



43 LV5700

**BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL
NAVODILA ZA UPRAVLJANJE**

Inhalt

| | |
|---|----|
| Sicherheitsinformationen | 2 |
| Kennzeichnungen auf dem Gerät..... | 2 |
| Umweltinformationen | 4 |
| Funktionen..... | 4 |
| Zubehör im Lieferumfang | 4 |
| Standby-Meldungen | 5 |
| TV-Bedientasten & Betrieb | 5 |
| Fernbedienung - Batteriefach | 6 |
| Stromversorgung Anschließen | 6 |
| Anschluss der Antenne..... | 6 |
| Meldung..... | 6 |
| Technische Daten | 7 |
| Erläuterung der Fernbedienung..... | 8 |
| Anschlüsse | 9 |
| Ein-/Ausschalten..... | 10 |
| Erstinstallation | 10 |
| Medien Abspielen über USB Eingang | 11 |
| Aufzeichnung einer Sendung | 11 |
| Timeshift-Aufnahme | 12 |
| Instant Recording | 12 |
| Aufgenommene Sendungen ansehen | 12 |
| Aufnahmekonfiguration..... | 12 |
| Menü Medienbrowser | 12 |
| FollowMe TV (Sofern Verfügbar)..... | 13 |
| CEC und CEC RC Passthrough..... | 13 |
| E-Handbuch (Sofern Verfügbar)..... | 13 |
| TV-Menüinhalte | 14 |
| Allgemeine Bedienung..... | 19 |
| Verwendung der Programmliste | 19 |
| Kindersicherungseinstellungen..... | 19 |
| EPG (Elektronischer Programmführer)..... | 19 |
| Teletext-Dienste..... | 21 |
| Softwareaktualisierung | 21 |
| Fehlerbehebung & Tipps | 21 |
| Typische Anzeigemodi PC-Eingang | 22 |
| AV- und HDMI-Signalkompatibilität..... | 22 |
| Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate | 23 |
| Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate | 23 |
| Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate | 24 |
| Im USB-Modus unterstützte Dateiformate..... | 25 |
| Unterstützte DVI-Auflösungen | 26 |
| Konnektivität..... | 27 |
| Drahtgebundene Konnektivität | 27 |
| Drahtlose Verbindung | 27 |
| Drahtlosanzeige..... | 29 |
| Wireless Audio Streaming | 29 |
| Weitere drahtlose Geräte anschließen | 29 |
| Fehlerbehebung - Konnektivität..... | 30 |
| Verwendung des Audio-Video-Sharing- | |

| | |
|-------------------------------|----|
| Netzwerkdienstes | 30 |
| Audio/Video-Sharing..... | 31 |
| Internet Portal..... | 32 |
| Internet-Browser | 33 |
| HBBTV-System..... | 34 |
| NABO Smart Center | 35 |
| Hinweis zur Konformität..... | 37 |
| Definition der Begriffe | 37 |

| | | |
|--|--|--|
|  | VORSICHT STROMSCHLAGEGFAHR NICHT ÖFFNEN |  |
| VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST-MITARBEITERN. | | |

Ziehen Sie bei extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) den Gerätetenzstecker.

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen, und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.

WICHTIG - Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch

⚠️ WARNUNG: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. mit mangelnder Erfahrung und/oder fehlenden Kenntnissen unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen!

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. **Stellen** Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.); und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, **trennen Sie das TV-Gerät nicht** durch Ziehen des Netzkabels 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. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.


- Schützen Sie das TV-Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Schützen Sie das TV-Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. brennende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf den Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

Warnung: Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.

| | |
|---|---|
|  Vorsicht | Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko |
|  Gefahr eines Stromschlags | Gefährliches Spannungsrisiko |
|  Wartung | Wichtige Wartungskomponente |

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.

 **Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz benötigt.



Gerät der Schutzklasse II mit funktionalem

Schutzleiter: Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert. Der Schutzleiter dient funktionalen Zwecken.



Schutzleiter (Erdung) Die markierte Klemme ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.



Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



Gerät der Laserklasse 1

Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise normalen Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

gen ungefährlich ist.

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzelle. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinem Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

WARNUNG

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile oder geneigte Unterlage. Andernfalls könnte das TV-Gerät umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden;

- Verwenden Sie nur vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße.
- Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät sicher abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen. Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für die Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht mit dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

WARNUNG

Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes an einer Kabelanlage müssen sowohl Netzversorgung als auch Kabelnetz (nach Vorschrift ÖVE E-8001) fachgerecht geerdet sein.

Ist dies nicht gegeben, besteht Brandgefahr und ein Schaden am Gerät kann nicht ausgeschlossen werden.

Umweltinformationen

Dieses Fernsehgerät ist umweltfreundlich entworfen. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie die **Energiespar**-Option auf **Minimum**, **Medium**, **Maximum** oder **Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Wenn Sie das **Backlight** auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angesiedelt unter den Energiespar-Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**.

*Hinweis: Die verfügbaren **Energiespar**-Optionen können abhängig vom gewählten **Modus** im **System>Bild**-Menü variieren.*

Die **Energiespar**-Einstellungen finden sich im **Einstellungen>Bild**-Menü. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Wenn die rechte Taste bei gewählter **Auto**-Option bzw. die linke Taste bei gewählter **Benutzerdefiniert**-Option gedrückt wird, wird die Meldung „**Der Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus**“ auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

*Hinweis: Die **Bildschirm Aus**-Option ist nicht verfügbar, wenn der Modus auf **Spiele**n gestellt ist.*

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

Funktionen

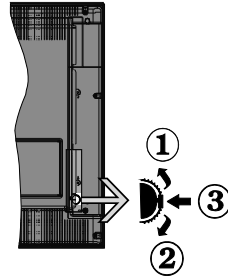
- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV-Gerät (DVB-T2/C/S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang
- OSD-Menüsystem
- Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- Integriertes 802.11n WLAN-Modul
- Audio/Video-Sharing
- HbbTV

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Wenn das Fernsehgerät für 5 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, schaltet es sich auf Standby. Beim nächsten Einschalten wird, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Stand-by-Modus geschaltet, da für längere Zeit Signal empfangen wurde.“** Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Das eingeschaltete Gerät stellt sich, wenn es eine Zeitlang nicht bedient wurde, auf Stand-by. Beim nächsten Einschalten wird, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Stand-by-Modus geschaltet, da es für längere Zeit nicht bedient wurde.“** Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Lautstärke / Info / Quellenliste-Auswahl- und Standby-EIN-Schalter

Die Steuertaste dient zur Regulierung der Lautstärke / Programme / Quellen und Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers.

Um die Lautstärke zu ändern: Erhöhen Sie die Lautstärke, indem Sie die Taste nach oben drücken. Erhöhen Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

Um den Kanal zu wechseln: Drücken Sie die Mitte der Taste, das Informations-Banner wird dann auf dem Bildschirm erscheinen. Indem Sie das Rad nach oben bzw. nach unten drehen, können Sie nun die Quelle ändern.

Zum Ändern der Signalquelle: Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) der Taste und der Signalquellen-Bildschirm erscheint. Durch das rauf- und runterdrehen des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

TV ausschalten: Halten Sie die Mitte des radförmigen Reglers für ein paar Sekunden nach unten gedrückt, bis der Fernseher in den Standby-Modus versetzt wird.

Hinweise:

- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus anschließend wieder mit der Einstellung der Lautstärke.
- Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertaste aufgerufen werden.

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationstasten, um eine Menüschaltfläche auszuwählen und drücken zum Aufrufen auf **OK**. Benutzen Sie die Navigationstasten, um einen Menüpunkt zu auswählen oder einzustellen. Drücken Sie die **Return/Back**-Taste bzw. die **Menu**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wählen. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Source**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

Programme wechseln und Lautstärke ändern

Mit den **Lautstärke +/-** und **Programme +/-**-Tasten der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke verändern.

Fernbedienung - Batteriefach

Nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung ab. Legen Sie zwei **AAA** Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

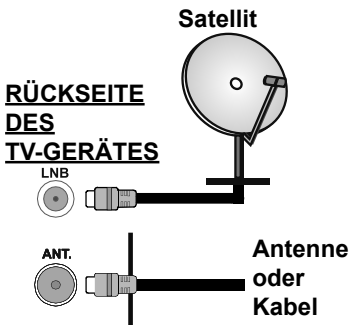


Stromversorgung anschließen

WICHTIG: Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz** ausgelegt. Nach dem Auspacken sollten Sie das TV-Gerät sich an die Raumtemperatur anpassen lassen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Stecken Sie das Stromversorgungskabel in die Steckdose.

Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antennen- oder den Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANG (ANT)**-Buchse oder die **SATELLITENEINGANGS (LNB)**-Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes an.



Meldung

MARKENZEICHENANERKENNUNG

Die Bezeichnungen HDMI und High-Definition Multimedia Interface, sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing Administrator, Inc. in den USA und anderen Ländern.



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



"YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc."

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

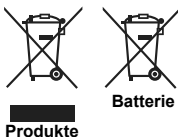
Verbraucherinformationen zur Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[Nur Europäische Gemeinschaft]

Geräte, die diese Symbole tragen, dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

Die Entsorgung dieser Produkte muss in den dafür vorgesehenen Recycling-Einrichtungen bzw. über die vorschriftsmäßigen Sammelstellen erfolgen.

Hinweis: Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



Technische Daten

| | |
|---|---|
| TV-Übertragung | PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK |
| Empfangskanäle | VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND |
| Digitaler Empfang | Vollintegriertes Digital-/Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel) |
| Anzahl maximal möglicher Kanäle | 10 000 |
| Kanalanzeige | Bildschirmanzeige |
| RF-Antenneneingang | 75 Ohm (nicht geregelt) |
| Betriebsspannung | 220-240V AC, 50Hz. |
| Audio | German+Nicam Stereo |
| Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (10% THD) | 2 x 8 W |
| Leistungsaufnahme (W) | 75 W |
| Gewicht (kg) | 9,1 |
| TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm) | 220 x 974 x 615 mm |
| TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm) | 64/93 x 974 x 572 mm |
| Bildschirm | 43" |
| Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit | 0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit |

Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)

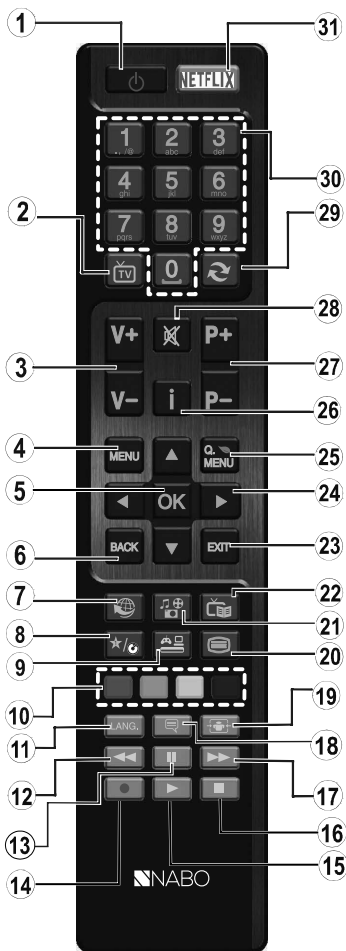
| Frequenzbereiche | Max. Ausgangsleistung |
|-----------------------------|-----------------------|
| 2400–2483,5 MHz (CH1-CH13) | < 100 mW |
| 5150–5250 MHz (CH36–CH48) | < 200 mW |
| 5250–5350 MHz (CH52–CH64) | < 200 mW |
| 5470–5725 MHz (CH100–CH140) | < 200 mW |

Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

| Land | Beschränkung |
|----------------------|---|
| Bulgarien | Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich |
| Frankreich | Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz. |
| Italien | Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich. |
| Griechenland | Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz. |
| Luxemburg | Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum) |
| Norwegen | Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt. |
| Russische Föderation | Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig |

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.













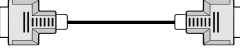











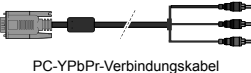










(*) MEINE TASTE:

Entsprechend dem jeweiligen Modell haben diese Tasten voreingestellte Standardfunktionen. Allerdings können Sie diesen Tasten jeweils besondere Funktionen zuweisen, indem Sie diese fünf Sekunden lang gedrückt halten, während Sie sich auf der gewünschten Quelle oder auf dem gewünschten Kanal befinden. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist MEINE TASTE mit der gewählten Funktion belegt.

Beachten Sie, dass, wenn Sie die **Erstinstallation** durchführen, MEINE TASTE auf die ursprüngliche Standardfunktion zurückgesetzt wird.

1. **Standby:** Schaltet des Fernsehgerät Ein / Aus
2. **TV:** Zeigt die Kanalliste an/ Schaltet zur TV-Quelle zurück
3. **Lautstärke +/-**
4. **Menu:** Zeigt das TV-Menü.
5. **OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt die Kanalliste ein (DTV Modus)
6. **Zurück/Return:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus)
7. **Internet:** Öffnet die Portalseite, wo Sie auf viele Web-basierte Anwendungen zugreifen können
8. **Meine Taste 1 (*)**
9. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender-und Inhalt-Quellen
10. **Farbtasten:**Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
11. **Sprache:** Wechselt die Ton-Modi (analoges TV), zeigt und ändert Ton und die Untertitel-Sprache (digitales TV, sofern vorhanden)
12. **Schneller Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
13. **Pause:** Hält die Mediawiedergabe an, startet Timeshift-Aufnahme
14. **Aufnahme:** Nimmt Programme auf
15. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
16. **Stop:** Stoppt die gespielte Medien
17. **Schneller Vorwärts:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
18. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein-und aus (sofern verfügbar)
19. **Bildschirm:** Ändert das Seitenverhältnis des Bildschirms
20. **Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
21. **Medienbrowser:** Öffnet den Media-Browser Bildschirm
22. **Elektronischer Programmführer (EPG):** Zeigt den Elektronischer Programmführer
23. **Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
24. **Navigationstasten:** Hilft durch Menüs, Inhalte usw. zu browsen und zeigt die Unterseiten in TXT-Modus, wenn Rechts oder Links gedrückt wird
25. **Schnellmenu:** Zeigt eine Liste der Menüs für schnellen Zugriff
26. **Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal- im TXT-Modus)
27. **Programm +/-**
28. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
29. **Swap:** Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
30. **Zifferntasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
31. **Netflix:** Startet die Netflix-App.

Anschlüsse

| Stecker | Typ | Kabel | Gerät |
|---|--|--|---|
|  | SCART-Anschluss (Rückseite) |  |  |
|  | VGA-Anschluss (Rückseite) |  |  |
| SEITEN-AV  | PC/YpPr Audio Anschluss (seitlich) |  YPbPr/PC Audio-Kabel |  |
|  | HDMI-Anschluss (Rückseite) |  |  |
| SPDIF  | SPDIF Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite) |  |  |
| SEITEN-AV  | Seiten-AV (Audio/ Video)-Anschluss (seitlich) |  AV-Kabel |  |
| KOPFHÖRER  | Kopfhörer-Anschluss (Seite) |  |  |
| YPBPR  | YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite) |  PC-YPbPr-Verbindungskabel |  |
|  | USB-Anschluss (seitlich) |  |  |
|  | CI-Anschluss (seitlich) |  |  |
| LAN  | Ethernet-Anschluss (Rückseite) |  LAN/Ethernet-Kabel |  |

 **HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über YPbPr oder den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Siehe die Abbildung auf der linken Seite. | Um über den VGA-Eingang ein YpPr Signal empfangen zu können, müssen Sie ein YpPr-zu-VGA-Kabel verwenden. | Sie können VGA und YpPr nicht gleichzeitig verwenden. | UM PC/YpPr-Audio zu aktivieren, benötigen Sie die seitlichen Audio-Eingänge sowie eine YpPr/PC-Audiokabel für die Herstellung der Audio-Verbindung. | Wenn ein externes Gerät über die SCART-Buchse angeschlossen wird, schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV-Modus. | Während des Empfangs von DTV Kanälen (Mpeg4 H.264) oder im Mediabrowser-Modus ist keine Ausgabe über die SCART-Buchse möglich. | Bei Verwendung des Wandmontage-Kits (erhältlich bei verschiedenen Drittanbietern, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anzuschließen. | Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät **ABGESCHALTET** ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Beim Anschluss eines HDMI-Kabels an Ihr Fernsehgerät, dürfen Sie nur ein geschirmtes HDMI-Kabel verwenden, um eine ausreichende Immunität gegen parasitäre Frequenzstrahlung zu gewährleisten.



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschalten.

Ein-/Ausschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Stromversorgungskabel mit einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby-Taste**, **Programm +/-** oder eine Zahltaaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Seitenfunktionstaste, um den Fernseher in den Standby-Betrieb zu schalten.

Um das TV-Gerät auszuschalten

Drücken Sie die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung oder den Seitenfunktionsschalter am Fernsehgerät, bis es sich in den Standby-Modus schaltet.

Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz abzuschalten.

Hinweis: Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Suche, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Erstinstallation

Nachdem das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wurde, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Passen Sie dann auf dem nächsten Bildschirm mit Hilfe der Navigationstasten Ihre Einstellungen an.

Hinweis: Je nach eingestellter Länderauswahl werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienug eingeben.

Über die Sendertypauswahl

Digitalantenne: Wenn die Suchoption **Digitalantenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Digitalkabel: Wenn die Suchoption **Digitalkabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von Ihren Einstellungen wird möglicherweise eine Bestätigungsaufforderung angezeigt, bevor die Suche startet. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Um die Aktion zu beenden, wählen Sie **NEIN** und drücken auf **OK**. Sie können entweder **Netzwerk** auswählen oder Werte wie z.B. **Frequenz**, **Netzwerk ID** und **Suchschritte** einstellen. Drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind.

Hinweis: Die Suchdauer ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten Suchschritten.

Satellit: Wenn die Suchoption **Satellit** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen

Satellitensendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Vor dem Ausführen der Satellitensuche müssen einige Einstellungen vorgenommen werden. Das Menü **Antennen-Typ** wird zuerst eingeblendet. Sie können als **Antennentyp Direkt**, **Einzelkabel Satellit** oder **DiSEqC** mit den Tasten „◀“ oder „▶“ auswählen.

• **Direkt:** Wenn Sie einen einzelnen Receiver und eine eigene Satellitenschüssel haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.

• **Einzelkabel Satellit:** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Einzelkabel Satellit-System verwenden. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.

• **DiSEqC-Schalter:** Wenn Sie mehrere Satellitenschüsseln und einen **DiSEqC-Schalter** besitzen, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie vier **DiSEqC** Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **OK-Taste**, um den ersten Satelliten auf der Liste zu scannen.

Analog: Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Dem ausgewählten Sendertyp wird für den Suchvorgang Priorität gegeben, und die entsprechenden Sender werden am Anfang der **Senderliste** aufgeführt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **OK**, um fortzufahren.

Sie können an dieser Stelle die Option **Ladenmodus** aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modells werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **Einstellungen>Einstellungen>Sonstige Einstellungen** verfügbar und kann später ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Drücken Sie die **OK-Taste** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Nun wird das Menü **Netzwerk/Internet-Einstellungen** angezeigt, wenn Sie die zuvor erscheinende Meldung mit der Frage bestätigen, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen.

Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung zu konfigurieren. Nach dem Abschluss der Einstellungen drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Um den nächsten Schritt ohne Änderungen zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken die **OK**-Taste, sobald die Meldung mit der Frage erscheint, ob Sie die Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, werden die Suchergebnisse angezeigt. Drücken Sie **OK** um fortzufahren. Das Menü **Kanalliste bearbeiten** wird als Nächstes angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten oder die **Menu**-Taste zum Verlassen drücken und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

(*) *LKN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz sortiert (wenn verfügbar).*

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während der Erstinstallation nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

Medien Abspielen über USB Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2.5 "und 3.5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. 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, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Terra Byte) Speicherplatz können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall

sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

*Hinweis: Wenn Sie Bilddateien ansehen, kann das **Medien-Browser**-Menü nur die ersten 1000 Bilder anzeigen, die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert sind.*

Aufzeichnung einer Sendung

WICHTIG: Wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **Festplatte** formatieren im Menü **Mediabrowser>Einstellungen>Aufnahmeinstellungen** des TV-Geräts formatieren.

