour

- Lorsque votre poste de télévision est connecté à Internet, la recherche d'importantes mises à jour de logiciels en arrière-plan. S'il en trouve une, il le télécharge en toute discrétion. Lorsque le téléchargement est effectué avec succès, un message s'affiche et vous invite à redémarrer pour activer le nouveau logiciel. Appuyez sur OK pour poursuivre l'opération de redémarrage.

### 3) Recherche à 3 :00 H et mode de mise à jour

- Si l'option **Recherche automatique** du menu Options de mise à jour est active, le téléviseur se met automatiquement en marche à 3 heures du matin et lance la recherche de chaînes de diffusion pour la mise à jour du nouveau logiciel. Si un nouveau logiciel est trouvé et téléchargé avec succès, le téléviseur commence à fonctionner avec la nouvelle version du logiciel au prochain démarrage.

**Remarque relative au redémarrage :** Le redémarrage est la dernière étape du processus de mise à jour d'un logiciel lorsque le téléchargement de celui-ci a été effectué avec succès. Pendant le redémarrage, le téléviseur réalise des initialisations finales. Pendant l'opération de redémarrage, le panneau d'alimentation se ferme et le LED avant le signale par un clignotement. Environ 5 minutes plus tard, le téléviseur redémarre avec un nouveau logiciel activé.

- Si celui-ci ne démarre pas après 10 minutes, débranchez-le, patientez 10 autres minutes, puis branchez-le à nouveau. Il devrait s'ouvrir en toute sécurité, doté d'un nouveau logiciel. Si le téléviseur ne se remet toujours pas en marche, veuillez encore débrancher et brancher un certain nombre de fois encore. Si votre appareil ne parvient toujours pas à fonctionner, veuillez contacter le service d'assistance à la clientèle pour obtenir de l'aide.

**Attention :** Évitez de débrancher le téléviseur lorsque le voyant LED clignote pendant le redémarrage. Si vous le faites, votre téléviseur peut ne plus fonctionner correctement et vous aurez à le confier à un technicien agréé uniquement.

### Mise à jour manuelle du logiciel

Veillez à ce que le câble Ethernet soit branché à votre téléviseur. Si le câble Ethernet est connecté au téléviseur, vérifiez

que le téléviseur reçoit les images. Vérifiez que l'option Good est bel et bien présente dans le chemin de menu suivant :

Menu -> Paramètres -> Paramètres réseau -> Statut de la Configuration -> Connecté

Allez dans l'onglet Paramètres à partir du menu principal et sélectionnez Autres réglages. Sélectionnez l'option mise à jour du logiciel et appuyez sur OK.

Sélectionnez Scan (Rechercher) pour effectuer la mise à jour et appuyez sur la touche OK.

Un écran OSD affichant la barre de progression sera visible sous le titre Mise à jour du logiciel.

Un message d'avertissement s'affichera à l'écran pour vous prévenir du redémarrage du téléviseur. Appuyez sur le bouton **OK** pour finaliser le processus de mise à jour et redémarrer le téléviseur.

## Dépannage

### Persistance d'image - fantômes

Veillez noter qu'une incrustation peut se produire en affichant une image persistante. La persistance d'image d'un téléviseur LED peut disparaître après quelque temps. Essayez d'éteindre le téléviseur pendant un moment. Pour éviter qu'une telle situation ne se produise, ne laissez pas l'écran en image fixe pendant longtemps.

## Pas d'alimentation

Si votre téléviseur n'est pas alimenté, vérifiez le cordon d'alimentation est branché à la prise de secteur.