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendetes USB Laufwerk sollte über mindestens 2 GB freien Speicherplatz verfügen und USB 2.0 kompatibel sein. Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Wenn der Netzstecker bei eingestelltem Timer für eine USB-Aufnahme gezogen wird, wird dieser Vorgang abgebrochen.

Die Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Für die PVR-Ready-Funktionen wird die erste Partition der

USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die PVR-Ready-Funktionen verwendet werden können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens einfriert.

Bei eingeschaltetem Teletext können die Tasten Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Anzeigen (für den Wiedergabelistendialog) nicht verwendet werden. Wenn die Aufzeichnung über einen Timer gestartet wird, während der Teletext eingeschaltet ist, wird dieser automatisch ausgeschaltet. Ebenso wird bei einer laufenden Aufnahme oder Wiedergabe die Teletextfunktion deaktiviert.

Timeshift-Aufnahme

Um den Timeshifting-Modus zu aktivieren, drücken Sie die **Pause**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert.

Drücken Sie die **Wiedergabe-Taste**, um das angehaltene Programm vom Zeitpunkt der Pause an anzusehen. Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.

Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion nicht benutzen bevor Sie mit der schnellen Vorlauf-Option die Wiedergabe vorwärts abspielen.

Instant Recording

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Sie können die **Aufnahme**-Taste auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung im EPG aufzuzeichnen, nachdem Sie das nächste Programm im Programmführer (EPG) ausgewählt haben. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Sofortaufnahme zu stoppen.

Sie können keine Sendungen umschalten oder im Aufnahme-Modus den Medienbrowser ansehen. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie die **Aufzeichnungen** vom **Medien-Browser** Menü. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie **OK**, um die **Wiedergabeoptionen** anzuzeigen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Aufrufen des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.

Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** zu wechseln.

Langsamer Vorlauf

Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, während Sie die aufgezeichneten Programme ansehen, ist die langsame Vorwärts-Funktion verfügbar. Sie können die **Schneller Vorlauf**-Taste für ein langsames Vorlaufen nutzen. Durch wiederholtes Drücken der **Schnellvorlauf**-Taste können Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

Aufnahmekonfiguration

Um die Aufnahmeeinstellungen festzulegen, wählen Sie die Option **Aufnahmeeinstellungen** im Menü **Mediabrowser>Setup**.

Festplatte formatieren: Sie können diese Funktion **Festplatte formatieren** zur Formatierung einer angeschlossenen USB-HDD verwenden. Ihre PIN wird benötigt, um die Funktion **Festplatte formatieren** zu verwenden.


*Hinweis: Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.*




WICHTIG: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und das Dateisystem wird zu FAT32 umgewandelt. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **„Die Schreibgeschwindigkeit der USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“** auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Wenn Sie die **Menu**-Taste im **Medienbrowser**-Modus drücken, gelangen Sie zu den Menüoptionen **Bild**, **Ton** und **Einstellungen**. Drücken Sie die **Menu**-Taste, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre **Medienbrowser**-Präferenzen auch im Menü **Einstellungen** festlegen.

| Endlos/Zufallswiedergabe | |
|--|---|
| Starten Sie die Wiedergabe mit der Wiedergabe -Taste und aktivieren Sie  | Alle Dateien dieser Liste werden gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt. |

| | |
|--|--|
| Starten Sie die Wiedergabe mit der OK -Taste und aktivieren Sie  | Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben. |
| Starten Sie die Wiedergabe mit der Wiedergabe -Taste und aktivieren Sie  | Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben |
| Starten Sie die Wiedergabe mit der Wiedergabe -Taste und aktivieren Sie  | Alle Dateien dieser Liste werden in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt. |

FollowMe TV (Sofern Verfügbar)

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihrem Smart TV durch die Funktion **FollowMe** streamen. Installieren Sie die geeignete Smart Center-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Starten Sie die Anwendung.

Für weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion wenden Sie sich an die Anweisungen der Anwendung, die Sie verwenden.

Hinweis: Diese Anwendung ist möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. HD Kanäle werden nicht unterstützt, und beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

CEC und CEC RC Passthrough

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernseher steuern.

Die **CEC**-Option im Menü **Einstellungen>Optionen>Sonstige Einstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde.

Um diesen Vorgang zu beenden und erneut die Steuerung des TV-Geräts über die Fernbedienung zu tätigen, drücken Sie die **Schnell-Menü**-Taste auf der Fernbedienung, markieren Sie den **CEC RC-Passthrough** und setzen Sie mit der Links-oder Rechts-Taste auf **Aus**. Diese Funktion kann auch im Menü **Einstellungen>Einstellungen>Sonstige** Einstellungen aktiviert werden.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und der Audioanlage (A / V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des

angeschlossenen Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI1-Eingang unterstützt.

Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die Option Lautsprecher im Menü **Einstellungen>Einstellungen>Sonstige** Einstellungen auf **Verstärker**. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

*Hinweis: Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die CEC-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.*

E-Handbuch (Sofern Verfügbar)

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Geräts finden.

Um das E-Handbuch zu benutzen, drücken Sie die **Info**-Taste, während das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird. Oder Sie drücken die **Schnellmenü**-Taste, wählen dann **Informationsbroschüre** und drücken Sie **Ok**.

Durch die Verwendung der Richtungstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit**- bzw. die **Menü**-Taste.

Hinweis: Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

| System - Bild-Menüinhalt | |
|---|--|
| Modus | Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: Kino, Spielen (optional), Sport, Dynamisch und Natürlich . |
| Kontrast | Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell. |
| Helligkeit | Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein. |
| Schärfe | Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein. |
| Farbe | Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein. |
| Energiesparen | Wählen Sie für die Einstellung der Energiespar -Optionen entweder Benutzerdefiniert, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Bildschirm Aus oder Aus . <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i> |
| Backlight | Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die Energiespar -Option nicht auf Benutzerdefiniert eingestellt ist. |
| Erweiterte Einstellungen | |
| Dynamik Kontrast | Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern. |
| Rauschunterdrückung | Wenn das Sendersignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern. |
| Farbtemperatur | Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen Kalt, Normal, Warm und Benutzerdefiniert sind verfügbar. |
| Weißpunkt | Wenn die Farbtemperatur -Option auf Benutzerdefiniert eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste |
| Bildzoom | Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein. |
| Filmmodus | Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer ansehen möchten. |
| Oberflächenfarbe | Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden. |
| Farbverfälschung | Stellt den gewünschten Farbton ein. |
| HDMI Full Range | Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern. |
| PC Position | Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGA/PC gesetzt ist. |
| Auto-Position | Passt den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken. |
| H Stellung | Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben. |
| V Stellung | Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten. |
| Dot Uhr | Die Pixelfrequenz Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchenden. |
| Phase | Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschwommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen. |
| Zurücksetzen | Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des Spiele -Modus). |
| <i>Im des VGA (PC)-Modus stehen einige der Optionen im Bild-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.</i> | |

| System - Inhalt des Tonmenüs | |
|--|--|
| Lautstärke | Stellt die Lautstärke ein. |
| Equalizer | Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im Benutzer -Modus vorgenommen werden. |
| Balance | Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt. |
| Kopfhörer | Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden. |
| Sound-Modus | Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt). |
| Audio Link | Drücken Sie OK , um den Bildschirm des Audio Link-Menüs zu öffnen. Mit Hilfe dieses Bildschirms können Sie die Fernbedienungen ermitteln und drahtlos an Ihr TV-Gerät anschließen. |
| AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung) | Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. |
| Kopfhörer / Lineout | Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als Lineout festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als Kopfhörer fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf Kopfhörer eingestellt ist. Wenn Lineout eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte. |
| Dynamischer Bass | Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass. |
| Surround-Klang | Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden. |
| Digitaler Ausgang | Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein. |

| System - Einstellungen Menü Inhalte | |
|-------------------------------------|---|
| Bedingter Zugriff | Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor. |
| Sprache | Abhängig von der Fernsehanstalt und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen. |
| Kindersicherung | Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die Menüsperre , die Altersfreigabe , die Kindersicherung bzw. Programmempfehlung ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die standardmäßige CICAM-PIN mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. <i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der Erstinstallation festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der Erstinstallation die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i> |
| Timer | Stellt den Schlaf timer ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Legt die Timer für ausgewählte Programme fest. |
| Datum/Uhrzeit | Stellt das Datum und die Uhrzeit ein. |
| Quellen | Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus. |
| Netzwerk-/Internet Einstellungen | Zeigt Netzwerk-/Internet Einstellungen an. |
| Zugänglichkeit | Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV Geräts an. |
| Schwerhörig | Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird. |
| Audiobeschreibung | Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie OK um alle verfügbaren Audiobeschreibung -Menüoptionen anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet. <i>Hinweis: Die Audiobeschreibung Ton Funktion ist im Aufnahme- oder Time-Shifting-Modus nicht verfügbar.</i> |
| Netflix | Sie können Ihre ESN-Nummer(*) sehen und Netflix deaktivieren. <i>(*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.</i> |
| Mehr | Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Menü Zeitlimits | Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen. |
| HBBTV | Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf Ein bzw. Aus stellen. |
| Softwareaktualisierung | Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie OK um die Menüoptionen anzuzeigen. |
| Anwendungsversion | Zeigt die aktuelle Software-Version an. |
| Untertitel-Modus | Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (DVB -Untertitel / Teletext -Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option DVB -Untertitel eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde. |
| Auto TV Aus | Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. |
| Biss Schlüssel | Biss ist ein Satelliten Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung einen BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie diese Einstellung verwenden. Markieren Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die OK -Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben. |
| Ladenmodus | Wählen Sie dieses Modus, um das Gerät im Laden auszustellen. Bei aktivierten Ladenmodus sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar. |
| Audio Video Sharing | Die Audio Video Sharing -Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software. Der Audio Video Sharing -Modus wird mit der Internetportal-Funktion nicht verfügbar sein. |
| Power Up Modus | Diese Einstellung konfiguriert die Powerup-Modus-Präferenz. Die Optionen Letzter Zustand und Standby sind verfügbar. |
| Virtuelle Fernbedienung | Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung. |
| CEC | Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren. |
| CEC Auto Power Ein | Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren. |
| Lautsprecher | Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören stellen Sie Verstärker ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV Geräts geregelt werden. |
| Smart Remote | Drücken Sie OK , um den Bildschirm des Smart Remote-Menüs zu öffnen. Mit Hilfe dieses Schirms können Sie Fernbedienungen für Ihr TV-Gerät ermitteln und diese drahtlos verbinden. |

| Inhalt Menü Installation | |
|--|--|
| Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten) | Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. Digitalantenne: Sucht und speichert DVB-Sender. Digitalkabel: Sucht und speichert DVB-Kabelsender. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Satellit: Sucht und speichert Satellitensender. |
| Manuelle Kanalsuche | Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden. |
| Netzwerk Sendersuchlauf | Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. Digitalantenne: Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. Digitalkabel: Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks. |
| Analoge Feinabstimmung | Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind. |
| Satelliten-einstellungen | Legt die Satelliteneinstellungen fest. Satellitenliste: Zeigt die verfügbaren Satelliten an. Sie können Satelliten Hinzufügen , löschen oder Satelliteneinstellungen auf der Liste Bearbeiten . Antenneninstallation: Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. |
| Installations-einstellungen (Optional) | Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. Standby Suche: Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. |
| Programmliste löschen | Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der Länder -Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist. |
| Aktives Netzwerk auswählen | Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde. |
| Erstinstallation | Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation. |

Allgemeine Bedienung

Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine **Programmliste**. Sie können diese Programmliste verändern, Favoriten einstellen oder mit der **Programmliste**-Option aktive Senderauswahl einstellen. Drücken Sie die Taste **OK/TV**, um den in der **Programmliste** markierten Sender zu löschen. Sie können die aufgelisteten Sender filtern, indem Sie entweder die **Blaue** Taste drücken oder das Menü **Senderliste bearbeiten** durch das Drücken der **Grünen** Taste öffnen, um weitere Änderungen an der aktuellen Liste vorzunehmen.

Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Gehen Sie zur **Programmliste** im Hauptmenü oder drücken Sie die **grüne** Taste, während die **Programmliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird, um das Menü **Programmliste bearbeiten** zu öffnen und wählen Sie den gewünschten Sender in der Liste. Sie können eine Mehrfachauswahl vornehmen, indem Sie die **gelbe** Taste drücken. Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Kanal-Bearbeitungsoptionen** zu bearbeiten und wählen Sie die Option **Favoriten hinzufügen/entfernen**. Drücken Sie die **OK**-Taste noch einmal. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen Sie die gewünschten Listenoptionen auf **Aus**.

Sie können die **Filter**-Funktion im Menü **Programmliste bearbeiten** nutzen, um die Sender in der **Programmliste** entsprechend Ihren Wünschen dauerhaft zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Option können Sie eine der vier Favoritenliste festlegen, die angezeigt immer wird, wenn die **Programmliste** geöffnet wird. Die Filterungsfunktion im Menü **Programmliste** filtert nur die aktuell angezeigte **Programmliste**, um einen Sender zu finden und diesen einzuschalten. Diese Änderungen finden bei der nächsten Öffnung der **Programmliste** nur dann Anwendung, wenn Sie diese speichern. Um die Änderungen an der Liste zu speichern, drücken Sie die **Rote** Taste nach dem Filtern und bei auf dem Bildschirm angezeigter Programmliste.

Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungs**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzern den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwehren. Diese Einstellungen finden sich im Menü **Einstellungen>Einstellungen>Kindersicherung**.

Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden.

Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen** angezeigt.

Menüsperre: Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw. Installationsmenüs des TV-Geräts.

Altersfreigabe: Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Hinweis: Wenn bei der Erstinstantiation in der Ländereinstellung Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die Altersfreigabe standardmäßig auf 18 gesetzt.

Kindersicherung: Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am TV-Gerät deaktiviert.

Internetsicherung: Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, wird im Internetportal die App zum Öffnen des Browsers deaktiviert. Stellen Sie **AUS** ein, um die App wieder freizugeben.

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Nummer fest.

Standardmäßige CICAM-PIN: Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

Hinweis: Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der Erstinstantiation die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

Einige Funktionen sind je nach bei der Erstinstantiation festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Einige Sender übermitteln Informationen zu ihren Programmen. Drücken Sie die Taste **EPG**, um das **Programmführer**-Menü aufzurufen.

Es stehen 3 Anzeigetypen für die Programminformationen zur Verfügung: **Programmzeitleiste**, **Sendungsliste** und **Jetzt/Nächste Sendung**. Um zwischen diesen zu wechseln, befolgen Sie die Anweisungen am unteren Bildschirmrand.

Zeitleiste

Zoom (gelbe Taste): Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Sendungen für einen größeren Zeitraums anzuzeigen.

Filter (blaue Taste): Zeigt die Filteroptionen an.

Genre auswählen (Untertitel-Taste): Zeigt das Menü **Genre auswählen** an: Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, hervorgehoben.

Optionen (OK-Taste): Zeigt Sendungsoptionen an. **Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

Nächster/Vorheriger Tag (Programme +/--Tasten):

Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

Suchen (Text-Taste): Zeigt die Menü Suche an.

Jetzt (Swap-Taste): Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

Rec./Stop (Aufnahme-Taste): Das TV-Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Hinweis: Während der Aufnahme ist ein Wechsel auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle nicht möglich.

Sendungenliste (*)

(*) In dieser Anzeigeoption werden nur die Sendungen der markierten Kanäle aufgeführt.

Vorheriger Zeitabschnitt (rote Taste): Zeigt die Sendungen des vorhergehenden Zeitabschnitts an.

Nächster/Vorheriger Tag (Programme +/--Tasten):

Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

Sendungsdetails (Info-Taste): Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

Filter (Text-Taste): Zeigt die Filteroptionen an.

Nächster Zeitabschnitt (grüne Taste): Zeigt die Sendungen des nächsten Zeitabschnitts an.

Optionen (OK-Taste): Zeigt Sendungsoptionen an.

Rec./Stop (Aufnahme-Taste): Das TV-Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Hinweis: Während der Aufnahme ist ein Wechsel auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle nicht möglich.

Jetzt/Nächste Sendung

Optionen (OK-Taste): Zeigt Sendungsoptionen an.

Sendungsdetails (Info-Taste): Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

Filter (blaue Taste): Zeigt die Filteroptionen an.

Rec./Stop (Aufnahme-Taste): Das TV-Gerät startet die Aufzeichnung der ausgewählten Sendung. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Hinweis: Während der Aufnahme ist ein Wechsel auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle nicht möglich.

Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Sendungsoptionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

Kanal auswählen: Mit dieser Option können Sie zum gewählten Kanal umschalten.

Aufnahme einstellen / löschen. Timer: Wählen Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird sie für die Aufzeichnung auf die **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Sendung in diesem Moment ausgestrahlt wird, wird die Aufnahme sofort gestartet.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option "**Aufn. Timer löschen**." Die Aufzeichnung wird gelöscht.

Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen: Drücken Sie die **OK**-Taste, nachdem Sie eine Sendung im EPG-Menü ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung einstellen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Sie können einen Timer für zukünftige Sendungen einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht.

Hinweise: Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal oder der Quelle eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.

Es ist nicht möglich Timer oder Aufnahme für zwei oder mehrere gleichzeitig laufende Sendungen programmieren.

Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Sendungs-optionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

Kanal auswählen: Mit dieser Option können Sie zum gewählten Kanal umschalten.

Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen: Drücken Sie die **OK**-Taste, nachdem Sie eine Sendung im EPG-Menü ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung einstellen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Sie können einen Timer für zukünftige Sendungen einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht.

Hinweise: Sie können nicht auf einen anderen Kanal oder eine andere Quelle schalten, während auf dem aktuellen Kanal ein Timer aktiv ist.

Es ist nicht möglich zwei Timer oder Aufnahmen für zwei gleichzeitige Sendungen programmieren.

Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

Suche nach Software-Updates über die Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im **Hauptmenü Einstellungen> Einstellungen** und dann **Sonstige Optionen** aus. Gehen Sie zu **Software Upgrade** und drücken Sie die **OK**-Taste. Im Menü **Upgrade-Optionen** wählen Sie **Upgrades suchen** und drücken Sie die **OK** Taste, um nach Softwareaktualisierungen zu suchen.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Bestätigen Sie nach dem Abschluss des Downloads die Frage nach einem Neustart des TV-Geräts, indem Sie **OK** für die Fortsetzung des Neustarts drücken.

3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Wenn Ihr Fernsehgerät mit einem Empfangssignal oder dem Internet verbunden und die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgrade Optionen** auf **Aktiviert** eingestellt ist, wird es um 3:00 Uhr nachts nach neuen Aktualisierungen suchen. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

***Hinweis:** Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in die Steckdose eingesteckt ist. Überprüfen Sie Batterien, ob sie leer sind. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

Schlechte Bildqualität

- Haben Sie das richtige Empfangssystem ausgewählt?
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte prüfen Sie den Antennenzugang.

- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

- Dies bedeutet, dass Ihr Fernsehgerät keine Übertragung empfängt. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob das Fernsehgerät stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.

Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingangsquelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
- Prüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschlüsse, wenn Sie versuchen, die dem angeschlossenen Gerät zugewiesene Eingangsquelle einzuschalten.

Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, schalten Sie versuchsweise das TV-Gerät aus und schließen dann das USB-Gerät erneut an.

USB ist zu langsam

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **„Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“** auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

Typische Anzeigemodi PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Modi zur Videoanzeige dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV nicht alle Auflösungen.