## Mauvaise qualité d'image

1. Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?
2. Est-ce que votre téléviseur ou votre antenne sont très proches d'un appareil audio qui n'est pas branché à la terre ou d'une lumière au néon, etc. ?
3. Des montagnes ou de hauts bâtiments peuvent être à l'origine des images doubles et des images fantômes. Parfois, vous pouvez améliorer la qualité de l'image en changeant la direction de l'antenne. Est-ce que l'image ou le télétexte sont méconnaissables ?
4. Vérifiez si vous avez introduit la fréquence appropriée.
5. Veuillez régler à nouveau les chaînes.
6. La qualité d'image peut se dégrader lorsque deux périphériques sont connectés au téléviseur en même temps. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

## Pas d'image

1. Aucune image signifie que votre téléviseur ne reçoit aucune transmission. Avez-vous appuyé sur les boutons appropriés de la télécommande? Essayez une nouvelle fois. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
2. Est-ce que l'antenne est correctement branchée ?
3. Est-ce que les prises sont correctement branchées à la prise d'antenne ?
4. Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
5. Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne?
6. En cas d'incertitudes, veuillez contacter votre fournisseur.

## Pas de son

1. Est-ce que le téléviseur est réglé pour couper le son "OFF" ? Pour annuler la coupure de son, appuyez sur le bouton, ou augmenter le volume.
2. Le son sort d'un seul haut-parleur. Est-ce que la balance est à l'extrémité d'une direction ? Consultez le menu Son

## Télécommande - ne fonctionne pas

Votre téléviseur ne répond pas à la télécommande. Il est possible que les piles soient déchargées, vous pouvez sinon utiliser les boutons situés sur le téléviseur. (\* Cette option n'est possible que lorsque le contrôle parental n'est pas activé.)

## Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

1. Si vous ne pouvez sélectionner aucune source d'entrée, il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
2. Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous avez essayé de brancher un appareil.

## Connexion Internet non disponible / Mode DLNA non fonctionnel

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou modem a été régulièrement enregistrée, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est authentifiée chaque fois que vous vous connectez à Internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contactez votre fournisseur de service Internet pour qu'il vous donne des informations concernant la façon de connecter un périphérique différent, à l'instar de votre téléviseur, à Internet

Il est par ailleurs possible que la connexion Internet soit indisponible à cause un problème de pare-feu. Si vous pensez que votre problème se trouve à ce niveau, contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu pourrait expliquer le problème de connectivité et de découverte pendant l'utilisation du téléviseur en mode DLNA ou pendant la navigation via DLNA.

## Domaine non valide

Assurez-vous de vous être déjà connecté à votre PC avec un nom d'utilisateur/mot de passe autorisé et vérifiez également à ce que votre domaine soit actif, avant d'échanger quelque fichier que ce soit dans le programme du serveur DLNA de votre ordinateur. Si le domaine n'est pas valide, vous pourriez rencontrer des problèmes au moment de parcourir les fichiers en mode DLNA.

## Annexe A : Modes d'affichage typiques d'une PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions. Votre téléviseur prend en charge jusqu'à 1920x1080.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## Annexe B : Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT-1 (SCART1)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
EXT-1 (SCART2)	PAL		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
		25Hz	
30Hz			
50Hz			
60Hz			

(X: Non disponible, O: Disponible)

Dans certains cas, un signal sur l'écran du téléviseur LED peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être une incompatibilité avec les normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez un tel problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

## Annexe C: Formats de fichier pris en charge pour USB

Média	Extension	Format		Remarques
		Vidéo	Audio	
Film	.dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM,OGG	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other:1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
Musique	.mp3		MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Photo	.jpg .jpeg	JPEG de base		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	JPEG Progressif		
	.bmp	non-entrelacé		
	.png	entrelacé		
Sous-titre	sub	-	-	
	srt	-	-	

## Annexe D : Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder les connecteurs à votre téléviseur à l'aide des câbles DVI (non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Annexe E: Installation de Nero MediaHome

Ce logiciel est compatible avec Windows XP et Windows 7.

Pour installer Nero MediaHome, veuillez procéder comme suit:

**Remarque:** Pour utiliser la fonctionnalité DLNA, ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

1. Insérez le disque d'installation de Nero MediaHome dans votre lecteur de disque optique.

• L'écran MultiInstaller de Nero s'ouvre automatiquement et présente un bouton pour vous permettre de lancer le processus d'installation.

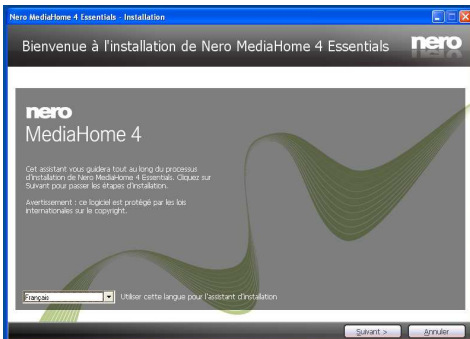
• Si la fenêtre ci-dessous ne s'affiche pas automatiquement, cliquez deux fois sur le fichier SetupX qui se trouve sur le disque d'installation de Nero MediaHome.



2. Cliquez sur le bouton Nero MediaHome Essentials pour lancer le processus d'installation.

• L'assistant d'installation de Nero MediaHome s'affiche.

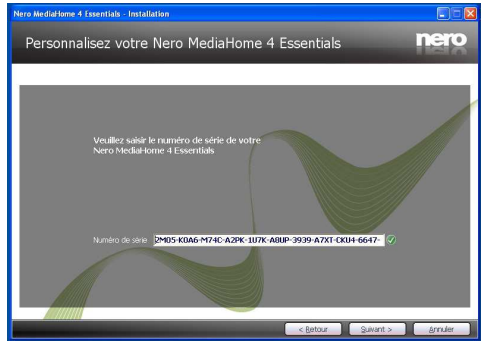
• Si nécessaire, changez la langue d'installation dans le menu de sélection approprié avant de poursuivre.



3. Cliquez sur le bouton Next (Suivant).

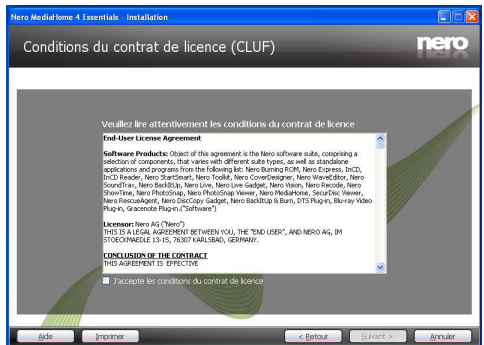
• La série intégrée s'affiche.

• Veuillez ne pas la changer.



4. Cliquez sur le bouton Next (Suivant).

• L'écran Conditions de licence (EULA) s'affiche.

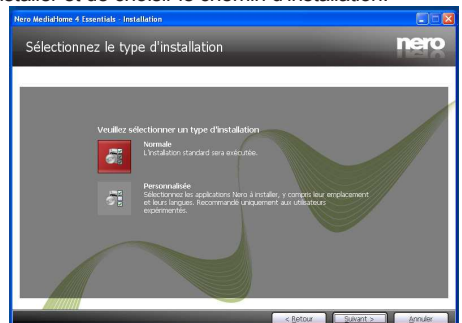


5. Veuillez lire attentivement l'accord de licence et sélectionner la case à cocher appropriée si vous acceptez les termes de l'accord. Si vous n'acceptez pas les termes de l'accord, il vous sera impossible d'installer le CD.

6. Cliquez sur le bouton Next (Suivant).

• L'écran « Select Installation Type » (Sélectionner le type d'installation) s'affiche.

Vous avez le choix entre « Typical » (Installation recommandée), ou Custom (Personnalisée). L'installation personnalisée vous permet de déterminer les langues à installer et de choisir le chemin d'installation.