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

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

| Quelle | Unterstützte Signale | | Verfügbar |
|----------------|----------------------|--|-----------|
| EXT (SCART) | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| | RGB 50/60 | | O |
| Seiten-AV | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| YPbPr | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz, 60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz, 60Hz | O |
| HDMI | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz, 60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz, 60Hz | O |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate

| Erweiterung | Video-Codec | SPEC (Auflösung) & Bitrate |
|---|--|---|
| .dat, vob | MPEG1/2 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .mpg, .mpeg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .ts, .trp, .tp | MPEG1/2, H.264, AVS, MVC | H.264: 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62,5 Mbps Andere: 1080P@30fps - 40Mbps |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG | H.264: 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Andere: 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .mkv | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .asf | Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .flv | WMV3 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .swf | RV30/RV40 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .wmv | | |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG- Transportstream, .ts, .trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265 | 1080P@60fps - 50Mbps |

Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate

| Bild | Foto | Auflösung (Breite x Höhe) | Hinweis |
|------|---------------|---------------------------|--|
| JPEG | Baseline | 15360x8640 | Die Obergrenze für die maximale Auflösung ist abhängig von der DRAM-Größe. |
| | Progressiv | 1024x768 | |
| PNG | non-interlace | 9600x6400 | |
| | Interlace | 1200x800 | |
| BMP | | 9600x6400 | |

Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate

| Erweiterung | Audio-Codec | Bitrate | Sample-Rate |
|---|---------------------|------------------|-----------------------|
| .mp3, | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| .avi | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1,5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz | |
| .asf | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .mkv, .mka | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| | VORBIS | | Bis zu 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1,5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| FLAC | < 1,6Mbps | 8KHz ~ 96KHz | |
| .ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1,5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |

| Erweiterung | Audio-Codec | Bitrate | Sample-Rate |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------|
| .wav | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1,5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | VORBIS | | Bis zu 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1,5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| .flv | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .ac3 | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .swf | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .ec3 | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| .rm, .rmvb, .ra | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LBR (cook) | 6Kbps ~ 128Kbps | 8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz |
| | | | |
| .wma, .wmv | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .webm | VORBIS | | Bis zu 48KHz |

Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

| Interne Untertitel | | |
|---------------------|-----------|--|
| Erweiterung | Behälter | Untertitelcode |
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD-Untertitel |
| ts, trp, tp | TS | DVB-Untertitel |
| mp4 | MP4 | DVD-Untertitel UTF-8 Plain Text |
| mkv | MKV | ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD-Untertitel |

| Ext. Untertitel | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| Erweiterung | Untertitel-Parser | Hinweis |
| .srt | Subrip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub) | Nur SubViewer 1.0 & 2.0 |
| .txt | TMPlayer | |

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

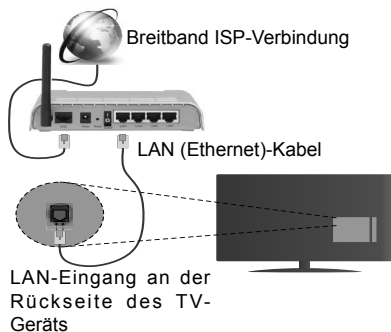
| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 640x400 | | | | <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"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768 | | <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"/> | | | | |

Konnektivität

Drahtgebundene Konnektivität

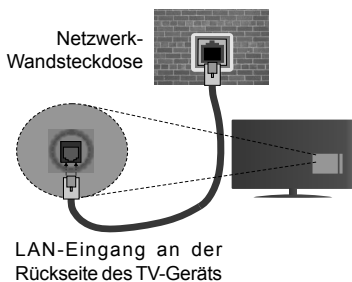
Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Ihren PC mit einem Modem/Router verbinden. Dies kann eine drahtgebundene oder eine drahtlose Verbindung sein.
- Verbinden Sie Ihren Fernseher mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Eingang.



Um die Einstellungen für eine drahtgebundene Verbindung zu konfigurieren, gehen Sie bitte zum Abschnitt **Netzwerk-/Interneteinstellungen** in **Einstellungen>Einstellungen>Menü**.

- Abhängig von Ihrer Netzwerkconfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



Konfiguration der Einstellungen für drahtgebundene Geräte

Netzwerktyp

Als **Netzwerktyp** können Sie **Drahtgebundenes Gerät**, **Drahtloses Gerät** oder aber **Deaktiviert** auswählen, entsprechend der aktiven Verbindung zum TV-Gerät. Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes Gerät**, wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

Internetgeschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft nun die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie die gewünschten Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **Manuelle IP** und / oder die **Manuellen DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Klicken Sie auf die **OK**-Taste, um zum Abschluss die Änderungen zu speichern.

Drahtlose Verbindung

Anschluss an ein kabelloses Netzwerk

Der Fernseher kann keine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen. Um die SSID Ihres Modems sichtbar zu machen, müssen Sie die SSID-Einstellungen über die Modem-Software ändern.

Für den Anschluss an WLAN, führen Sie folgende Schritte durch:

- Um die Einstellungen für drahtlose Verbindungen zu konfigurieren, gehen Sie bitte zum **Abschnitt Netzwerk/Internet-Einstellungen** im Menü **Einstellungen>Einstellungen**.



Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Online-Spiele (Wireless-Gaming).

- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.
- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.
- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine drahtgebundene Verbindung.

Konfiguration der kabellos Geräte-Einstellungen

Öffnen Sie das Menü **Netzwerk-/Interneteinstellungen**, und wählen Sie die Option **Drahtloses Gerät als Netzwerktyp**, um den Verbindungsvorgang zu starten.

Das TV-Gerät sucht nun automatisch nach Drahtlosnetzwerken. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt. Bitte wählen Sie aus der Liste das gewünschte Netzwerk.

Hinweis: Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen bevorzugen.

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie dieses bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.


Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen. Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummerischen Tasten vor. Klicken Sie auf die **OK**-Taste, um zum Abschluss die Änderungen zu speichern.

Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

Ihr Mobilgerät über WLAN verbinden

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.
- Um die Verbindung zu Ihrem Router herzustellen, folgen Sie den Schritten im Abschnitt **Drahtlose Verbindung** oben.
- Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren dann die Sharing-Software auf dem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.
- Wenn die Verbindung korrekt aufgebaut ist, sollten Sie jetzt über den **Medienbrowser** Ihres Fernsehers Zugriff auf die freigegebenen Dateien Ihres Mobilgeräts haben.
- Gehen Sie zum **Medienbrowser**-Menü und die Bildschirmanzeige „Auswahl Wiedergabegerät“ erscheint. Wählen Sie Ihr Mobilgerät, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.
- Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

 **Hinweis:** Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.

Drahtlosanzeige

Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Sound-Inhalten von Wi-Fi Alliance. Diese Funktion sorgt dafür, dass Sie Ihren TV als Wireless Display nutzen können.

Verwendung mit mobilen Geräten

Es gibt verschiedene Standards die es ermöglichen Bildschirme ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten.

Stecken Sie den WLAN-USB Dongle zuerst an den TV, falls dieser nicht über internes WLAN verfügt.

Drücken Sie dann die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung und wechseln Sie zur **Wireless Display-Quelle**.

Ein Bildschirm erscheint, der besagt, dass der TV bereit zur Verbindung ist.

Öffnen Sie die Sharing-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen heißen bei jeder Marke anders, bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.

Scannen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren TV gewählt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt werden.

Hinweis: Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät diese Feature unterstützt. Die Scan und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach von Ihnen verwendetem Programm. Androidbasierte mobile Geräte sollten die Software-Version V4.2.2 und höher haben.

Wireless Audio Streaming

NABO Wireless Audio Streaming ermöglicht eine kabellose Übertragung von Audiosignalen an einen kompatiblen Bluetooth-Kopfhörer ohne das die Tonausgabe des TV Gerätes oder die Kopfhörerbuchse stummgeschaltet werden.

Zusätzlich kann der Lautstärkenpegel des Kopfhörers unabhängig von der eingestellten Lautstärke des TV Gerätes eingestellt werden.

Um Wireless Audio Streaming zu aktivieren drücken Sie die **Menü** Taste Ihrer Fernbedienung. Anschließend wählen Sie den Menüpunkt „Einstellungen“ -> „Ton“.

Aktivieren Sie den Punkt „Audio Link“ und drücken Sie die **grüne Taste** um sämtliche verfügbaren Geräte anzuzeigen. Wählen Sie Ihren Kopfhörer aus und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der OK Taste.

Damit Ihr Kopfhörer gekoppelt werden kann, muss sich dieser im Pairing Modus befinden (siehe Bedienungsanleitung des Kopfhörers).

Weitere drahtlose Geräte anschließen

Ihr TV-Gerät unterstützt noch eine andere Drahtlostechnologie für Verbindungen mit kurzer Reichweite. Für die Verwendung dieses Typs von

drahtlosen Geräten ist deren Kopplung mit dem TV-Gerät erforderlich. Um Ihr Gerät mit dem Fernseher zu verkoppeln, müssen Sie Folgendes tun:

- Stellen Sie das Gerät in den Kopplungsmodus
- Starten Sie die Geräteerkennung durch den Fernseher.

Hinweis: Lesen Sie dazu das Handbuch des drahtlosen Geräts, um zu erfahren, wie bei diesem der Kopplungsmodus eingestellt wird.

Sie können Audiogeräte oder Fernbedienungen per Bluetooth mit Ihrem Fernseher verbinden. Trennen Sie sämtliche anderen Audiogeräte vom Netz, bzw. schalten Sie diese aus, damit die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert. Für Audiogeräte verwenden Sie bitte die Option **Audio Link** im Menü **Einstellungen>Ton** und für Fernbedienungsteuerung die Option **Smart-Fernbedienungen** bitte die Fernbedienung im Menü **Einstellungen>Einstellung>Weitere Einstellungen**. Wählen Sie die Menü-Option und drücken Sie die **OK**-Taste, um das jeweilige Menü zu öffnen. Mit Hilfe dieses Menüs können Sie die Geräte ermitteln und anschließen, die gleiche drahtlose Technologie verwenden, und diese auch verwenden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Beginnen Sie mit der Geräteerkennung. Eine Liste der verfügbaren drahtlosen Geräte wird angezeigt. Wählen Sie auf der Liste das Gerät aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie zum Verbinden die **OK**-Taste. Wenn die Meldung „**Gerät verbunden**“ angezeigt wird, war die Herstellung der Verbindung erfolgreich. Falls der Verbindungsversuch fehlschlagen sollte, versuchen Sie es bitte erneut.

Bildübertragung und Audiostreaming

Sie können außerdem diesen Verbindungstyp nutzen, um von Ihrem Mobilgerät an Ihren Fernseher Bilder zu übertragen oder Audio zu streamen.

Koppeln Sie das Mobilgerät und den Fernseher, wie oben beschrieben. Starten Sie eine Gerätesuche in Ihrem Mobilgerät. Wählen Sie Ihren Fernseher unter den aufgelisteten Geräten. Bestätigen Sie die Verbindungsanfrage auf Ihrem TV-Bildschirm, und wiederholen Sie den Vorgang auf Ihrem Mobilgerät. Wenn keine Kopplung erfolgt, sind Bildübertragung und Audiostreaming an den Fernseher nicht möglich.

Die vom Mobilgerät gesendeten Bilder werden auf dem Fernseher ohne Bestätigungsaufforderung angezeigt, sofern das Dateiformat passend ist. Sie können die Bilddatei auch auf einem angeschlossenen USB-Speicherlaufwerk gespeichert oder als Startlogo eingestellt werden, wenn diese Funktion unterstützt und die Datei geeignet ist. Drücken Sie die Schaltfläche **Beenden**, um das Bild anzuzeigen.

Die Audiodatei wird durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet, nachdem die Bestätigung gegeben wurde. Um das Audiostreaming zu starten,

entkoppeln Sie das Gerät von Ihrem Fernseher, wenn es mit diesem zuvor gekoppelt war. Wenn die Kopplung abgeschlossen wurde, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, und Sie werden gefragt, ob Sie das Audiostreaming von Ihrem Mobilgerät starten möchten. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die **OK**-Taste auf der TV-Fernbedienung. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die Audiodatei durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet. Am oberen Rand des Fernsehbildschirms erscheint ein Symbol, solange die Audiostreamingverbindung aktiv ist. Um das Audiostreaming zu beenden, sollten Sie die drahtlose Verbindung Ihres Mobilgeräts trennen.

Schließen Sie alle laufenden Apps und alle Menüs auf dem Fernseher für eine problemlose Übertragung. Nur Bilddateien mit einer Größe von weniger als 5MB und den folgenden Dateitypen sind geeignet; *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *.bmp*. Wenn eine durch das Mobilgerät gesendete Datei diese Voraussetzungen nicht erfüllt, wird diese auf dem Fernseher angezeigt.

Hinweis: Drahtlose Geräte verwenden möglicherweise die gleichen Funkfrequenzbereiche und können sich daher gegenseitig beeinträchtigen. Um die Leistung Ihres drahtlosen Geräts zu verbessern, stellen Sie es mit mindestens 1 Meter Abstand von allen anderen drahtlosen Geräten auf.

Fehlerbehebung - Konnektivität

WLAN-Netzwerk nicht verfügbar

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Suchen Sie mit Hilfe der Menüanzeige **Netzwerk-/Interneteinstellungen** erneut nach drahtlosen Netzwerken.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

Wenn sich auch keine drahtgebundene Verbindung zum TV-Gerät herstellen lässt, überprüfen Sie das Modem (Router). Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

Verbindung ist langsam

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten.

Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

Internetverbindung nicht verfügbar/ Audio-Video-Sharing funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Verbindung mit dem Internet aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie eine Verbindung mit dem Internet herstellen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetdienstanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher keine Verbindung mit dem Internet aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, 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 Internetdienstanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verbergen, wenn Sie das TV-Gerät im Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

Ungültige Domain

Stellen Sie sicher, dass Sie bereits auf Ihrem PC mit einem autorisierten Benutzernamen / Passwort angemeldet sind und weiterhin dass Ihre Domain im Mediaserver-Programm auf Ihrem PC aktiv ist, bevor Sie mit dem Datenaustausch beginnen. Eine ungültige Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert.

Mit diesem Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Mediaserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

1. Nero Media Home Installation

Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Mediaserver-Software auch auf dem dazugehörigen Gerät installiert sein. Bitte richten Sie Ihren PC mit Hilfe der Nero Media Home Software entsprechend ein. Für weitere Informationen über die Installation,

gehen Sie bitte zum Abschnitt „**Nero Media Home Installation**“.

2. Verbindung mit einem drahtgebundenen oder drahtlosen Netzwerk herstellen

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundene/Drahtlose Konnektivität** betreffende Kapitel für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

3. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Wählen Sie **Medienbrowser** aus dem Hauptmenü, indem Sie die **Richtungstasten** benutzen. Anschließend drücken Sie **OK**. Der Medienbrowser wird dann angezeigt.

Audio/Video-Sharing

Audio-Video-Sharing-Unterstützung ist nur möglich im **Medienbrowser-Ordner**-Modus. Um den Ordner-Modus zu aktivieren, gehen Sie zu **Einstellungen** im Medienbrowser-Hauptbildschirm und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Anzeigeart**, und stellen Sie mit Hilfe der **Links-** oder **Rechts-**Taste die Option **Ordner** ein. Wählen Sie den gewünschten Medientyp und drücken Sie **OK**.

Wenn die gemeinsame Konfiguration richtig eingestellt ist, erscheint die Anzeige **Geräte-Auswahl** nach der Auswahl des gewünschten Medientyps. Wenn verfügbare Netzwerke gefunden wurden, werden sie auf diesem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit Hilfe der Auf- bzw. Ab-Tasten den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Geräte-Liste aktualisieren möchten, drücken Sie die **Grüne** Taste. Zum Verlassen drücken Sie die **Menu**-Taste.

Stellen Sie als Medientyp **Videos** ein und wählen Sie ein Gerät im Auswahl-Menü. Wählen Sie dann auf dem nächsten Bildschirm den Ordner mit den Videodateien, und alle verfügbaren Videodateien werden angezeigt.

Um andere Medientypen aus dieser Anzeige wiederzugeben, können Sie zum Hauptmenü des **Medienbrowser** zurückgehen, den gewünschten Medientyp wählen und die Netzwerk-Auswahl wiederholen. Oder Sie drücken die **blaue** Taste, um zum nächsten Medientyp zu wechseln, ohne das Netzwerk zu ändern. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Menüabschnitt **Mediabrowser**.

Wenn Sie Videos aus Ihrem Netzwerk mit Hilfe der Audio-Video-Sharing-Funktion abspielen, können Untertitel nicht angezeigt werden.

Sie können nur ein TV-Gerät mit demselben Netzwerk verbinden. Trennen Sie im Falle von Netzwerkproblemen Ihr TV-Gerät vom Netz und stellen Sie anschließend die Verbindung wieder her.

Trick-Modus und Springen werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.

PC/HDD/Media Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden.

Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

Hinweis: Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und Sicherheitseinstellungen (wie z. B. beruflich genutzte Geräte) nicht verwendet werden.

Um im Heimnetzwerk die bestmögliche Streamingqualität auf dieses TV-Gerät zu erzielen, muss die Nero Software installiert werden.

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

Hinweis: Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Mediaserver-Software auch auf dem dazugehörigem Gerät installiert sein.

1. Geben Sie den unten aufgeführten Link vollständig in die Adressleiste Ihres Webbrowsers ein.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Download** auf der sich öffnenden Seite. Die Installationsdatei wird nun auf Ihren Computer heruntergeladen.
3. Nachdem der Download abgeschlossen wurde, doppelklicken Sie auf die Installationsdatei, um die Installation zu starten. Der Installations-Assistent wird Sie durch den Installationsprozess führen.
4. Die folgende Meldung zu den Installationsvoraussetzungen wird nun angezeigt. Der Installationsassistent prüft die Verfügbarkeit der erforderlichen Drittanbieter-Software auf Ihrem PC. Eventuell fehlende Programme werden aufgelistet und müssen vor dem Fortfahren mit diesem Setup, installiert werden.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**. Die integrierte Seriennummer wird nun angezeigt. Bitte ändern Sie die angezeigte Seriennummer nicht.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**. Die Lizenzbedingungen (EULA) werden angezeigt. 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.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**. Die nächsten Bildschirm können Sie die Installationsvoreinstellungen vornehmen.

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**. Die Initialisierung startet und wird automatisch abgeschlossen. Ein Fortschrittsbalken informiert Sie über den Status des Installationsprozesses.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen**. Die Installation wurde vollständig durchgeführt. Sie werden nun auf die Website der Nero-Software weitergeleitet.
10. Eine Verknüpfung auf Ihrem Desktop wurde angelegt.

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

Starten Sie Nero MediaHome durch einen Doppelklick auf Verknüpfungssicon.

Internet Portal

TIPP: Für hohe Anzeigequalität ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Internet-Portals, müssen Sie bei der **Erstinstallation** die Option Land korrekt einstellen.

Mit der Portal-Funktion können Ihren Fernseher via Internet mit einen Server zu verbinden, um die dort vorhandenen Inhalte über Ihre Internet-Verbindung aufzurufen. Die Portal-Funktion ermöglicht es Ihnen, Musikdateien, Videos, Clips oder Web-Inhalte mit definierten Tastenkürzel aufzurufen. Ob Sie diesen Inhalt ohne Unterbrechung anzeigen können ist abhängig von der Verbindungsgeschwindigkeit Ihres Internet Service Providers.

Drücken Sie die **Internet**-Taste auf der Fernbedienung, um die Internetportalseite aufzurufen. Die Icons der verfügbaren Anwendungen und Dienste werden auf der Portal-Seite angezeigt. Wählen Sie mit Hilfe der Navigationstasten Ihrer Fernbedienung das Gewünschte aus. Sie können den gewünschten Inhalt anzeigen, indem Sie nach der Auswahl **OK** drücken. Drücken Sie die **Back/Return**-Taste, um auf die vorherige Ansicht zurückzukehren.