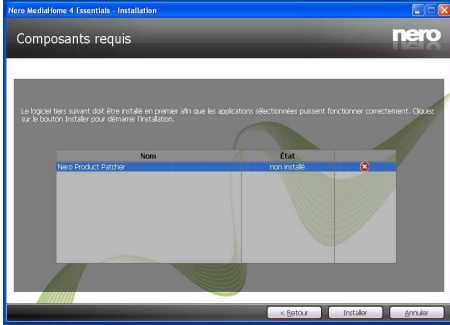




7. Utilisez l'installation recommandée et cliquez sur le bouton Next (Suivant).

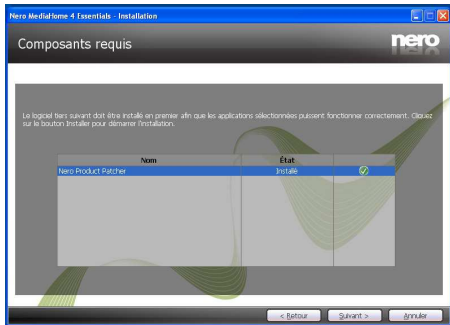
- L'écran Prerequisites (Prérequis) s'affiche.

L'assistant d'installation de Nero MediaHome vérifie la disponibilité du logiciel tiers requis sur votre PC. Si des applications manquent à l'appel, celles-ci s'affichent et doivent être installées avant la suite du processus.



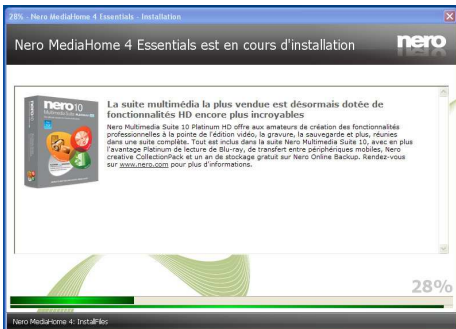
8. Cliquez sur le bouton « Install » (Installer).

- Dès que tous les prérequis sont installés, le bouton Install passe au bouton Next (Suivant).



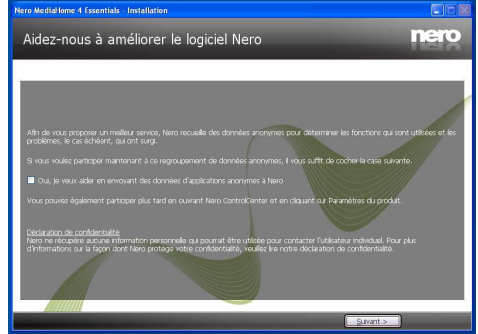
9. Cliquez sur le bouton Next (Suivant).

L'écran Ready to Start Installation Process (processus d'installation prêt à démarrer) s'affiche, l'installation commence et se termine automatiquement. Une barre de progression vous informe de l'évolution du processus d'installation.



10. Fin de l'installation.

L'écran Help us to Enhance Nero Software (Aidez nous à améliorer le logiciel Nero) s'affiche. Pour améliorer la qualité de nos services, Nero recueille des données anonymes afin de déterminer les options utilisées et, le cas échéant, les problèmes rencontrés.



11. Si vous souhaitez nous aider en participant à cette collecte anonyme de données, sélectionnez la case à cocher et cliquez sur le bouton Next (Suivant).

- Le dernier écran de l'assistant d'installation s'affiche.
- 12. Cliquez sur le bouton Exit (Quitter).

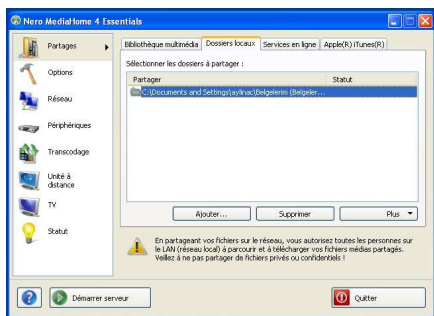


13. Le raccourci Nero MediaHome 4 s'affiche maintenant sur le bureau de votre PC

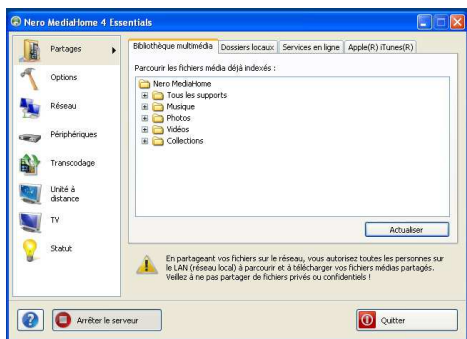
Félicitations ! Vous avez réussi à installer Nero MediaHome 4 sur votre ordinateur.

14. Exécutez MediaHome en cliquant sur l'icône du raccourci

- Cliquez sur l'icône ADD (AJOUTER) dans LOCAL FOLDERS (DOSSIERS LOCAUX) pour ajouter le dossier que vous souhaitez partager avec le réseau. Sélectionnez le dossier à partager et cliquez sur START SERVER (DÉMARRER LE SERVEUR).



15. Vous pouvez afficher tous les types de média à partir de la bibliothèque. Cliquez sur l'icône Refresh pour rafraîchir la page. Cliquez sur l'icône STOP SERVER pour arrêter le serveur.



### Informations applicables aux utilisateurs concernant la mise au rebut de l'ancien appareil et des piles

Ce symbole indique que l'équipement ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique. Si vous devez éliminer le poste ou les piles, veuillez considérer les systèmes ou infrastructures de collecte pour un recyclage approprié.

#### Remarque :

Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



les produits



La pile

## Spécifications

### TÉLÉDIFFUSION

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### RECEPTION NUMERIQUE

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 (Royaume-Uni uniquement)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

### RÉCEPTION DE CANAUX

VHF (BANDE I/III)

UHF (BANDE U)

HYPERBANDE

### NOMBRE DE CANAUX PRÉRÉGLÉS

100 analog / 900 digital

### INDICATEUR DE CHAÎNE

Affichage à l'écran

### ENTRÉE D'ANTENNE RF

75 Ohms (Non équilibré)

### TENSION DE FONCTIONNEMENT

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

German + Nicam Stéréo

### PUISSANCE DE SORTIE AUDIO (WRMS.) (10% THD)

2 x 12

### CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (W)

160 W (max)

### PANNEAU

16:9

## Notification de licence

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

### RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

Dolby et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



"DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED® sont des marques déposées, des marques de service, ou des marques de certification du Digital Living Network Alliance."



HDMI, le logo de HDMI et l'Interface des médias multiples de haute définition sont des appellations ou des appellations enregistrées de HDMI Licensing LLC.



# Herstellergarantie

CH

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines Produktes unseres Hauses entschieden haben, und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie für die Dauer von

## 2 Jahren

ab Kaufdatum nach den nachfolgenden Bedingungen:

1. Diese Garantie lässt Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer des Gerätes unberührt. Diese Rechte werden durch die von uns gewährte Herstellergarantie nicht eingeschränkt.
2. Die von uns gewährte Garantie hat nur Gültigkeit für den privaten Gebrauch des Gerätes und beschränkt sich auf das Gebiet der Schweiz
3. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.
4. Unsere Garantieleistung umfasst während der Garantiedauer nach unserer Wahl die Instandsetzung Ihres Gerätes oder den Austausch gegen ein gleichwertiges Gerät, die bei uns anfallenden Arbeitslöhne, Materialkosten und die Transportkosten des Gerätes innerhalb der Schweiz.
5. Zur Geltendmachung Ihrer Beanstandung setzen Sie sich bitte mit folgender Servicenummer in Verbindung:



Es wird empfohlen die Originalverpackung aufzubewahren, um im Garantiefalle einen sicheren Transport des Gerätes zu gewährleisten. Eine kurze Beschreibung Ihrer Beanstandung wäre sehr hilfreich und unterstützt die schnelle Reparatur und Rücklieferung des Gerätes. Wir empfehlen

6. Sie müssen den Kaufnachweis führen. Hierzu genügt das Original des Kassenzettels, den Sie dem Gerät beifügen. Ohne Kaufnachweis können wir leider keine kostenlosen Garantieleistungen erbringen. Geht uns ein Gerät ohne Kaufnachweis zu, erhalten Sie von uns einen Kostenvoranschlag für die Reparatur. Entscheiden Sie sich gegen eine Reparatur, so liefern wir das Gerät an Sie zurück und berechnen Ihnen eine Pauschale für Transport und Ausarbeitung des Kostenvoranschlags.

**Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.**

7. Ausgetauschte Teile verbleiben in unserem Servicezentrum und werden nach unserem Ermessen vernichtet.
8. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von Ihnen oder einem nicht von uns autorisierten Dritten geöffnet und/oder Veränderungen an dem Gerät vorgenommen worden sind.

9. Kein Garantieanspruch besteht:
  - bei unsachgemäßer Behandlung
  - bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen
  - bei Transportschäden
  - bei Verschleiß
  - bei Bedienungsfehlern
  - bei Aufstellung des Gerätes in Feuchträumen oder im Freien
  - bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurückzuführen sind
  - bei übermäßiger Nutzung, insbesondere bei anderer als privater Nutzung
  - bei Missachtung der Bedienungsanleitung.
  - wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist.
  - bei Pixelfehlern die innerhalb der in der ISO Norm 13406-2 festgelegten (Pixelfehlerklasse II) Toleranzen liegen

10. Die Garantie umfasst keine weitergehende Haftung unsererseits, insbesondere keine Haftung für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind oder die durch den Ausfall des Gerätes bis zur Instandsetzung entstehen (z.B. Wegekosten, Handlingskosten, etc.). Hierdurch wird jedoch unsere gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.
11. Von uns erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist von 2 Jahren ab Kaufdatum nicht, auch nicht hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten.
12. Zur Validisierung Ihres Anspruches und um eine zeitnahe Bearbeitung zu gewährleisten, senden Sie uns bitte immer den gesamten Verpackungsinhalt inklusive aller Zubehörteile zu. (z.B. Fernbedienung, Ständer, Wandhalterungen, A/V-Kabel usw..)

**Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gerät!**

*"This warranty card is only valid in Switzerland."  
"Deze garantietaart is enkel beschikbaar in Zwitserland."  
"Questa scheda di garanzia è valida solo in Svizzera".  
"Cette garantie est valable seulement en Suisse."  
"El certificado de garantía sólo es válido en Suiza."  
"Dieses Garantiezertifikat ist nur für die Schweiz gültig."  
"Bu garanti kartı sadece İsviçre'de geçerlidir."*

WAR\_Mi\_2007\_2\_DE

**Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.**

# Garantie fabricant CH

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit de haute qualité et souhaitons qu'il vous donne entière satisfaction. Des contrôles stricts de la production nous permettent d'assurer la qualité exceptionnelle de nos appareils. Si vous avez malgré tout une réclamation, votre appareil bénéficie d'une garantie pour une durée de

## 2 ans

à compter de la date d'achat et sous les conditions suivantes :

1. Cette garantie ne modifie en rien les droits de garantie légaux. Ces droits ne sont donc pas limités par la garantie que nous vous accordons en tant que fabricant.
2. La garantie est valable uniquement pour un usage privé de l'appareil, sur le territoire de la Suisse
3. La durée de garantie est de 2 ans à compter de la date d'achat.
4. Pendant la période de garantie, nos prestations de garantie comprennent soit la réparation de l'appareil, soit le remplacement de l'appareil par un appareil de même qualité. Elles comprennent également les coûts de travail ainsi que les frais de matériaux et de transport de l'appareil sur le territoire de la Suisse.
5. En cas de réclamation, veuillez contacter notre service après-vente au numéro suivant :



Nous vous recommandons de conserver l'emballage d'origine afin de protéger l'appareil pendant le transport. Nous vous conseillons de joindre une brève description de votre réclamation afin de nous aider à assurer une réparation et un retour rapide de l'appareil. Il est préférable dans tous les cas d'appeler auparavant notre service d'assistance téléphonique. La preuve d'achat de l'appareil est indispensable. Il vous suffit pour cela de joindre le bon de caisse original avec l'appareil. La garantie ne s'applique pas en cas d'absence de preuve d'achat. Si vous nous envoyez un appareil sans preuve d'achat, vous recevrez un devis pour la réparation. Si vous décidez de ne pas faire effectuer la réparation, nous vous renverrons l'appareil et vous facturerons un prix forfaitaire pour le transport et l'élaboration du devis.