Darüber hinaus können Sie auf verschiedene Funktionen mit Hilfe der für die Farb- oder Zifferntasten der Fernbedienung festgelegten Shortcuts zugreifen.

Um das Internet-Portal zu verlassen, drücken Sie die **EXIT**-Taste.

PIP-Fenster (abhängig vom Portaldienst)

Aktuelle Quelleninhalte werden im PIP-Fenster angezeigt, wenn Sie bei eingeschalteter aktiver Quelle zum Portal-Modus umschalten.

Wenn Sie beim Fernsehen zum Portal-Modus umschalten, werden die aktuellen Programme im PIP-Fenster angezeigt.

Hinweise:

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

Inhalte und Benutzeroberflächen der Portaldienste können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Internetdienste Drittanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit eingeschränkt werden.

Internet-Browser

Rufen Sie für die Verwendung des Internetbrowsers zuerst das Portal auf. Starten Sie dann die Internet Applikation im Portal.

()Das Erscheinungsbild des Internetbrowserlogos kann sich ändern*

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Websites als eine **Schnellzugriff**optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder eine angeschlossene Maus. Um die Browseroptionsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **Zurück/Rücklauf-Taste**. **Verlaufs-**, **Tabs** und **Lesezeichen**optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL/Suchleiste, der **Schnellzugriff** und die **Opera**-Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **Zurück/Rücklauf-Taste**. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**-Schaltfläche, und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie **OK**-Taste. Tragen Sie in das Leerfeld **Namen** und **Adresse** ein, markieren Sie **OK** und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste. Sollten Sie auf der Seite sein, die Sie zur **Schnellzugriff**-Liste hinzufügen möchten, markieren Sie die **Opera**-Schaltfläche und drücken Sie die **OK**-Taste. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie erneut **OK**-Taste. **Name** und **Adresse** werden entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **OK**-Taste, und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

Sie können auf die **Opera**-Browsermenüoptionen zur Steuerung im Browser verwenden Markieren Sie die **Opera**-Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste, um die verfügbare Seite und die allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such/Adressleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche

Abschicken auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen.

Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes, um leichter und schneller Navigieren zu können.

Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.

Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach aufgerufener Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen Fernsehgeräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind über Kanäle verwendbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt (im Moment zahlreiche Kanäle über Astra Rundfunk HbbTV-Anwendungen) Der Rundfunksender markiert eine der Anwendungen als "Autostart"-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Apps sind generell mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HbbTV-App auf diesem Kanal zur Verfügung steht. Drücken Sie auf den roten Punkt drücken, um die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zum ursprünglichen Status des roten Punktsymbols zurückkehren, indem er erneut auf den roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktsymbolmodus und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es sollte beachtet werden, dass das Umschalten über den roten Punkt je nach Anwendung auch anders funktionieren kann.

Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während die HbbTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

- Die Anwendung kann weiter laufen.
- Die Anwendung kann beendet werden.
- Die Anwendung kann beendet werden und eine andere Autostart-Rote-Punkt-Anwendung kann gestartet werden.

HbbTV macht es möglich, dass die Anwendungen über Breitband oder Broadcast wieder gefunden werden können. Der Sender kann entweder beide Möglichkeiten aktivieren oder eine von ihnen. Hat die Plattform keine betriebsbereite Breitband-Verbindung, kann die Plattform immer noch die Anwendungen über Broadcast übermitteln.

Die roten Autostart-Punkt-Anwendungen liefern im Allgemeinen Links zu anderen Anwendungen. Ein Beispiel hierfür ist unten dargestellt. Der Benutzer kann dann zu anderen Anwendungen schalten, indem er die zur Verfügung stehenden Links verwendet. Die Anwendungen verfügen in der Regel über eine Option

zum Beenden, normalerweise müsste das über die Schaltfläche Exit gehen.



Abbildung a: Startleiste Anwendung



Abbildung b: Die ARD-EPG-Anwendung, Broadcast-Video, wird über die linke Taste angezeigt, und kann über das Drücken der Taste 0 beendet werden.

HbbTV-Anwendungen verwenden Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Wird eine HbbTV-Anwendung gestartet, werden manche Schlüssel über die Anwendung gesteuert. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/ auf Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Der Benutzer kann die Schlüssel Pause, Stopp, Vorwärts und Rückwärtsspielen an der Fernbedienung verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü **Weitere Einstellungen** im Menü **System>Einstellungen** aktivieren bzw. deaktivieren.

NABO Smart Center

NABO Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Sie können so ganz einfach Ihre Lieblingssendungen und Liveprogramme von Ihrem Smart TV-Gerät auf Ihr Tablet oder Mobiltelefon streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendungen starten, Ihr Tablet als Fernbedienung Ihres Fernseher nutzen, sowie Mediadateien teilen.

Hinweis: Die Verfügbarkeit aller Funktionen dieser App ist abhängig vom jeweiligen TV-Modell und dessen Eigenschaften.

Erste Schritte

Um die NABO Smart Center-Funktionen zu nutzen, müssen alle Verbindungen richtig funktionieren. Um Ihr Netzwerk drahtlos zu verbinden, stecken Sie den WLAN-Adapter in einen der USB-Anschlüsse, sofern Ihr Fernseher nicht über ein internes WLAN-Modul verfügt. Um die internetbasierten Funktionen nutzen zu können, muss Ihr Modem/Router mit dem Internet verbunden sein.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, das Fernseher und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Zum Teilen von Medieninhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Drücken Sie die **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, wählen Sie das **Einstellungen>Option>Weitere Einstellungen**-Menü und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

Installieren Sie die **NABO Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

Starten Sie die NABO Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernseher nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste.

Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

Die Anwendung lädt ein aktuelle Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

MEINE KANÄLE: Die Programme der ersten vier Kanäle auf der von Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmvorschaubilder gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig auswechseln.

TV. Sie können sich Inhalte über den TV-Tab ansehen. In diesem Modus können Sie durch die von Ihrem Fernseher geladene Kanalliste navigieren und auf die

Miniaturansichten klicken, um die Informationsseiten anzuzeigen.

AUFNAHMEN: Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Erinnerungen über diesen Tab ansehen. Um ein Element zu löschen, drücken Sie die Löschtaste, die sich in jeder Reihe befindet.

EPG: Sie können die Sendezeiten ausgewählter Kanallisten über diesen Tab sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

Hinweis: Eine Internet-Verbindung ist für WEB-basierte EPG-Informationen erforderlich.

PORTAL: Dieser Tab zeigt die Portal-Anwendungen in einer scrollbaren Ansicht. Sofern nicht **FollowMeTV** (wenn vorhanden) aktiviert ist, wird die ausgewählte Anwendung auf Ihrem TV-Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Eine Internet-Verbindung ist erforderlich. Dieser Tab ist aktiviert, wenn eine Portal-Seite verwendet wird.

EINSTELLUNGEN: Konfigurieren Sie die Anwendung nach Ihren Wünschen. Sie können ändern;

Ruhebildschirm (Nur in IOS): Die Anzeige des Geräts wechselt automatisch in den Ruhezustand, wenn eine bestimmte Zeit verstrichen ist. Standardmäßig ist dieser deaktiviert, d.h. dass die Anzeige sich nicht abschaltet.

Selbst-aktivierendes FollowMeTV: Die FollowMeTV-Funktion (sofern vorhanden) startet automatisch, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Standardmäßig deaktiviert.

Automatische Verbindung zum Fernseher: Sofern aktiviert verbindet sich Ihr Mobilgerät automatisch mit dem Fernseher, zu dem die letzte Verbindung bestand, und überspringt dabei die Anzeige TV-Geräte-Suche.

Fernsehergerät wechseln (Nur in IOS): Zeigt das aktuell verbundene TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung drücken, um zur Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

Benutzerdefinierte Kanalliste bearbeiten: Sie können Ihre benutzerdefinierte Kanalliste in dieser Einstellung bearbeiten.

Wählen Sie eine Kanallistenquelle: Sie können die in dieser Anwendung zu verwendende Kanallistenquelle auswählen. Als Optionen sind "TV-Liste" und "Benutzerdefinierte Liste" möglich. Zusätzlich können Sie die Option "Meine Auswahl erinnern" aktivieren, um die Kanalistenauswahl dauerhaft festzulegen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

Version-Nr.: Zeigt die aktuelle Version der Anwendung an.

Informationsseite

Um die jeweilige Informationsseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationsseite finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden Sie Tab wie z. B. "Einzelheiten", "Cast&Crew" und "Videos".

DETAILS: Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme. Dort finden Sie auch Links zu den Facebook- und Twitterseiten ausgewählter Programme.

CAST&CREW: Zeigt alle an diesem Programm Beteiligten an.

VIDEOS: Bietet Youtube-Videos zu ausgewählten Programmen an.

Hinweis: Für einige Funktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.

FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV**-Widget, das sich links unten auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts befindet, um das Layout der **FollowMe TV**-Funktionen zu ändern.

Tippen Sie auf das Play-Icon um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Router ist.

Hinweise:

Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle unterstützt werden.

Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Untertitel Ein-/Ausfunktion sind nicht funktionsfähig.

Die Performance des Streams kann in Abhängigkeit von der Qualität Ihrer Verbindung schwanken.

Seite Medien teilen

Um auf das Widget **Medien teilen** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärtspfeil** in der unteren linken Seite des Bildschirms.

Wenn das Widget Medien teilen berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Mediendatentyp zu teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.

Hinweis: Nicht alle Bilddateiformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Sharing-Funktion nicht unterstützt wird.

Portal Launcher

Um auf das Widget **Portal Launcher** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärtspfeil** in der unteren linken Seite des Bildschirms.

Sie können auf die Portal-Seite zugreifen, indem Sie auf den **Portal Launcher** tippen.

Hinweis: Eine Internet-Verbindung ist erforderlich. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Portalseite nicht verwendet wird.

Smart Remote-Funktion

Sie können Ihr Mobilgerät als Fernbedienung für Ihr TV-Gerät benutzen, sobald es mit dem Fernseher verbunden ist. Um das Smart-Fernbedienungsfunktionsfeature zu nutzen, tippen Sie auf die Taste **Aufwärtspfeil** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

Spracherkennung

Sie können auf das Widget **Mikrofon** tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie "Portal!", "Volume Up/Down!" (Volumen Hoch/Runter!), "Programme Up/Down!" (Programm Hoch/Runter) geben.

Hinweis: Die Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sprachen durch die Spracherkennungsfunktion unterstützt werden.

Tastatur-Seite

Die Tastaturseite kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des Widgets **Tastatur** auf dem Anwendungsbildschirm oder automatisch durch den Erhalt eines Kommandos durch den Fernseher.

Anforderungen

1. Smart TV
2. Netzwerkanschluss
3. Mobilgerät mit Android oder iOS-Plattform (Android-Betriebssystem 4.0 oder höher, iOS 6 oder höhere Version)
4. Smart Center-App (in den Online-Stores für Android- oder iOS-basierte Apps erhältlich)
5. Router-Modem
6. USB-Speichergerät im FAT32-Format (erforderlich für PVR-Funktionen, sofern verfügbar)

Hinweise:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgrößen Normal(mdpi), Large(hdpi) und Extra Large(xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt.

Die Benutzeroberfläche der Smart-Center-Anwendung kann sich entsprechend der von Ihnen auf Ihrem Gerät installierten Version ändern.

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 2014/53/EU 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+A1:2009+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 60665: 2002 + A1:2006 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2011

EN 55022:2006+A1:2007 (Class B)

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

Information zu Unicable:

Dieser LCD-Fernseher entspricht dem europäischen Industriestandard EN50494 (2007) "Einkabelsignalverteilung", bei dem die empfangenen Satellitensignale über ein einziges koaxiales Kabel verteilt werden.

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH,
Parking 6

D-85748 Garching b. München
Deutschland

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

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

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

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.

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

Analoger 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-Bildes, 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.

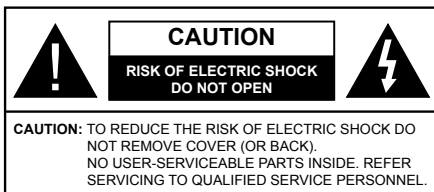
MPEG

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 Information | 39 |
| Markings on the Product..... | 39 |
| Environmental Information..... | 40 |
| Features | 41 |
| Accessories Included..... | 41 |
| Standby Notifications..... | 41 |
| TV Control Switch & Operation..... | 41 |
| Inserting the Batteries into the Remote | 42 |
| Connect Power | 42 |
| Antenna Connection..... | 42 |
| Notification..... | 42 |
| Specification | 43 |
| Remote Control | 44 |
| Connections..... | 45 |
| Switching On/Off..... | 46 |
| First Time Installation..... | 46 |
| Media Playback via USB Input | 47 |
| Recording a Programme | 47 |
| Timeshift Recording..... | 47 |
| Instant Recording | 47 |
| Watching Recorded Programmes | 47 |
| Recording Configuration..... | 48 |
| Media Browser Menu..... | 48 |
| FollowMe TV (if available) | 48 |
| CEC and CEC RC Passthrough..... | 48 |
| E-Manual (if available)..... | 49 |
| TV Menu Contents..... | 50 |
| General TV Operation | 54 |
| Using the Channel List | 54 |
| Configuring Parental Settings..... | 54 |
| Electronic Programme Guide (EPG) | 54 |
| Teletext Services | 55 |
| Software Upgrade..... | 55 |
| Troubleshooting & Tips..... | 55 |
| PC Input Typical Display Modes..... | 57 |
| AV and HDMI Signal Compatibility | 57 |
| Supported Video File Formats for USB Mode | 58 |
| Supported Picture File Formats for USB Mode | 58 |
| Supported Audio File Formats for USB Mode | 59 |
| Supported Subtitle File Formats for USB Mode | 60 |
| Supported DVI Resolutions | 61 |
| Connectivity..... | 62 |
| Wired Connectivity..... | 62 |
| Wireless Connectivity | 62 |
| Wireless Display | 63 |
| Wireless Audio Streaming | 63 |
| Connecting Other Wireless Devices..... | 64 |
| Connectivity Troubleshooting | 64 |
| Using Audio Video Sharing Network Service..... | 65 |
| Audio Video Sharing..... | 65 |
| Nero MediaHome Installation | 65 |
| Internet Portal..... | 66 |
| Internet Browser | 66 |
| HBBTV System..... | 67 |
| NABO Smart Center | 68 |

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

⚠ WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. 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. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

Warning: Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Caution | Serious injury or death risk |
| Risk of electric shock | Dangerous voltage risk |
| Maintenance | Important maintenance component |

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.

Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving to Minimum, Medium, Maximum or Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: Available Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the System>Picture menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **System>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: *Screen Off* option is not available if the Mode is set to **Game**.

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

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WIFI Support

Accessories Included

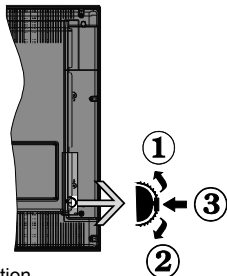
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **“TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time.”** Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. **“TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.”** Press **OK** to continue.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** 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 button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

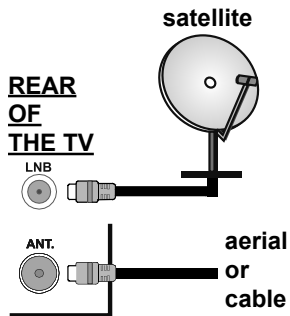


Connect Power

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.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the back of the TV.



Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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



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



YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

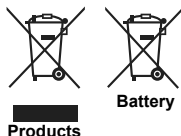
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



Specification

| | |
|---|--|
| TV Broadcasting | PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK |
| Receiving Channels | VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND |
| Digital Reception | Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant) |
| Number of Preset Channels | 10 000 |
| Channel Indicator | On Screen Display |
| RF Aerial Input | 75 Ohm (unbalanced) |
| Operating Voltage | 220-240V AC, 50Hz. |
| Audio | German+Nicam Stereo |
| Audio Output Power (WRMS.) (10% THD) | 2 x 8 W |
| Power Consumption (W) | 75 W |
| Weight (Kg) | 9,1 |
| TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm) | 220 x 974 x 615 mm |
| TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm) | 64/93 x 974 x 572 mm |
| Display | 43" |
| Operation temperature and operation humidity | 0°C up to 40°C, 85% humidity max |

Wireless LAN Transmitter Specifications

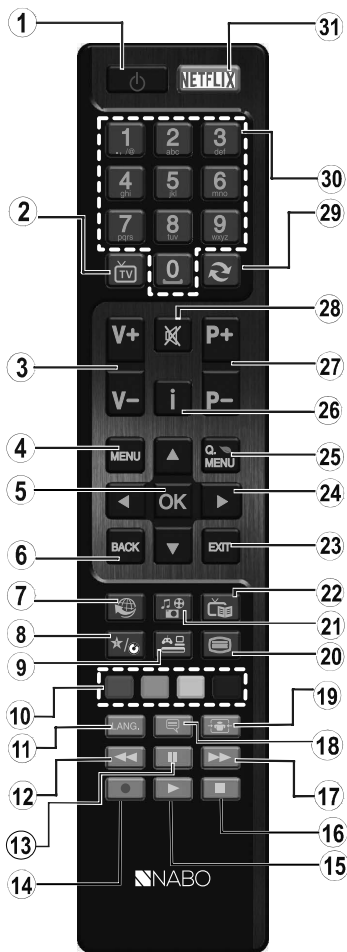
| Frequency Ranges | Max Output Power |
|---------------------------------|-------------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13) | < 100 mW |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48) | < 200 mW |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64) | < 200 mW |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW |

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

| Country | Restriction |
|--------------------|---|
| Bulgaria | General authorization required for outdoor use and public service |
| France | In-door use only for 2454-2483.5 MHz |
| Italy | If used outside of own premises, general authorization is required |
| Greece | In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band |
| Luxembourg | General authorization required for network and service supply(not for spectrum) |
| Norway | Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund |
| Russian Federation | In-door use only |

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.



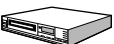








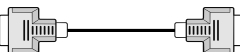










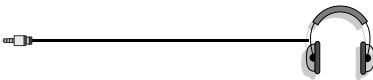


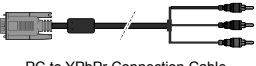



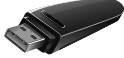
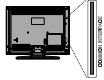








1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
3. **Volume +/-**
4. **Menu:** Displays TV menu
5. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
6. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
7. **Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
8. **My button 1 (*)**
9. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
10. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
11. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
12. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
13. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
14. **Record:** Records programmes
15. **Play:** Starts to play selected media
16. **Stop:** Stops the media being played
17. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
18. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
19. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
20. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
21. **Media browser:** Opens the media browsing screen
22. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
23. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
24. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
25. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
26. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
27. **Programme +/-**
28. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
29. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
30. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
31. **Netflix:** Launches the Netflix application.

(*) MY BUTTON:

This button may have a default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON will return to its default function.

| Connector | Type | Cables | Device |
|---|---|--|---|
|  | Scart Connection (back) |  |  |
|  | VGA Connection (back) |  |  |
| SIDE AV   | PC/YpPr Audio Connection (side) |  YPbPr/PC Audio Cable |  |
|  | HDMI Connection (back) |  |  |
|  | SPDIF (Optical Out) Connection (back) |  |  |
| SIDE AV    | Side AV (Audio/Video) Connection (side) |  AV Cable |  |
| HEADPHONE  | Headphone Connection (side) |  |  |
| YPBPR  | YPbPr Video Connection (back) |  PC to YpPr Connection Cable |  |
|  | USB Connection (side) |  |  |
|  | CI Connection (side) |  |  |
| LAN  | Ethernet Connection (back) |  LAN / Ethernet Cable |  |

 **NOTE:** When connecting a device via the YpPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. | You can use YpPr to VGA cable to enable YpPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YpPr at the same time. | To enable PC/YpPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YpPr/PC audio cable for audio connection. | 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 (available from third party in the market, if not supplied), 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. | The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the side function switch on the TV until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the side function switch on the TV until the TV switches into standby mode.

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

Note: When the TV is switched into 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 screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

Note: Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

About Selecting Broadcast Type

Digital Aerial: If **Digital Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.
Note: Searching duration will change depending on the selected Search Step.

Satellite: If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as

Direct, Single Satellite Cable or **DiSEqC switch** by using “◀” or “▶” buttons.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Press **OK** to continue. You can set four **DiSEqC** options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System>Settings>More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed, if you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

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

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. 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 but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **Media Browser>Settings>Recording Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the EPG. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the media browser during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **Media Browser** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Rapid advance** button to slow forward. Pressing **Rapid advance** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the **Recording Settings** item in the **Media Browser>Settings** menu to configure the recording settings.

Format Disk: You can use the **Format Disk** feature for formatting the connected USB disk. Your PIN is required to use the **Format Disk** feature.

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.






IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture, Sound and Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation

| | |
|---|---|
| Start playback with the Play button and activate  | All files in the list will be continuously played in original order |
| Start playback with the OK button and activate  | The same file will be played continuously (repeat) |
| Start playback with the Play button and activate  | All files in the list will be played once in random order |
| Start playback with the Play button and activate   | All files in the list will be continuously played in the same random order. |

FollowMe TV (if available)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: This application may not be compatible with all mobile devices. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **System>Settings>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI1 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System>Settings>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as Enabled.

E-Manual (if available)

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: The contents of the E-Manual may vary according to the model.

TV Menu Contents

| System - Picture Menu Contents | |
|---|--|
| Mode | You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural . |
| Contrast | Adjusts the light and dark values on the screen. |
| Brightness | Adjusts the brightness values on the screen. |
| Sharpness | Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen. |
| Colour | Sets the colour value, adjusting the colours. |
| Energy Saving | For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i> |
| Backlight | This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom . |
| Advanced Settings | |
| Dynamic Contrast | You can change the dynamic contrast ratio to desired value. |
| Noise Reduction | If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise. |
| Colour Temp | Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available. |
| White Point | If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons. |
| Picture Zoom | Sets the desired image size format. |
| Film Mode | 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. |
| Skin Tone | Skin tone can be changed between -5 and 5. |
| Colour Shift | Adjust the desired colour tone. |
| HDMI Full Range | While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture. |
| PC Position | Appears only when the input source is set to VGA/PC. |
| Autoposition | Automatically optimizes the display. Press OK to optimize. |
| H Position | This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen. |
| V Position | This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen. |
| Dot Clock | Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts. |
| Phase | Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error. |
| Reset | Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode). |
| <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> | |

| System - Sound Menu Contents | |
|--|--|
| Volume | Adjusts the volume level. |
| Equalizer | Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode. |
| Balance | Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker. |
| Headphone | Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing. |
| Sound Mode | You can select a sound mode (If the viewed channel supports). |
| Audio Link | Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly. |
| AVL (Automatic Volume Limiting) | Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. |
| Headphone/Lineout | 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 . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. |
| Dynamic Bass | Enables or disables the Dynamic Bass. |
| Surround sound | Surround sound mode can be changed as On or Off . |
| Digital Out | Sets digital out audio type. |

| System - Settings Menu Contents | |
|---------------------------------|---|
| Conditional Access | Controls conditional access modules when available. |
| Language | You may set a different language depending on the broadcaster and the country. |
| Parental | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i> |
| Timers | Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes. |
| Date/Time | Sets date and time. |
| Sources | Enables or disables selected source options. |
| Network/Internet Settings | Displays network/internet settings. |
| Accessibility | Displays accessibility options of the TV. |
| Hard of Hearing | Enables any special feature sent from the broadcaster. |
| Audio Description | A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i> |
| Netflix | You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i> |
| More | Displays other setting options of the TV. |
| Menu Timeout | Changes timeout duration for menu screens. |
| HBBTV | You can enable or disable this feature by setting it as On or Off . |
| Software Upgrade | Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options. |
| Application Version | Displays current software version. |
| Subtitle Mode | This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle . This feature is available only for the country option of Norway. |
| Auto TV OFF | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. |
| Biss Key | Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast. |
| Store Mode | Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available. |
| Audio Video Sharing | Audio Video Sharing feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. Audio Video Sharing mode will not be available with internet portal feature. |
| Power Up Mode | This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available. |
| Virtual Remote | Enable or disable the virtual remote feature. |

| | |
|--------------------------|--|
| CEC | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature. |
| CEC Auto Power On | This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature. |
| Speakers | To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device. |
| Smart Remote | Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly. |

Installation Menu Contents

| | |
|---|---|
| Automatic channel scan (Retune) | Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations. |
| Manual channel scan | This feature can be used for direct broadcast entry. |
| Network channel scan | Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial: Searches for aerial network channels. Digital Cable: Searches for cable network channels. |
| Analogue fine tune | You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored. |
| Satellite Settings | Displays satellite settings. Satellite list: Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation: You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. |
| Installation Settings (Optional) | Displays installation settings menu. Standby Search: Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. |
| Clear Service List | Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. |
| Select Active Network | This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway. |
| First time installation | Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings. |

General TV Operation

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 the **OK/TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **System>Settings>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock's** value will be set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the country selection in the **First Time Installation**.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Select Genre (Subtitles button): Displays **Select Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.

Now (Swap button): Displays current event of the highlighted channel.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a **USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.**

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

List Schedule(*)

(*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.

Prev. Time Slice (Red button): Displays the events of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Text button): Views filtering options.

Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.

Options (OK button): Displays event options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected events. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Event Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set recording, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Notes: You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording or timer on the current channel.

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- 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

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?

- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not;
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

Recording unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

USB is too slow

If a "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

PC Input Typical Display Modes

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

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

AV and HDMI Signal Compatibility

| Source | Supported Signals | Available | |
|----------------|-------------------|--|---|
| EXT (SCART) | PAL | O | |
| | SECAM | O | |
| | NTSC4.43 | O | |
| | NTSC3.58 | O | |
| Side AV | RGB 50/60 | O | |
| | PAL | O | |
| | SECAM | O | |
| | NTSC4.43 | O | |
| YPbPr | NTSC3.58 | O | |
| | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| HDMI | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the 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.

Supported Video File Formats for USB Mode

| Extension | Video Codec | SPEC (Resolution) & Bit Rate |
|--|---|--|
| .dat, .vob | MPEG1/2 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .mpg, .mpeg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .ts, .trp, .tp | MPEG1/2, H.264, AVS, MVC | H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62.5 Mbps Other: 1080P@30fps - 40Mbps |
| .mp4, .mov, .3gp, .3gp | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG | H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Other: 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .mkv | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .asf | Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .flv | WMV3 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .swf | RV30/RV40 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .wmv | | |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265 | 1080P@60fps - 50Mbps |

Supported Picture File Formats for USB Mode

| Image | Photo | Resolution (width x height) | Remark |
|-------|---------------|-----------------------------|---|
| JPEG | Base-line | 15360x8640 | The limitation of max resolution depends on DRAM size |
| | Progressive | 1024x768 | |
| PNG | non-interlace | 9600x6400 | |
| | interlace | 1200x800 | |
| BMP | | 9600x6400 | |

Supported Audio File Formats for USB Mode

| Extension | Audio Codec | Bit Rate | Sample rate | |
|---|----------------|------------------|-----------------------|---------------|
| .mp3, | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| .avi | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| .asf | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz | |
| | .mkv, .mka | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| AC3 | | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | |
| AAC, HEAAC | | | 8KHz ~ 48KHz | |
| WMA | | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| WMA 10 Pro M0 | | < 192kbps | 48KHz | |
| WMA 10 Pro M1 | | < 384kbps | 48KHz | |
| WMA 10 Pro M2 | | < 768kbps | 96KHz | |
| VORBIS | | | Up to 48KHz | |
| LPCM | | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| IMA-ADPCM, MS-ADPCM | | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| G711 A/mu-law | | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz | |
| FLAC | < 1.6Mbps | 8KHz ~ 96KHz | | |
| .ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz | |

| Extension | Audio Codec | Bit Rate | Sample rate |
|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|
| .wav | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | VORBIS | | Up to 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| | .flv | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps |
| AAC, HEAAC | | | 8KHz ~ 48KHz |
| .ac3 | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .swf | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| .ec3 | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| .rm, .rmvb, .ra | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LBR (cook) | 6Kbps ~ 128Kbps | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz |
| .wma, .wmv | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .webm | VORBIS | | Up to 48KHz |

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

| Internal Subtitles | | |
|---------------------|-----------|--|
| Extension | Container | Subtitle Code |
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD Subtitle |
| ts, trp, tp | TS | DVB Subtitle |
| mp4 | MP4 | DVD Subtitle UTF-8 Plain Text |
| mkv | MKV | ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle |

| External Subtitles | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| Extension | Subtitle Parser | Remark |
| .srt | Subrip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only |
| .txt | TMPlayer | |

Supported DVI Resolutions

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

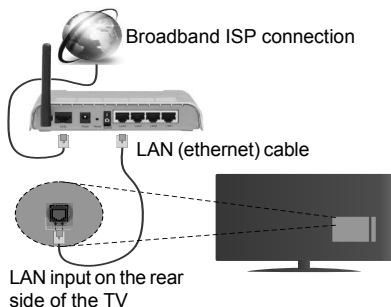
| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 640x400 | | | | <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"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768 | | <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"/> | | | | |

Connectivity

Wired Connectivity

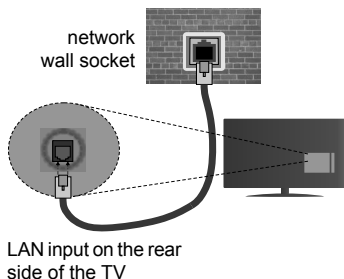
To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



To configure wired settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.

- You might be able to connect your TV to your LAN 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 Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth

and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

To connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:


- To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.
- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

 **Note:** This feature may not be supported on all mobile devices.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.

Wireless Audio Streaming

NABO Wireless Audio Streaming enables wireless transmission of audio signals to a compatible Bluetooth headset without switching off the sound of the TV device or the headphone jacks.

In addition the volume level of the headphones can be adjusted independently of the device's volume setting. To activate Wireless Audio Streaming press the **Menu** button on your remote control. Afterwards select the menu item "Settings" -> "Sound".

Activate „Audio Link“ and press the **green button** to display all available devices.

Choose your headphones and confirm with **OK** button. To ensure that your headset can be connected, *Pairing mode has to be activated (see headset manual).*

Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set. You should do the followings to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

Note: Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **System>Sound** menu, for remote controllers the **Smart Remote** option in the **System>Settings>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If "**Device connected**" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo, if this feature is supported and the file is suitable. Press the **Exit** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it is paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the remote of the TV. If the connection is succeeded, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV

screen as long as the audio streaming connection is active. To terminate the audio streaming, you should turn off the wireless connection of your mobile device.

Close all running applications and all the menus on the TV for a trouble-free transfer. Only image files with sizes smaller than 5 MB and in the following file formats are suitable; *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. If a file sent by the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

Note: Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 meter away from any other wireless devices.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

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 Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

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 media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

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

1. Nero Media Home Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Please prepare your PC with the Nero Media Home programme. For more information about the installation, please refer to the “Nero Media Home Installation” section.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

Audio Video Sharing

Audio Video Sharing support is only available in the **Media Browser Folder** mode. To enable folder mode, go to the **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. Highlight **View Style** and set to **Folder** using the **Left** or **Right** buttons. Select the desired media type and press **OK**.

If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the Up or Down buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the

folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch videos from your network through Audio Video Sharing feature.

You can connect only one television to the same network. If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).

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

Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

Note: The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device.

1. Enter the link below completely in the address-bar of your web browser.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Click the **Download** button on the opening page. The installation file will be downloaded onto your PC.
3. After the download is completed, double click on the installation file to start the installation. The installation wizard will guide you through the installation process.
4. The prerequisites screen will be displayed first. The 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.
5. Click the **Install** button. The integrated serial will be displayed. Please do not change the displayed serial.
6. Click the **Next** button. The License Conditions (EULA) screen will be displayed. 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.

7. Click the **Next** button. On the next screen you can set your installation preferences.
8. Click the **Install** button. The installation begins and finishes automatically. A progress bar will indicate the state of the installation process.
9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.
10. A shortcut is now placed on your desktop.

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

Internet Portal

HINT: A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the short-cut feature defined for the coloured or numeric buttons of your remote.

Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

PIP Window (depending on portal service)

Current source content will be displayed in the PIP window, if you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window.

Notes:

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

Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.



Internet Browser


To use the internet browser, enter the portal first. Then launch the **Internet** application on the portal.

() The appearance of the internet browser logo may change*

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** -  button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera** -  button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera** -  button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

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. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You 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.

If you switch 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 **Exit** button is used for this.



Figure a: Start bar application



Figure b: 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 application 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.

Note: You can enable or disable this feature from the **More** menu in **System>Settings** menu.

NABO Smart Center

NABO Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To use NABO Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal wifi feature. To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **System>Settings>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **NABO Smart Center** application onto your mobile device.

Start the NABO Smart Center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings(if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG: You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating

/ refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: Internet connection is required for WEB based EPG informations.

PORTAL: This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

Note: Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change;

Auto-lock (Only in IOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is turn, off, which means the screen will always stay on.

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: For some functions an internet connection may be required.

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

Portal Launcher

To access the **Portal Launcher**  widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.


You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

Note: Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.

Smart Remote Feature


You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone**  widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal!", "Volume Up/Down!", "Programme Up/Down!".

Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard**  widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher version)

4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

Notes:



For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

| | |
|---|----|
| Vsebina | |
| Varnostni napotki | 71 |
| Oznake na izdelku | 71 |
| Okoljske Informacije | 72 |
| Funkcije | 73 |
| Priložena Dodatna Oprema | 73 |
| Obvestila o Stanju Pripravljenosti | 73 |
| Nadzorno Stikalo Televizorja in Delovanje | 73 |
| Vstavljanje Baterij V Daljinski Upravljalnik | 74 |
| Priključitev Kabla za Napajanje | 74 |
| Antenski Priključek | 74 |
| Obvestilo | 74 |
| Specifikacija | 75 |
| Daljinski Upravljalnik | 76 |
| Priključki | 77 |
| Vklop/Izklop | 78 |
| Prva Namestitev | 78 |
| Uporaba funkcije SatcoDX | 79 |
| Predvajanje Medijev Preko Vhoda USB | 79 |
| Snemanje programa | 79 |
| Snemanje s časovnim zamikom | 80 |
| Takojšnje snemanje | 80 |
| Predvajanje posnetih programov | 80 |
| Konfiguracija snemanja | 80 |
| Meni Brskalnika za Medije | 80 |
| FollowMe TV (če so na voljo) | 80 |
| CEC in CEC RC Prehajanje | 81 |
| E-priročnik | 81 |
| Vsebina menija televizorja | 82 |
| Splošno o upravljanju televizorja | 86 |
| Uporaba seznama kanalov | 86 |
| Nastavitve Starševskega Nadzora | 86 |
| Elektronski Programski Vodič (EPG) | 86 |
| Storitve Teleteksta | 87 |
| Posodobitev Programske Opreme | 87 |
| Odpravljanje Težav in Nasveti | 88 |
| Tipični Načini Prikaza Slike na PC Vhodu | 89 |
| Združljivost Signalov AV in HDMI | 89 |
| Formati video datotek, ki jih podpira način USB | 90 |
| Formati slikovnih datotek, ki jih podpira način USB | 90 |
| Formati zvočnih datotek, ki jih podpira način USB91 | 90 |
| Formati datotek podnapisov, ki jih podpira način | |

| | |
|--|-----|
| USB | 92 |
| Podprte DVI-ločljivosti | 93 |
| Povezovanje | 94 |
| Povezovanje Preko žičnega Omrežja | 94 |
| Brezžično Povezovanje | 94 |
| BREŽIČNI ZASLON | 95 |
| Wireless Audio Streaming: | 95 |
| Priključitev drugih brezžičnih naprav | 96 |
| Odpravljanje težav pri povezovanju | 96 |
| Uporaba omrežne storitve skupne rabe avdio in video vsebin | 97 |
| Skupna Raba Avdio in Video Usebin | 97 |
| Namestitev Nero MediaHome | 98 |
| Spletni Portal | 98 |
| Spletni brskalnik | 99 |
| Sistem HBBTV | 100 |
| NABO Pametni Center | 101 |

| | | |
|---|---|--|
|  | POZOR NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA NE ODPIRAJTE |  |
| <p>POZOR: ZMANUŠAJTE TVEGANJE ELEKTRIČNEGA UDARA – NE ODSTRANJUJTE POKROVA (ALI ZADNJE STRANICE). NOTRANJNH DELOV UPORABNIK NE MORE POPRAVLJATI SAM. POPRAVILO ZAUPAJTE LE USPOSOBLJENEMU SERVISNEMU OSEBJU.</p> | | |

V izjemnem vremenu (nevihta, strele) in dolgih časih neaktivnosti (ko greste na počitnice), izključite TV iz vtičnice.

Vtičak se uporablja za izklop televizorja, zato mora biti lahko dostopen. Če ne izvlečete vtičaka televizorja iz vtičnice, bo še vedno porabljal električno energijo, tudi če je v načinu pripravljenosti ali izključen.

OPOMBA: Sledite navodilom na zaslonu za upravljanje s tem povezanih funkcij.




POMEMBNO - pred namestitvijo ali uporabo v celoti preberite navodila

⚠ OPOZORILO: Nikoli ne dovolite osebam (tudi otrokom) z zmanjšanimi telesnimi, čutilnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebam brez izkušenj in /ali znanja uporabe te električne naprave brez nadzora!

- TV sprejemnik uporabljajte na nadmorski višini pod 2000 metrov, v suhem ozračju in v področjih z zmerno ali tropsko klimo.
- TV sprejemnik je namenjen uporabi v gospodinjstvu in podobnih okoljih za splošno rabo, lahko pa se uporablja tudi v javnih prostorih.
- Da omogočite dobro prezračevanje, naj bo okrog TV sprejemnika vsaj 5 cm prostega prostora.
- Prezračevanje ne sme biti ovirano zaradi prekrivanja ali zastiranja prezračevalnih odprtín s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese ipd.
- Vtičak napajalnega kabla naj bo lahko dostopen. Na napajalni električni kabel ne postavljajte TV sprejemnika ali kosov pohištva. Poškodovan napajalni kabel / vtičak lahko povzroči požar oziroma električni udar. Z napajalnim kablom ravnajte tako, da ga držite za vtičak, ne izključujte televizorja tako, da vlečete za napajalni kabel. Nikoli se ne dotikajte napajalnega kabla / vtičaka z mokrimi rokami, kajti lahko pride do kratkega stika ali električnega udara. Kabla nikoli ne vozljajte in nikoli ga ne zvežite skupaj z drugimi kable. Če je poškodovan, ga je potrebno zamenjati. To lahko stori le usposobljena oseba.
- TV sprejemnik naj ne bo izpostavljen kapljanju ali pršenju tekočin ter nanj ali nadenj ne postavljajte posod, napolnjenih s tekočinami, kot so na primer vaze, skodelice itd. (npr. na police nad televizorjem).

- TV sprejemnika ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi in nanj ali v njegovo bližino ne postavljajte gorečih predmetov, kot so na primer sveče.
- Poleg televizorja ne postavljajte virov toplote, kot so na primer električni grelniki, radiatorji in podobno.
- TV sprejemnika ne postavljajte na tla ali na nagnjene površine.
- Plastične vrečke hranite izven dosega otrok, dojenčkov in domačih živali, da preprečite nevarnost zadušitve.
- Skrbno pritrdite stojalo na TV sprejemnik. Če so stojalu priloženi vijaki, jih trdno privijte, da se TV sprejemnik ne bo mogel nagibati. Pazite, da vijakov ne privijete premočno in da gumijaste nožice pravilno namestite.
- Izrabljenih baterij ne mečite v ogenj in jih ne odstranjujte skupaj z vnetljivimi snovmi.