**Document important ! A conserver pendant 2 ans avec le bon d'achat.**

6. Les pièces remplacées restent dans notre centre de service après-vente. Leur destruction est soumise à notre appréciation.
7. La garantie expire si l'appareil a été ouvert par vous-même ou par un tiers non autorisé et/ou si l'appareil a été modifié.
8. La garantie est exclue dans les cas suivants :
  - utilisation non conforme
  - dommages mécaniques extérieurs
  - dommages subis pendant le transport
  - usure
  - erreur d'utilisation
  - utilisation dans un environnement humide ou à l'extérieur
  - dommages subis suite à des influences extrêmes (dégât d'eau, foudre, surtension)
  - utilisation trop intensive, en particulier lorsque l'appareil n'est pas utilisé à des fins privées
  - non respect de la notice d'utilisation
  - absence de défaut technique
  - en cas de défauts de pixels tolérés par la norme ISO 13406-2 (classe II de défauts de pixels)
9. La garantie exclut toute autre responsabilité de notre part, en particulier pour les dommages qui ne concernent pas directement l'appareil ou qui sont survenus entre la panne de l'appareil et sa réparation (par exemple coûts d'infrastucture, de manutention etc.). Cependant, ceci ne limite ou n'exclut pas notre responsabilité légale, conformément à la loi sur la responsabilité des produits.
10. Nos interventions au titre de la garantie ne prolongent pas la durée de garantie de 2 ans à partir de la date d'achat, ni pour l'appareil, ni pour les pièces qui ont éventuellement été remplacées.
11. Afin de valider votre demande et d'assurer un traitement en temps et à lieu de celle-ci, veuillez toujours nous envoyer le contenu du paquet dans son intégralité, accessoires y compris. (par ex. télécommande, supports, crochets muraux, câbles A/V, etc.)

Nous vous souhaitons un bon divertissement avec votre nouvel appareil !

*"This warranty card is only valid in Switzerland."*

*"Deze garantietaart is enkel beschikbaar in Zwitserland."*

*"Questa scheda di garanzia è valida solo in Svizzera".*

*"Cette garantie est valable seulement en Suisse."*

*"El certificado de garantía sólo es válido en Suiza."*

*"Dieses Garantiezertifikat ist nur für die Schweiz gültig."*

*"Bu garanti kartı sadece İsviçre'de geçerlidir."*

WAR\_Mi\_2007\_2\_FR

**Document important ! A conserver pendant 2 ans avec le bon d'achat.**

# Garanzia del produttore CH

Ci congratuliamo per la Vostra decisione di acquistare un prodotto della nostra casa e Vi auguriamo il massimo del divertimento con questo prodotto di altissima qualità. I nostri severi controlli di produzione garantiscono la massima qualità dei nostri apparecchi. Se ciononostante doveste presentare un reclamo legittimo, assicuriamo una garanzia della durata di

## 2 anni

a partire dalla data di acquisto e conformemente alle seguenti condizioni:

1. Questa garanzia non va a modificare quanto previsto per legge riguardo i diritti di garanzia dell'utente nei confronti del venditore dell'apparecchio. La garanzia del produttore da noi accordata non limita questi diritti.
2. La nostra garanzia ha valore solo per l'uso privato dell'apparecchio e si limita al territorio della Svizzera.
3. La durata della garanzia è di 2 anni a partire dalla data d'acquisto.
4. Per tutta la durata della garanzia le nostre prestazioni di garanzia comprendono, a nostra discrezione, la riparazione dell'apparecchio o la sostituzione con un apparecchio di ugual valore, le nostre tariffe lavorative, i costi del materiale e le spese di trasporto dell'apparecchio all'interno della Svizzera.
5. Per far valere il proprio reclamo, mettersi in contatto con il seguente numero del servizio di assistenza:



Si consiglia di conservare l'imballaggio originale al fine di poter trasportare in modo sicuro l'apparecchio nell'evenienza che venga presentato un reclamo legittimo. Descrivendoci brevemente in che cosa consiste il Vostro reclamo ci permettete di riparare e di restituire l'apparecchio in tempi brevi. Si consiglia di chiamare la nostra hotline.

6. Sarà richiesta la ricevuta d'acquisto. A tale scopo è sufficiente allegare all'apparecchio l'originale dello scontrino fiscale. Senza la ricevuta d'acquisto, pur troppo, non possiamo fornire alcuna prestazione di garanzia gratuita. Per eventuali apparecchi non provvisti di ricevuta d'acquisto provvederemo a fornire un preventivo per la riparazione. Qualora il cliente decidesse di non far riparare l'apparecchio, questo verrà restituito insieme alla richiesta di una somma forfetaria per i costi del trasporto e dell'elaborazione del preventivo.

**Documento importante! Da conservare con la ricevuta di acquisto per 2 anni.**



7. I pezzi sostituiti restano presso il nostro centro di assistenza e saranno distrutti a nostra discrezione.
8. La garanzia perde di validità se l'apparecchio viene aperto dal cliente o da terzi non autorizzati e/o se vengono apportate modifiche.

9. Non sussiste alcun diritto di garanzia nel caso di:
  - utilizzo dell'apparecchio non conforme all'uso previsto
  - danneggiamento dell'apparecchio dovuto ad azione meccanica esterna
  - danneggiamento dovuto al trasporto
  - usura
  - errori di comando dell'apparecchio
  - installazione dell'apparecchio in locali umidi o all'aperto
  - danni dovuti a cause di forza maggiore, acqua, fulmini, sovratensione
  - utilizzo eccessivo, in particolare in caso di utilizzo diverso da quello privato
  - inosservanza delle istruzioni per l'uso
  - assenza di difetti tecnici dell'apparecchio.
  - per gli errori di pixel che sono compresi nelle tolleranze stabilite dalla norma ISO 13406-2 . (Classe II)

10. La garanzia non prevede alcuna responsabilità da parte nostra che vada oltre allo specificato. In particolare la garanzia non prevede alcuna responsabilità per danni che non si sono verificati direttamente sull'apparecchio o che, a causa del guasto dell'apparecchio, si verificano fino al momento della riparazione (ad es. costi di trasporto, costi di maneggio ecc.). Ciò non limita o non esclude la nostra responsabilità giuridica, in particolare quella prevista secondo la legge sulla responsabilità del prodotto.
11. Le prestazioni di garanzia da noi prestate non prolungano il periodo di validità della garanzia, pari a 2 anni a partire dalla data d'acquisto, anche nell'eventualità che siano stati sostituiti dei componenti.
12. Per venire incontro alle Vostre esigenze e per garantire un'elaborazione rapida, Vi preghiamo di inviarci sempre l'intero contenuto della confezione inclusi tutti gli accessori. (Ad es. telecomando, supporti, supporti da parete, cavo A/V ecc.)

Buon divertimento con il Vostro nuovo apparecchio!

*"This warranty card is only valid in Switzerland."*

*"Deze garantietaart is enkel beschikbaar in Zwitserland."*

*"Questa scheda di garanzia è valida solo in Svizzera".*

*"Cette garantie est valable seulement en Suisse."*

*"El certificado de garantía sólo es válido en Suiza."*

*"Dieses Garantiezertifikat ist nur für die Schweiz gültig."*

*"Bu garanti kartı sadece İsviçre'de geçerlidir."*

WAR\_Mi\_2007\_2\_IT

**Documento importante! Da conservare con la ricevuta di acquisto per 2 anni.**



50234467