Opozorilo: Baterij ne izpostavljajte virom toplote, kot so sončna svetloba, ogenj in podobno.

| | |
|--|--|
|  Pozor | Nevarnost hude poškodbe ali celo smrti |
|  Nevarnost električnega udara | Nevarnost zaradi nevarne napetosti |
|  Vzdrževanje | Pomembna komponenta vzdrževanja |

Oznake na izdelku

Na izdelku se uporabljajo naslednji simboli kot označbe za omejitve, opozorila in varnostne napotke. Vsaka razlaga naj se upošteva le tam, kjer izdelek nosi oznako. Te oznake si zapomnite iz varnostnih razlogov.



Oprema razreda II: Ta naprava je zasnovana tako, da ne potrebuje varnostne ozemljitve.



Oprema razreda II z delujočo ozemljitvijo: Ta naprava je zasnovana tako, da ne potrebuje varnostne ozemljitve, vendar se ozemljitev uporablja za funkcionalne namene.



Zaščitna ozemljitev: Označeni priključek je namenjen povezavi zaščitnega ozemljitvenega vodnika z napajalnimi vodniki.



Nevaren priključek pod napetostjo:

Označeno(-i) priključek (priključki) je/so pod normalnimi pogoji delovanja pod napetostjo in nevaren (nevarni).



Pozor, glejte navodila za delovanje:

Označeno (-a) področje (-a) vsebuje(-jo) izmenljive gumbaste baterije.

Laserska naprava 1. razreda:

Ta izdelek vsebuje laserski vir 1. razreda, ki je v razumno predvidljivih pogojih delovanja nenevaren.



OPOZORILO

Ne zaužívajte baterij, nevarnost kemičnih opeklin!

Ta izdelek ali z njim dobavljen pribor morda vsebuje gumbasto baterijo. Če gumbasto baterijo zaužijete, lahko v samo 2 urah povzroči hude notranje opekline in lahko vodi v smrt.

Novo in rabljene baterije hranite varno pred dosegom otrok.

Če se prostorček za baterije ne zapre pravilno, izdelek prenehajte uporabljati in ga hranite izven dosega otrok.

Če menite, da je oseba baterije morda zaužila ali si jih namestila znotraj katerega koli dela telesa, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

OPOZORILO

Televizorja nikoli ne postavljajte na nestabilno mesto ali poševno podlago. Televizor lahko pade in povzroči resne telesne poškodbe ali celo smrt. Mnogim poškodbam, zlasti otrok, se je mogoče izogniti z upoštevanjem preprostih ukrepov kot so:

- uporaba omaric ali stojal, ki jih priporoča proizvajalec televizorja;
- uporaba pohištva, ki televizor varno podpira;
- zagotovitev, da televizor ne stoji previsno čez rob pohištva;
- da televizorja ne postavljate na visoko pohištvo (npr. kredence ali knjižne police), ne da bi pohištvo in televizor pritrtili na primerno podlago.
- Televizorja ne postavljajte na krpe ali druge materiale med televizorjem in površino pohištva.
- Poučite otroke, da je plezanje na pohištvo, kadar želijo doseči televizor ali njegove tipke, nevarno. Če opazite, da je bil televizor potisnjen in premaknjen, za novo postavitev sledite istim nasvetom.

OPOZORILA ZA STENSKO MON- TAŽO

- Pred montažo televizorja na steno obvezno preberite navodila.
- Set za montažo na steno je izbirna oprema. Če ni priložen televizorju, ga lahko kupite pri lokalnem prodajalcu.
- TV sprejemnika ne montirajte na strop ali na poševne stene.
- Uporabite predpisane vijake in druge elemente za montažo na steno.
- Vijake za pritrditev na steno trdno zategnite, da TV sprejemnik ne bo padel s stene. Vijakov ne zategujte premočno.

OPOZORILO

Naprava, ki je ozemljena preko vtičnice ali prek kake druge naprave, ki je ozemljena in hkrati priključena na ponudnika prek koaksialnega kabla, lahko v nekaterih primerih predstavlja požarno nevarnost. Priključitev na televizijski distribucijski sistem je zato treba zagotoviti z napravo, ki zagotavlja električno izolacijo pod določenim frekvenčnim območjem (galvanski izolator, glej EN 60728-11).

Okoljske Informacije

Ta televizor je izdelan na okolju prijazen način. Da zmanjšate porabo energije, sledite naslednjim korakom:

Če nastavite **Varčevanje z Energijo** na **Minimalno**, **Srednje**, **Največje** ali **Samodejno**, bo temu primerno televizor zmanjšal porabo energije. **Osvetlitev Ozadja** lahko z uporabo tipk **Levo** in **Desno** na daljinskem upravljalniku ročno nastavite na fiksno vrednost **Po Meri** in prilagodite **Osvetlitev Ozadja** (nahaja se med nastavitvami za **Varčevanje z Energijo**). Možnost **Izklop** to nastavitvev onemogoči.

Opomba: Možnosti **Varčevanja z energijo** se v odvisnosti od Načina v meniju **Sistem>Slika** lahko razlikujejo.

Nastavitve za **Varčevanje z Energijo** najdete v meniju **Sistem>Slika**. Upoštevajte, da nekaterih nastavitvev slike ne boste mogli spreminjati.

Če pritisnete tipko **Desno**, ko je izbrana možnost **Samodejno**, se na zaslonu prikaže sporočilo "**Zaslon se bo izključil čez 15 sekund.**" Izberite **Nadaljuj** in pritisnite **OK** da sprožite takojšnji izklop zaslona. Če ne pritisnete nobene tipke, se bo zaslon izklopil v 15

sekundah. Pritisnite katerokoli tipko na daljinskem upravljalniku ali na TV, da znova vključite zaslon.

Opomba: Če je Način nastavljen na Igra, možnost **Izklop Zaslona** ni na voljo.

Ko televizorja ne boste uporabljali, ga izklopite ali odklopite iz omrežne vtičnice. Tako boste tudi zmanjšali porabo energije.

Funkcije

- Barvni TV sprejemnik z daljinskim upravljanjem
- Popolnoma integriran digitalni/kabelski/satelitski televizor (DVB-T2/C/S2)
- Vhod HDMI za priključitev drugih naprav z vtičnicami HDMI
- Vhod USB
- Menijski sistem OSD
- Vtičnica Scart za zunanje naprave (DVD-predvajalniki, PVR, video igrice itd.)
- Stereo zvočni sistem
- Teletext
- Priključek za slušalke
- Samodejna nastavitvev programov
- Ročna nastavitvev
- Samodejni izklop po največ osmih urah.
- Časovnik izklopa
- Zaščita za otroke
- Samodejna nastavitvev zvoka na nemo, če ni signala.
- Predvajanje NTSC
- AVL (Samodejna Omejitvev Glasnosti)
- PLL (fazno zaključena zanka za iskanje frekvenc)
- Vhod PC
- Igralni način (možnost)
- Funkcija izklopa slike
- Snemanje programa
- Snemanje programa s časovnim zamikom
- Ethernet (LAN) za spletno povezljivostjo in storitve.
- Vgrajena podpora za WIFI 802.11 a/b/g/n
- Skupna raba avdio in video vsebin
- HbbTV

Priložena Dodatna Oprema

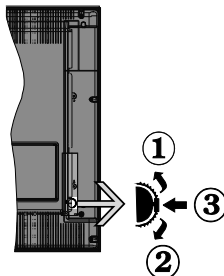
- Daljinski Upravljalnik
- Baterije : 2 x AAA
- Navodila za Uporabo

Obvestila o Stanju Pripravljenosti

Če TV že 5 minut ne sprejema vhodnega signala (npr. iz antenskega ali HDMI vira), bo TV prešel v stanje pripravljenosti. Ko ga prihodnjič vklopite, se bo prikazalo naslednje sporočilo: „**Televizor je samodejno preklopil v stanje pripravljenosti, ker dalj časa ni bilo signala.**“ Za nadaljevanje pritisnite **OK**.

Če je TV prižgan in nekaj časa ne bo upravljan, se bo preklopil v stanje pripravljenosti. Ko ga prihodnjič vklopite, se bo prikazalo naslednje sporočilo: „**Televizor je samodejno preklopil v stanje pripravljenosti, ker ga dalj časa niste upravljali.**“ Za nadaljevanje pritisnite **OK**.

Nadzorno Stikalo Televizorja in Delovanje



1. Smer gor
2. Smer dol
3. Glasnost / Info / Izбира s seznamami virov in stikalo za stanje mirovanja/vklop

Nadzorna tipka omogoča nastavitvev glasnosti / programov / virov in funkcijo vklopa in prehoda v mirovanje.

Če želite spremeniti glasnost: Povečajte glasnost s pritiskom na gumb gor. Zmanjšajte glasnost s pritiskom na gumb dol.

Če želite spremeniti kanal: Pritisnite na sredino gumba, na zaslonu se bo pokazala informacijski pasica. Pomikajte se med shranjenimi kanali s pritiskom na gumb gor ali dol.

Če želite spremeniti vir: Dvakrat pritisnite sredinsko tipko (skupaj za eno sekundo) in na zaslonu se bo pojavil seznam virov. Pomikajte se med kanali, ki so na voljo, s pritiskom na gumb gor ali dol.

Izklop TV sprejemnika: Pritisnite sredino gumba in ga pridržite za nekaj sekund, televizor se bo preklopil v način pripravljenosti.

Opombe:

- Če televizor izključite, se krog prične znova z nastavitvijo glasnosti.
- S tipko za upravljanje ni mogoče prikazati glavnega zaslonskega menija.

Upravljanje z Daljinskim Upravljalnikom

Za prikaz glavnega menija pritisnite tipko **Menu** na daljinskem upravljalniku. Uporabite levo ali desno tipko, da izberete menijski zavihek in nato pritisnite tipko **OK**. Za izbiro elementa uporabite smerne tipke. Pritisnite tipko **Return/Back** ali **Menu** za izhod iz zaslonkega menija.

Izbira Vhoda

Ko ste povezali zunanje sisteme na svoj TV, lahko preklopite na druge vire. Za izbiro različnih vhodov večkrat zaporedoma pritisnite tipko **Vir** na daljinskem upravljalniku.

Menjavanje Kanalov in Spreminjanje Glasnosti

S pomočjo tipk **Glasnost +/-** in **Program +/-** na daljinskem upravljalniku lahko spremenite kanal in nastavite glasnost.

Vstavljanje Baterij V Daljinski Upravljalnik

Nežno dvignite pokrov na zadnji strani daljinca. Vstavite dve bateriji **AAA**. Prepričajte se, da oznaki (+) in (-) ustrežata označbam (pazite na pravilno polarnost). Znova zaprite pokrovček.

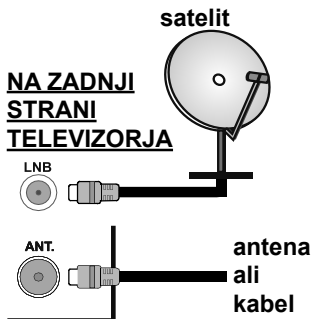


Priključitev Kabla za Napajanje

POMEMBNO: TV sprejemnik je namenjen za delovanje pri napetosti **220-240 V AC, 50 Hz** iz omrežne vtičnice. Po razpakiranju pustite TV sprejemnik, da doseže sobno temperaturo okolice, preden ga priključite na električno omrežje. Priključite električni kabel v omrežno vtičnico.

Antenski Priključek

Priključite anteno ali kabelski TV vtič na **ANTENSKI VHOD (ANT)** ali satelitski vtič na **SATELITSKI VHOD (LNB)** na hrbtni strani televizorja.



Obvestilo

POTRDITEV LASTNIŠTVA BLAGOVNE ZNAMKE

Pojma HDMI in High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke podjetja HDMI Licensing Administrator, Inc. v Združenih državah in drugih državah..



Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories. Dolby in simbol dvojni-D sta blagovni znamki podjetja Dolby Laboratories.



YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki podjetja Google Inc.

Ta izdelek vsebuje tehnologijo, za katero veljajo določene pravice intelektualne lastnine podjetja Microsoft. Uporaba ali distribucija te tehnologije izven tega izdelka je brez ustrezne licence (licenc), prejete od Microsofta, prepovedana.

Lastniki vsebine uporabljajo tehnologijo Microsoft PlayReady™ za dostop do vsebin za zaščito svoje intelektualne lastnine vključno z vsebino, za katero velja varovanje avtorskih pravic. Ta naprava uporablja tehnologijo PlayReady za dostop do vsebin, zaščiteneh s tehnologijo PlayReady in/ali WMDRM. Če naprava ne uveljavlja pravilno varovanja uporabe vsebin, lahko lastniki vsebin pozovejo Microsoft, da umakne sposobnost naprave za sprejemanje vsebin PlayReady. Umik ne zaveva nezaščitene vsebin ali vsebin, zaščiteneh z drugimi tehnologijami dostopa do vsebin. Lastniki vsebin lahko zahtevajo, da posodobite PlayReady za dostop do njihovih vsebin. Če posodobitev zavrnete, morda ne boste mogli dostopati do vsebin, ki zahtevajo to posodobitev.

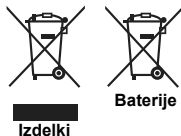
Informacije za Uporabnike, ki se Nanašajo na Odstranjevanje Izrabljene Opreme in Baterij

[Samo za Evropsko skupnost]

Oprema, ki nosi ta simbol, naj se ne odlaga med običajne gospodinjne odpadke.

Poiščite primerna mesta in sisteme odlaganja za odstranjevanje teh izdelkov.

Obvestilo: Znak Pb na baterijah pomeni, da baterija vsebuje svinec.



Specifikacija

| | |
|--|---|
| TV sprejem | PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK |
| Sprejemni kanali | VHF (PAS I/III) - UHF (PAS U) - HYPERBAND |
| Digitalni sprejem | V celoti vgrajen sprejemnik za zemeljsko - kabelsko TV (DVB-T-C-S) (združljiv z DVB-T2, DVB-S2) |
| Število Prednastavljenih Kanalov | 10 000 |
| Indikator Kanalov | Zaslonski Prikaz |
| RF antenski vhod | 75 Ohm (nebalansiran) |
| Delovna napetost | 220-240V AC, 50Hz. |
| Zvok | German+Nicam Stereo |
| Moč zvočnega izhoda (WRMS.) (10% THD) | 2 x 8 W |
| Poraba Električne Energije (W) | 75 W |
| Teža (Kg) | 9,1 |
| Mere Televizorja GxDxV (s stojalom) (mm) | 220 x 974 x 615 mm |
| Mere Televizorja GxDxV (brez stojala) (mm) | 64/93 x 974 x 572 mm |
| Zaslon | 43" |
| Delovna temperatura in vlaga | 0°C do 40°C, maks. vlaga 85% |

Tehnični podatki za oddajnik za brezžični LAN

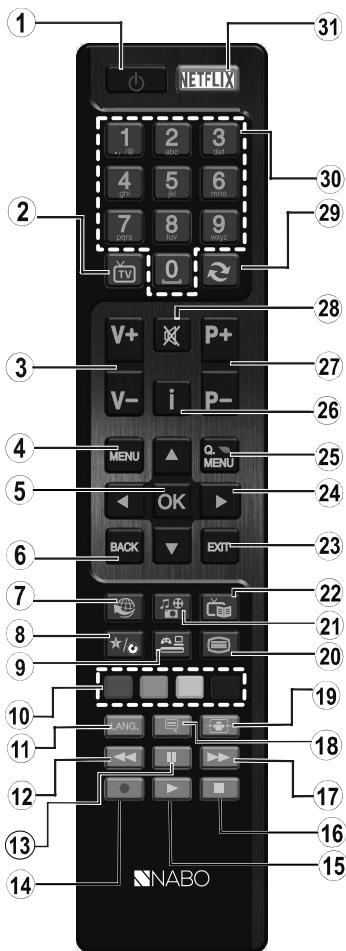
| Frekvenčna področja | Maksimalna izhodna moč |
|---------------------------------|------------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13) | < 100 mW |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48) | < 200 mW |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64) | < 200 mW |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW |

Omejitve za posamezne države

Ta naprava je namenjena za rabo v domačem okolju in v pisarnah v vseh državah ES (in v drugih državah, v katerih velja zadevna direktiva ES) brez omejitev, razen v državah, omenjenih v nadaljevanju.

| Država | Omejitev |
|------------------|---|
| Bolgarija | Za uporabo na prostem in na javnih mestih je potrebno splošno dovoljenje. |
| France | Samo za uporabo v zaprtih prostorih pri 2454-2483,5 MHz |
| Italija | Pri uporabi izven lastnega zemljišča je potrebno splošno dovoljenje. |
| Grčija | Samo za uporabo v zaprtih prostorih v pasu od 5470 MHz do 5725 MHz |
| Luksemburg | Za omrežje in servisno napajanje je potrebno splošno dovoljenje (ne pa za spekter) |
| Norveška | Radijski prenos so prepovedani v geografskem območju s polmerom 20 km okrog centra Ny-Ålesund |
| Ruska federacija | Samo za uporabo v zaprtih prostorih |

Zahteve za posamezne države se lahko kadarkoli spremenijo. Glede trenutnega stanja nacionalne zakonodaje za oba pasa brezžičnih omrežij 2,4 GHz in 5 GHz se posvetujte z lokalnimi organi.













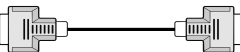








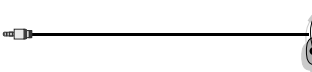


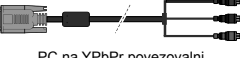








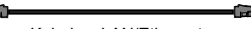

(*) MOJA TIPKA:


Ta tipka ima lahko v odvisnosti od modela prednastavljeno funkcijo. Posebno funkcijo te tipke lahko nastavite s pritiskom nanjo za približno pet sekund, ko se nahajate na želenem viru ali kanalu. Na zaslonu se bo prikazalo obvestilo za potrditev. Sedaj je MOJA TIPKA povezana z izbrano funkcijo.

Upošteвайте, da če izvajate **Prvo Namestitve**, se bo MOJA TIPKA ponastavila na privzeto funkcijo.

1. **Stanje Pripravljenosti:** Za vklop / izklop TV sprejemnika
2. **TV:** Seznam kanalov / Nazaj na vir TV
3. **Glasnost +/-**
4. **Meni:** Prikaz TV menija
5. **OK:** Potrdi izbiro uporabnika, zadrži stran (v načinu TXT), pregleda seznam kanalov (način DTV)
6. **Nazaj / Vračanje:** Za vrnitev na prejšnji zaslon, odpiranje strani kazala (v načinu TXT)
7. **Internet:** Odpre stran portala, kjer lahko najdete mnogo spletnih aplikacij.
8. **Moja tipka 1 (*)**
9. **Vir:** Prikaže vse oddajnike in vire vsebin, ki so na voljo
10. **Barvne tipke:** Za funkcije barvnih tipk si ogledite navodila na zaslonu
11. **Jezik:** Preklaplja med zvočnimi načini (analogna TV), prikaže in spremeni jezik zvoka/podnapisov (digitalna TV, kjer je na voljo)
12. **Hitro premikanje nazaj:** Hitro premika kadre nazaj v medijih, kot so na primer filmi
13. **Premor:** Preklopi predvajani medij v premor, začne snemanje z zamikom
14. **Snemanje:** Snemanje programov
15. **Predvajaj:** Začne predvajati izbrani medij
16. **Ustavi:** Ustavi predvajani medij
17. **Hitro previjanje naprej:** Hitro premika kadre naprej v medijih, kot so na primer filmi
18. **Podnapisi:** Vklopi in izklopi podnapise (kjer so na voljo)
19. **Zaslon:** Spremeni razmerje stranic na zaslonu
20. **Tekst:** Prikaže teletext (kjer je na voljo), ko ponovno pritisnete, se teletext prepíše čez običajno sliko oddajnika (mešano)
21. **Preglednik medija:** Odpre zaslon medijskega brskalnika
22. **EPG (Elektronski programski vodič):** Prikaže elektronski programski vodič
23. **Izhod:** Zapre in izstopi iz prikazanih menijev oz. se vrne na prejšnji zaslon
24. **Smerne tipke:** Pomagajo pri navigiranju po menijih, vsebini itd. in pri prikazu podstrani v načinu TXT, ko pritisnete desno ali levo tipko
25. **Hitri Meni:** Prikaže seznam menijev za hiter dostop
26. **Informacije:** Prikaže podatke o vsebini na zaslonu, prikaže skrite podatke (razkrij - v načinu TXT)
27. **Program +/-**
28. **Nemo:** Popolnoma izklopi zvok TV sprejemnika
29. **Zamenjava kanalov:** Hitra menjava med prejšnjim in trenutnim kanalom ali virom
30. **Številčne tipke:** Za izbiro kanalov, vnos števil ali črk v besedilna polja na zaslonu.
31. **Netflix:** Zažene aplikacijo Netflix.

Priključki

| Priključek | Tip | Kabli | Naprava |
|--|--|--|---|
|  | Priključek Scart (zadaj) |  |  |
|  | Priključek VGA (zadaj) |  |  |
| STRANSKI AV  | PC/YPbPr Avdio priključek (bočni) |  YPbPr/PC avdio kabel |  |
|  | Priključek HDMI (zadaj) |  |  |
| SPDIF  | Priključek SPDIF (koaksialni izhod) (zadaj) |  |  |
| STRANSKI AV  | Stranski AV (Avdio/Video) priključek (bočni) |  Kabel AV |  |
| SLUŠALKE  | Priključek za slušalke (bočni) |  |  |
| YPBPR  | YPbPr video priključek (zadaj) |  PC na YPbPr povezovalni kabel |  |
|  | Priključek USB (bočni) |  |  |
|  | Priključek CI (bočni) |  |  |
| LAN  | Priključek Ethernet (zadaj) |  Kabel za LAN/Ethernet |  |

 **OPOMBA:** Ko priključite napravo preko YPbPr ali stranskega AV vhoda, morate uporabiti povezovalne kable, da omogočite povezavo. Glejte sliko na levi strani. | Lahko uporabite YPbPr na VGA kabel, da omogočite YPbPr signal preko VGA vhoda. | Istočasno ne morete uporabiti VGA in YPbPr. | Če želite omogočiti PC/YPbPr zvok, morate zadnje avdio vhode povezati vtičnem avdio kabla PC/YPbPr. | Če je zunanja naprava priključena na vtičnico SCART, bo televizor samodejno preklopil v način AV. | Pri sprejemu kanalov DTV (Mpeg4 H.264) ali v brskalniku za medije izhod preko vtičnice Scart ne bo na voljo. | Pri uporabi seta za montažo na zid (ki je voljo od tretjih na trgu, če želite) vam priporočamo, da priključite vse kable na televizor pred montažo na zid. | Vstavite ali odstranite CI module le, ko je TV UGASNJEN. Za podrobne informacije o teh nastavitvah glejte navodila za uporabo modula. | (Vsak) vhod USB vašega TV sprejemnika podpira naprave moči do 500mA. Če boste povezovali naprave z močjo, večjo od 500 mA, lahko s tem vaš TV poškodujete. | Pri priključitvi kabla HDMI na TV, lahko uporabite samo oklopljen kabel HDMI za zagotavljanje zadostne zaščite proti parazitskem frekvenčnem sevanju.



Če želite na TV sprejemnik priključiti napravo, preverite, ali sta TV sprejemnik in naprava pred priključitvijo izključena. Ko je povezava vzpostavljena, lahko enote vključite in jih uporabljate.

Vključevanje Televizorja

Povežite kabel napajanja z virom moči, kot so stenske vtičnice (220-240V AC, 50 Hz).

TV sprejemnik lahko vklopite, ko je v stanju pripravljenosti, na več načinov:

- Pritisnite tipko **Stanja Pripravljenosti, Program +/-** ali številsko tipko na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite stransko funkcijsko tipko na televizorju in jo zadržite, dokler se televizor ne vključi iz stanja mirovanja.

Izklop Televizorja

Pritisnite tipko **Stanje Pripravljenosti** na daljinskem upravljalniku ali držite preklopno stikalo na TV sprejemniku dokler se ta ne bo preklopil v stanje pripravljenosti.

Ce zelite TV popolnoma izklopiti, izvlecite elektricni kabel iz omrežne vtičnice.

Opomba: Ko TV preklopi v stanje pripravljenosti, lahko svetleča dioda utripa in nakazuje delovanje funkcij, kot so Iskanje v stanju pripravljenosti, Prenos po zraku ali Časovnik. Svetleča dioda LED lahko utripa, ko TV vklopite iz stanja pripravljenosti.

Prva Namestitve

Ob prvem vklopu se prikaže meni Izbira jezika. Prosimo, izberite želeni jezik in pritisnite **OK**.

Na naslednjem zaslonu z uporabo smernih tipk nastavite želene nastavitve.

Opomba: V tem trenutku boste v odvisnosti od izbire države morda morali vnesti in potrditi številko PIN. Izbrana številka PIN ne more biti 0000. Številko PIN morate vnesti pri vsaki zahtevi v meniju ali kasneje.

O izbiranju vrste sprejema

Digitalna antena: Če je vključena možnost iskanja preko **Digitalna Antena**, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem digitalnih zemeljskih kanalov.

Digitalna kabelska antena: Če je vključena možnost iskanja **digitalnih kabelskih kanalov**, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem digitalnih kabelskih kanalov. V odvisnosti od ostalih nastavitev bo pred pričetkom iskanja morda prikazano potrditveno sporočilo. Izberite **DA** in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Da postopek preključite, izberite **NE** in pritisnite **OK**. Lahko izberete **Omrežje** ali pa nastavite vrednosti, kot so Frekvenca, **ID omrežja** in **Korak iskanja**. Ko končate, pritisnite tipko **OK**.

Opomba: Trajanje iskanja bo različno glede na izbran Korak iskanja.

Satelit: Če je vključena možnost iskanja **Satelitskih kanalov**, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem digitalnih satelitskih kanalov. Pred pričetkom iskanja satelitskih kanalov je treba urediti

nekatero nastavitve. Najprej se prikaže meni **Tip Antene**. **Tip antene** lahko nastavite na **Neposredno**, **Kabel z enim samim satelitom** ali **Stikalo DiSEqC** s tipkama ◀ in ▶.

- **Neposredno:** Če imate samo en sprejemnik in neposredni satelitski krožnik, izberite to vrsto antene. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Izberite satelit, ki je na voljo, in pritisnite **OK** da poiščete programe.
- **Kabel z Enim Samim Satelitom:** Če imate več sprejemnikov in sistem kabel z enim samim satelitom, izberite to vrsto antene. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Konfigurirajte nastavitve tako, da sledite navodilom na zaslonu. Za iskanje programov pritisnite tipko **OK**.
- **Stikalo DiSEqC:** Če imate več satelitskih krožnikov in **stikalo DiSEqC**, izberite to vrsto antene. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Nastavite lahko štiri različne možnosti za **DiSEqC** (če je na voljo). Za iskanje po prvem satelitu na seznamu pritisnite tipko **OK**.

Analogno: Če je vključena možnost iskanja **Analognih kanalov**, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem analognih kanalov.

Obenem lahko nastavite priključeno vrsto kanalov. Med postopkom iskanja bo prednost dana izbrani vrsti kanalov, ki se bodo tudi prikazali na vrhu **Seznama Kanalov**. Ko boste končali, za nadaljevanje pritisnite tipko **OK**.

V tem trenutku lahko izberete **Način Trgovina**. Ta možnost bo nastavila vaš televizor za uporabo v trgovinah in v odvisnosti od modela televizorja bodo podprte funkcije televizorja prikazane na vrhu zaslona kot informacijska vrstica. Ta možnost je namenjena samo uporabi v trgovinah. Za domačo rabo vam priporočamo, da izberete **Način Doma**. Ta možnost bo na voljo v meniju dodatnih nastavitev **Sistem>Nastavitve>Več** in se lahko vklopi/izklopi kasneje.

Za nadaljevanje na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko **OK** in prikazan bo meni **Nastavitve omrežja/interneta**, če ste potrdili poprej prikazano sporočilo, ki vas je povprašalo, ali želite nastaviti omrežne nastavitve. Za nastavitve žične ali brezžične povezave si ogledjte razdelek **Povezljivost**. Po končanih nastavitvah za nadaljevanje pritisnite tipko **OK**. Da brez kakršne koli spremembe preskočite naslednji korak izberite **Ne** in pritisnite tipko **OK**, ko se prikaže sporočilo, ki vas povpraša, ali želite nastaviti omrežne nastavitve.

Ko so začetne nastavitve zaključene, prične televizor iskati razpoložljive kanale izbranih vrst oddajnikov.

Ko bodo vsi kanali shranjeni, se bo na zaslonu pojavil seznam kanalov. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Na zaslonu se bo pojavil meni **Urejanje Seznama Kanalov**. Seznam kanalov lahko urejate glede na vaše preference ali pa za izhod pritisnete tipko **Menu** in nadaljujete z gledanjem televizije.

Med iskanjem se bo morda pojavilo sporočilo, ki vas bo povprašalo, ali želite kanale razvrstiti glede na LCN(*). Izberite **Da** in za potrditev pritisnite **OK**.

(* LCN pomeni sistem logičnega številčenja kanalov, ki organizira kanale, ki so na voljo, v skladu z razporednim zaporedjem kanalov (če je na voljo).

Opomba: Med prvo namestitvijo televizorja ne izključujte. (* Nekateri možnosti morda v odvisnosti od izbire države ne bodo na voljo.

Uporaba funkcije SatcoDX

Nastavitve SatcoDX lahko izvedete z uporabo menija **Namestitev>Nastavitve satelita**. V meniju **SatcoDX** obstajata dve možnosti glede SatcoDX.

Podatke SatcoDX lahko naložite ali prenesete. Za opravljanje te funkcije mora biti naprava USB priključena na TV.

Trenutne storitve in z njimi povezane satelite in transponderje, ki so shranjeni v televizorju, lahko prenesete na napravo USB.

Obenem lahko datoteke SatcoDX, shranjene na napravi USB, prenesete na TV.

Ko izberete eno od teh datotek, bodo vse storitve in z njimi povezani sateliti in transponderji v izbrani datoteki shranjeni v televizorju. Če obstajajo kakršne koli nameščene zemeljske, kabelske in/ali analogne storitve, bodo ohranjene, odstranjene bodo le satelitske storitve.

Potem preverite vaše nastavitve antene in jih po potrebi spremenite. Če nastavitve antene niso pravilno konfigurirane, se lahko na zaslonu prikaže sporočilo o napaki, ki navaja "Ni signala".

Predvajanje Medijev Preko Vhoda USB

Lahko priključite 2.5 "in 3.5" palčni (HDD z zunanjim napajanjem) zunanje trde diske ali spominski ključ USB na vaš TV z uporabo USB vhodov na televizorju.

POMEMBNO! Preden napravo priključite na TV sprejemnik, naredite varnostno kopijo datotek. Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbo datotek ali izgubo podatkov. Nekateri vrste naprav USB (npr. predvajalniki MP3) ali trdih diskov USB / pomnilniških ključkov USB ne bodo združljive s tem TV sprejemnikom. Televizor podpira FAT32 in NTFS formatiranje diskov, a snemanje je na voljo le na diskih, ki so formatirani s sistemom NTFS..

Pri formatiranju trdih diskov USB s kapaciteto nad 1TB (terabajt) se lahko pojavijo težave.

Preden priključujete ali izključujete počakajte nekaj časa, saj lahko predvajalnik še vedno bere datoteke. To lahko povzroči fizično poškodbo predvajalnika USB in same naprave USB. Med predvajanjem datoteke pogona ne smete izvleči iz priključka.

Na vhodih USB na TV sprejemniku lahko uporabite vozišča USB. V tem primeru uporaba vozišč USB z zunanjim napajanjem ni priporočljiva.

Priporočljivo je, da uporabite TV priključek za USB vhod(e) neposredno, če boste povezali USB trdi disk.

Opomba: Pri prikazovanju slik lahko meni **Medijskega Brskalnika** prikaže le 1000 slikovnih datotek, shranjenih na priključeni napravi USB.

Snemanje programa

POMEMBNO: Ko boste uporabljali nov trdi disk USB, priporočamo, da disk najprej formatirate s funkcijo vašega TV sprejemnika **Formatiranje diska**, ki jo najdete v meniju **Brskalnik medijev>Nastavitve>Nastavitve snemanja**.

Za snemanje programa morate na TV sprejemnik najprej priključiti disk USB, ki je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja.

Za uporabo snemanja, mora imeti vaš USB pogon 2 GB prostega prostora in biti kompatibilen z USB 2.0. Če USB pogon ni združljiv, se bo prikazalo sporočilo o napaki.

Za snemanje daljših oddaj, kot so na primer filmi, je priporočljivo uporabiti USB trdi disk (HDD).

Posneti programi se shranijo na priključeni disk USB. Po želji lahko posnetke shranite ali prekopirate v računalnik, vendar teh datotek ne boste mogli predvajati v računalniku. Posnetke lahko predvajate le na TV sprejemniku.

Med uporabo časovnega zamika bo morda prišlo do zamika sinhronizacije govora. Podprto je tudi snemanje radijskih oddaj. TV lahko snema programe do največ deset ur.

Posneti programi so razdeljeni na razdelke velikosti 4 GB.

Če hitrost zapisovanja na priključen disk USB ni zadostna, lahko snemanje ne uspe in funkcija snemanja s časovnim zamikom morda ne bo na voljo. Zato je priporočljivo, da za snemanje programov HD uporabite trde diske USB.

Med snemanjem diskov USB/HDD ne smete izklopiti. To lahko priključenemu disku USB / HDD škoduje.

Če izvlečete napajalni kabel, medtem ko je aktiviran časovnik za snemanje na napravo USB, bo nastavitve časovnika preklicana.

Na voljo je podpora za več razdelkov diska (particij). Podprta sta največ dva različna razdelka. Prvi razdelek diska USB se uporablja za pripravljene funkcije PVR. Prav tako mora biti oblikovan (formatiran) kot primarni razdelek, ki se uporablja za pripravljene PVR funkcije. Nekateri paketi pretoka morda ne bodo posneti zaradi težav s signalom, tako da lahko med predvajanjem video včasih tudi zamrzne.

Ko je teletekst vklopljen, tipk za snemanje, predvajanje, premor, prikaz (v pogovornem oknu za seznam predvajanja) ni možno uporabiti. Če se snemanje začne zaradi časovnika ko je teletekst vklopljen, se bo teletekst samodejno izklopil. Uporaba teleteksta je prav tako onemogočena, ko je v teku snemanje ali predvajanje.

Snemanje s časovnim zamikom

Med gledanjem oddaje pritisnite gumb **Premor**, da preklopite v način snemanja s časovnim zamikom. V načinu snemanja s časovnim zamikom je oddaja začasno ustavljena in posneta na disk USB.

Za nadaljevanje gledanja od trenutka zaustavitve oddaje ponovno pritisnite tipko **Predvajaj**. Za zaustavitev snemanja z zamikom pritisnite tipko **Stop**, s čimer se vrnete na prenos v živo.

Funkcije snemanja s časovnim zamikom v radijskem načinu ne morete uporabljati.

Funkcije hitrega previjanja posnetka nazaj ne morete uporabiti, dokler ne uporabite funkcije hitrega previjanja naprej.

Takojšnje snemanje

Med gledanjem programa pritisnite tipko **Snemanje**, da takoj začnete s snemanjem oddaje. Tipko **Snemaj** na daljinskem predvajalniku lahko pritisnete znova, da boste posneli naslednji dogodek, potem ko boste v EPG izbrali naslednji program. Za zaustavitev takojšnjega snemanja pritisnite tipko **Stop**.

V načinu snemanja ne morete preklopiti kanalov ali gledati medijskega brskalnika. Med snemanjem programa ali med časovnim zamikom, se prikaže opozorilo na zaslonu, če hitrost vaše naprave USB ni zadostna.

Predvajanje posnetih programov

V meniju **Brskalnik medijev** izberite **Posnetki**. Izberite posnetek s seznama (če je bil prej posnet). Za ogled menija **Možnosti predvajanja** pritisnite tipko **OK**. Izberite možnost "Snemanje" in pritisnite tipko **OK**.

Opomba: Med predvajanjem glavni meni in elementi menija ne bodo na voljo.

Za zaustavitev predvajanja pritisnite tipko **Stop**, s čimer se vrnete na meni **Posnetki**.

Počasno predvajanje naprej

Če med gledanjem posnetih oddaj pritisnite tipko **Premor**, bo na voljo funkcija za počasno premikanje (previjanje) naprej. Za počasno premikanje naprej lahko uporabite tipko **Hitro naprej**. Če večkrat zaporedoma pritisnete tipko **Hitri pomik naprej**, se hitrost počasnega premikanja naprej spreminja.

Konfiguracija snemanja

Za konfiguriranje nastavitve snemanja v meniju **Brskalnik medijev** > **Nastavitve** izberite **Nastavitve snemanja**.

Oblikovanje (formatiranje) diska: Za formatiranje priključenega diska USB lahko uporabite funkcijo **Formatiraj disk**. Za uporabo funkcije **Formatiraj disk** morate vnesti kodo PIN.

Opomba: Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na **0000** ali **1234**. Če ste med **Prvo Namestitvijo** (zahtevana je glede

na izbor države) določili številko PIN, uporabite številko PIN, ki ste jo sami določili.

POMEMBNO: S formatiranjem pogona USB boste izbrisali VSE podatke na njem in njegov datotečni sistem bo spremenjen v FAT32. V večini primerov bodo po formatiranju popravljene napake delovanja, vendar boste izgubili VSE podatke.

Če se bo na zaslonu, ko boste začeli s snemanjem, prikazalo sporočilo "**USB je prepočasen za snemanje**", poskusite snemanje ponovno zagnati. Če se ista napaka ponavlja, morda vaš disk USB ne izpolnjuje hitrostnih zahtev. Poskusite priklopiti drug disk.

Meni Brskalnika za Medije

S priključitvijo diska USB na vaš TV sprejemnik in s pomočjo zaslona medijskega brskalnika lahko predvajate fotografije, glasbo in filmske datoteke, ki so na njem shranjene. Disk USB povežite na enega od vhodov USB, ki se nahajajo na bočni strani TV. S pritiskom na gumb **Menu**, medtem ko ste v načinu **Medijski Brskalnik**, dobite dostop do menijskih možnosti **Slika**, **Zvok** in **Nastavitve**. S ponovnim pritiskom na tipko **Menu** ta zaslon zapustite. Z uporabo menija za **nastavitve** lahko nastavite **Preferenice Brskalnika za Medije**.

| Način Delovanja Zanka/Mešano | |
|--|---|
| Začnite predvajati z gumbom za Predvajanje in aktivirajte  | Vse datoteke na seznamu bodo neprekinjeno predvajane v izvirnem vrstnem redu |
| Začnite predvajati z gumbom OK in aktivirajte  | Ista datoteka bo predvajana v zanki (ponavljanje) |
| Začnite predvajati z gumbom za Predvajanje in aktivirajte  | Vse datoteke na seznamu bodo predvajane enkrat v naključnem vrstnem redu |
| Začnite predvajati z gumbom za Predvajanje in aktivirajte  | Vse datoteke na seznamu bodo neprekinjeno predvajane v istem naključnem vrstnem redu. |

FollowMe TV (če so na voljo)

S funkcijo **FollowMe TV** lahko pretakate trenutno oddajo z vašega pametnega televizorja na mobilno napravo. Namestite ustrezno aplikacijo Smart Center za vašo mobilno napravo. Zaženite aplikacijo.

Za več informacij o uporabi te funkcije pogledajte navodila za uporabo te aplikacije.

Opomba: Ta aplikacija morda ni združljiva z vsemi mobilnimi napravami. HD kanali niso podprti in obe napravi morata biti priključeni na isto omrežje.

CEC in CEC RC Prehajanje

Ta funkcija omogoča krmiljenje CEC-omogočenih naprav, da so povežejo skozi HDMI vodila s pomočjo daljinskega upravljalnika televizorja.

Najprej morate možnost **CEC** omogočiti v meniju **Sistem>Nastavitve>Več**. Pritisnite tipko **Vir** in v meniju **Seznam virov** izberite vhod HDMI priključene naprave CEC. Ko je nova naprava CEC vira povezana, bo prikazana v meniju za vire s svojim imenom namesto imena priključenega HDMI vodila (DVD predvajalnik, snemalnik 1 itd.).

Ko je bil izbran priključen vir HDMI, lahko daljinski upravljalnik televizorja samodejno upravlja glavne funkcije.

Da zaključite ta postopek in pričnete upravljati televizor z daljinskim upravljalnikom, še enkrat pritisnite gumb za **Hitri meni** na daljinskem upravljalniku, označite **CEC RC prehod** in s pritiskom na tipki **Levo** ali **Desno** nastavite na **Izključeno**. Ta funkcija se lahko omogoči ali onemogoči tudi v meniju **Sistem>Nastavitve>Več**.

TV sprejemnik podpira tudi funkcijo ARC (Audio Return Channel) povratni avdio kanal. Ta funkcija je zvočna povezava, namenjena za nadomeščanje drugih kablov med televizorjem in zvočnim sistemom (A/V sprejemnik ali sistem zvočnikov).

Ko je ARC aktiven, TV samodejno ne izklopi svojih drugih zvočnih izhodov. Zato boste morali ročno zmanjšati glasnost televizorja na nič, če želite slišati le zvok iz priključene zvočne naprave (enako kot drugi optični ali koaksialni digitalni zvočni izhodi). Če želite spremeniti glasnost priključene naprave, morate to napravo izbrati s seznama virov. V tem primeru tipke za nadzor glasnosti delujejo na priključeno zvočno napravo.

Opomba: Funkcija ARC je podprta samo preko vhoda HDMI 1.

Nadzor Zvoka Sistema

Omogoča uporabo ojačevalnikov zvoka in sprejemnikov s TV sprejemnikom. Glasnost lahko uravnavate s pomočjo daljinskega upravljalnika televizorja. Če želite aktivirati to funkcijo nastavite možnost **Zvočniki** v meniju **Sistem>Nastavitve>Več** na **Ojačevalnik**. Zvočniki televizorja bodo utišani, zvok predvajanega vira pa bo oddajal priključeni zvočni sistem.

Opomba: Zvočna naprava mora podpirati funkcijo Nadzor Zvoka Sistema in možnost CEC mora biti Omogočena.

E-priročnik

Navodila za funkcije vašega televizorja lahko najdete v E-priročniku.

Za uporabo E-priročnika pritisnite tipko **Info** ko je na zaslonu prikazan glavni meni, ali pa pritisnite tipko **Hitri meni**, izberite **Informacijska Knjižica** in pritisnite **OK**.

Z uporabo smernih tipk izberite zeleno kategorijo. Vsaka kategorija vsebuje različne teme. Izberite temo in za branje navodil pritisnite na **OK**.

Da zaprete E-priročnik, pritisnite tipko za izhod **Izhod** ali **Menu**.

Opomba: Vsebina E-priročnika se v odvisnosti od modela lahko razlikuje.

Vsebina menija televizorja

| Sistem - Vsebina menija Slika | |
|---|---|
| Način | Spremenite lahko način slike, da ustreza vašim željam in zahtevam. Način prikaza slike lahko nastavite na eno od naslednjih možnosti: Kino, Igra (možnost), Sport, Dinamično in Naravno . |
| Kontrast | Nastavi vrednost osvetlitve in potemnitev zaslona. |
| Svetlost | Nastavi vrednost svetlosti zaslona. |
| Ostrina | Nastavi vrednost ostrine za predmete, prikazane na zaslonu. |
| Barva | Nastavi vrednosti barve s prilagajanjem barv. |
| Varčevanje z energijo | Za nastavitve Varčevanja z energijo na Po meri, Minimum, Srednje, Maksimum, Samodejno, izklop zaslona ali Izklop . Opomba: <i>Nekatere možnosti bodo morda neaktivne, odvisno od izbranega Načina.</i> |
| Osvetlitev ozadja | Ta nastavek nadzira raven osvetlitve ozadja. Funkcija osvetlitve ozadja bo neaktivna, če je možnost Varčevanje z energijo nastavljena na karkoli drugega kot Po meri. |
| Napredne Nastavitve | |
| Dinamični kontrast | S funkcijo za dinamični kontrast lahko spremenite raven kontrasta. |
| Zmanjšanje motenj | Če je signal šibak in na sliki opazite motnje, uporabite nastavek Zmanjšanje motenj , da zmanjšate količino motenj. |
| Barvna temperatura | Nastavi zeleno vrednost barvne temperature. Na voljo so nastavitve Hladna, Normalna, Topla in Po meri. |
| Bela točka | Ta nastavek je na voljo, če je možnost za Barvno temperaturo nastavljena na Po meri. S pritiskom na tipki Levo ali Desno povečajte 'toploto' ali 'hladnost' slike. |
| Povečava slike | Za nastavek zelenega formata slike. |
| Filmski način | Filmi so posneti z različnim številom slik na sekundo glede na običajne televizijske programe. Funkcijo lahko vklopite, da v filmih bolje vidite scene s hitrim gibanjem. |
| Barva kože | Barva kože se lahko spreminja od -5 do 5. |
| Prilagoditev barv | Nastavi zeleni ton barve. |
| Celoten nabor HDMI | Pri predvajanju z vira HDMI bo ta funkcija vidna. To funkcijo lahko uporabite, da izboljšate prikaz črnine na sliki. |
| Položaj računalnika | Pojavi se samo takrat, ko je kot vir nastavljen VGA/PC. |
| Samodejno pozicioniranje | Samodejno izboljša prikaz slike na zaslonu. Za izboljšavo pritisnite OK. |
| H položaj | S tem elementom premikate sliko na zaslonu v vodoravni smeri na levo in desno. |
| V Položaj | Ta element premakne sliko navpično (vertikalno) gor ali dol. |
| Odstranjevanje motenj prikaza - Dot Clock | Nastavek Frekvenca osveževanja lahko popravi napake, ki se pojavijo kot navpični (vertikalni) trakovi v slikah z visoko ločljivostjo, kot so preglednice, besedilo ali odstavki z majhnimi črkami. |
| Faza | Odvisno od vira vhoda (računalnik ipd.), je lahko slika na zaslonu nejasna ali motna. S pomočjo preskušanja lahko sliko izboljšate. |
| Ponastavek | Ponastavi nastavitve slike na tovarniške nastavitve (razen načina Igra) |
| <i>Nekateri elementi v meniju za sliko ne bodo na voljo, ko boste v načinu VGA (PC). Namesto tega bodo nastavitve načina VGA dodane pod Nastavitve slike v načinu PC.</i> | |

| Sistem - Vsebina menija Zvok | |
|---|---|
| Glasnost | Prilagodi stopnjo glasnosti. |
| Izenačevalnik | Izbere način izenačevalnika. Nastavitve po meri lahko izvedete le, če ste v načinu Uporabnik . |
| Ravnovesje zvoka | Nastavi razmerje med glasnostjo levega in desnega zvočnika. |
| Slušalke | Nastavi glasnost slušalk. Prosimo, da se pred uporabo slušalk prepričate, da je nastavev glasnosti uravnana na nižjo glasnost, da preprečite okvare sluha. |
| Zvočni Način | Lahko izberete zvočni način (če to podpira kanal, ki ga gledate). |
| Zvočna povezava | Da odprete meni Zvočna povezava pritisnite OK . Na tem zaslonu lahko odkrivete in s televizorjem povežete brezžične naprave za daljinsko upravljanje. |
| AVL (Samodejna Omejitev Glasnosti) | Za nastavev fiksne glasnosti zvoka med programi. |
| Slušalke/Izhod | Ko priključite zunanji ojačevalnik na vaš TV z uporabo priključka za slušalke, lahko za izhod izberete to možnost. Če ste priključili slušalke na TV, nastavite to možnost na Slušalke . Pred uporabo slušalk preverite, ali je ta menijski element nastavljen na Slušalke . Če je nastavljen na Izhod , bo izhodna glasnost nastavljena na najvišjo raven, ki bi lahko povzročila okvaro sluha. |
| Dinamični Nizki Toni | Vključi ali izključi možnost dinamičnih nizkih tonov. |
| Prostorski zvok | Način za prostorski zvok lahko nastavite na vklopljeno ali izklopljeno . |
| Digitalni Izhod | Nastavi vrsto zvoka za digitalni izhod. |

| Sistem - Vsebina Menija Nastavitve | | |
|---|--|---|
| Pogojni Dostop | Nadzoruje module za pogojni dostop, ko so na voljo. | |
| Jezik | V odvisnosti od oddajnika in države lahko nastavite različen jezik. | |
| Starševski Nadzor | <p>Za spreminjanje nastavitve starševskega nadzora, vpišite pravilno geslo. V tem meniju lahko nastavljate Zaklepanje Menija, Starostno Zaščito, Varnostno Zaporo za Otroke in Vodenje. S sorodnimi možnostmi lahko nastavite tudi novo številko PIN ali spremenite privzeto številko CICAM PIN.</p> <p><i>Opomba: Nekateri možnosti v odvisnosti od izbire države pri prvi namestitvi morda ne bodo na voljo. Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na 0000 ali 1234. Če ste med Prvo namestitvijo (zahtevana je glede na izbor države) določili številko PIN, uporabite številko PIN, ki ste jo sami določili.</i></p> | |
| Časovniki | Nastavi časovnik za spanje, da se televizor po določenem času izklopi. Nastavi časovnike za izbrane programe. | |
| Datum/čas | Nastavi datum in čas. | |
| Viri | Aktivira ali izklopi izbrane možnosti virov. | |
| Omrežne/Internet Nastavitve | Prikaže omrežne/internetne nastavitve | |
| Dostopnost | Prikaže možnosti za dostopnost Televizorja. | |
| | Za Naglušne | Omogoči morebitne posebne funkcije, ki jih oddaja oddajnik. |
| | Zvočni Opis | <p>Zvočni opis bo predvajan za slepe ali slabovidne. Za prikaz vseh menijskih možnosti Zvočnega Opisa pritisnite OK. Ta funkcija je na voljo samo pri oddajnikih, ki jo podpirajo.</p> <p><i>Opomba: Funkcija zvoka zvočnega opisa ni na voljo v načinu snemanje ali časovnem zamiku.</i></p> |
| Netflix | <p>Lahko vidite svojo številko ESN(*) in deaktivirate Netflix.</p> <p><i>(*) Številka ESN je edinstvena ID-številka za Netflix, ustvarjena posebej za identifikiranje vašega televizorja.</i></p> | |
| Več | Prikaže druge možnosti Televizorja. | |
| Časovna Omejitev Prikaza Menijev | Spreminja trajanje časovne omejitve za prikaz menijev. | |
| HBBTV | To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite z nastavitvijo Vključeno ali Izključeno . | |
| Posodobitev Programske Opreme | Zagotavlja, da ima vaš Televizor najsodobnejšo vgrajeno programsko opremo. Za prikaz možnosti menija pritisnite OK . | |
| Različica Aplikacije | Prikaže trenutno različico programske opreme. | |
| Način Podnapisi | Ta možnost se uporablja za izbiro načinov podnapisov na zaslonu (podnapisi DVB / podnapisi Teletext), če so na voljo oboji. Prednastavljeni so podnapisi DVB . Ta možnost je na voljo samo, če je za državo izbrana Norveška. | |
| Samodejni Izklop Televizorja | Nastavi želeni čas, po katerem televizor samodejno preide v stanje pripravljenosti, ko se ga ne upravlja. | |
| Biss Ključ | Biss je sistem kodiranja satelitskega signala, ki ga uporabljajo nekateri ponudniki. Če morate pri sprejemanju vnesti ključ BISS, lahko uporabite nastavev ključa Biss. Označite Biss Ključ in pritisnite OK da vnesete ključ v želeno oddajnike. | |
| Način Prikazovanja v Trgovini | Ta način izberite, če želite televizor uporabljati v trgovini. Če je ta Funkcija Vključena , nekateri elementi menija TV ne bodo na voljo. | |
| Skupna Raba Avdio in Video Usebin | Funkcija Skupna raba avdio in video vsebin vam omogoča skupno rabo datotek, shranjenih na vašem pametnem telefonu ali tabličnem računalniku. Če imate združljiv pametni telefon ali tablični računalnik in če je nameščena ustrežna programska oprema, lahko na vašem televizorju delite/predvajate fotografije. Za več informacij, si poglejte navodila vašega programa za delitev. Način Skupna Raba Avdio in Video Vsebin morda z internetnim portalom ne bo na voljo. | |

| | |
|---|---|
| Način Zagona | Ta nastavev nastavi želeni način vklopa. Na voljo sta možnosti Zadnje Stanje ali Stanje Pripravljenosti . |
| Virtualni Daljinski Upravljalnik | Omogoči ali onemogoči funkcijo virtualnega upravljalnika. |
| CEC | S to nastavitvijo lahko v celoti omogočite in onemogočite CEC funkcionalnost. S tipkama Levo ali Desno lahko to funkcijo omogočite ali onemogočite. |
| CEC Samodejni Uklop | Ta funkcija omogoča, da priključene združljive naprave HDMI - CEC vklopite na TV in samodejno preklopite na svoji vhodni vir. S tipkama Levo ali Desno lahko to funkcijo omogočite ali onemogočite. |
| Zvočniki | Za predvajanje zvoka na televizorju, ko je priključena združljiva zvočna naprava pri nastavitvi Ojačevalnik . Za nastavljanje glasnosti predvajanja zvočne naprave lahko uporabljate daljinski upravljalnik televizorja. |
| Funkcija pametnega daljinskega upravljalnika | Da odprete meni Pametni daljinski upravljalnik pritisnite OK . Na tem zaslonu lahko odkrivete in s televizorjem povezujete brezžične naprave za daljinsko upravljanje. |

| Vsebina Menija Namestitvev | |
|--|--|
| Samodejno iskanje kanalov (Ponovno iskanje) | Prikaže možnosti samodejnega iskanja kanalov. Digitalna antena: Poišče in shrani antenske kanale DVB. Digitalna kablenska antena: Poišče in shrani kablenske kanale DVB. Analogno: Poišče in shrani analogne kanale. Satelit: Poišče in shrani satelitske kanale. |
| Ročno iskanje kanalov | Ta funkcija se uporablja za neposredni vnos programov (kanalov). |
| Omrežno iskanje kanalov | Poišče vezane kanale v sistemu kanalov. Digitalna antena: Poišče kanale antenskega omrežja. Digitalna kablenska antena: Poišče kanale kablenskega omrežja. |
| Analogno fino nastavljanje | To nastavev lahko uporabite za fino nastavev analognih kanalov. Ta funkcija ni na voljo, če ni shranjenih analognih kanalov. |
| Nastavitve satelitske televizije | Prikaže nastavev satelitske televizije. Seznam satelitov: Prikaže razpoložljive satelite. Nastavitve satelitov lahko Dodajate , Brišete ali Urejate . Namestitve antene: Nastavitve antene lahko spremenite in/ali pričnete novo iskanje satelitskih signalov. SatcoDX: Z uporabo sorodnih možnosti lahko nalozite ali prenesete podatke SatcoDX. |
| Nastavitve pri namestitvi (možnost) | Prikaže meni namestitvenih nastavev. Iskanje v stanju pripravljenosti: Vaš TV bo v času stanja pripravljenosti iskal nove ali manjkajoče kanale. Če bodo najedene nove postaje, se bodo prikazale. |
| Briši seznam storitev | To nastavev uporabite, da izbrišete shranjene kanale. To nastavev lahko vidite samo, ko je možnost Država nastavljena na Danska, Švedska, Norveška ali Finska. |
| Izberi aktivno omrežje | Ta nastavev vam omogoča, da bodo na seznamu kanalov prikazani samo kanali v izbranem omrežju. Ta možnost je na voljo samo, če je za državo izbrana Norveška. |
| Prva namestitvev | Brisanje vseh shranjenih kanalov in nastavev ter ponastavev televizorja na tovarniške nastavitve. |

Spošno o upravljanju televizorja

Uporaba seznama kanalov

TV sprejemnik razvrsti vse shranjene kanale v **seznam kanalov**. **Seznam kanalov** lahko uredite, nastavite priljubljene ali aktivne kanale, ki jih potem lahko vidite s pomočjo možnosti seznama kanalov. Da odprete **Seznam kanalov** pritisnite tipko **OK/TV**. Kanale na seznamu lahko urejate s pritiskom na modro tipko ali pa s pritiskom na zeleno tipko odprete meni Uredi seznam kanalov in spremembe izvedete na trenutnem seznamu.

Upravljanje seznama priljubljenih

Lahko ustvarite štiri različne sezname vaših priljubljenih kanalov. Da odprete meni Urejanje seznama kanalov v glavnem meniju vstopite v meni Seznam kanalov ali pa pritisnite zeleno tipko, ko je na zaslonu prikazan Seznam kanalov. Na seznamu izberite želeni kanal. Z rumeno tipko lahko izberete več kanalov. Nato pritisnite tipko **OK** in odprite meni **Možnosti urejanja kanalov** in izberite možnost **Dodaj/odstrani priljubljene**. Ponovno pritisnite tipko **OK**. Za želeni seznam nastavite možnost na **Omogočeno**. Izbrani kanal(-i) bodo dodani na seznam. Za odstranjevanje kanala ali kanalov s seznama priljubljenih uporabite enake korake in nastavite možnost na **Onemogočeno**.

Za filtriranje kanalov na Seznamu kanalov lahko vedno za enostavnejše nastavitve uporabite funkcijo Filter v meniju Urejanje seznama kanalov. Z možnostjo Filter lahko nastavite, da se vedno ob odpiranju Seznama kanalov prikaže eden od vaših seznamov priljubljenih. Funkcija filtriranja v Seznamu kanalov bo filtrirala samo trenutno prikazan Seznam kanalov, da ga lahko najdete in prekopite nanj. Če teh sprememb ne shranite, prihodnjič, ko odprete **Seznam kanalov**, ne bodo prikazane. Da shranite spremembe seznama, po filtriranju **Seznama kanalov** pritisnite **rdečo** tipko.

Nastavitve Starševskega Nadzora

Da bi uporabnikom preprečili gledanje določenih programov, kanalov in uporabo menijev, lahko uporabite možnosti v meniju **Starševski Nadzor**. Nahajajo se v meniju **Nastavitve>Nastavitve>Starševski**. Za prikaz možnosti menija starševskega nadzora je potrebno vnesti kodo PIN. Po vnosu pravilne številke PIN se bodo prikazale nastavitve menija **Starševski Nadzor**.

Zaklepanje Menija: Ta nastavev omogoči ali onemogoči dostop do vseh menijev ali namestitvenih menijev televizorja.

Starostna Zaščita: Če je ta možnost omogočena, TV sprejemnik prikaže oceno primerne starosti oddaje, in če je ta nivo onemogočen, dostop do oddaje ali programa ne bo mogoč.

Opomba: Če je bila pri Prvi Namestitvi država nastavljena na Francijo, Italijo ali Avstrijo, bo **Starostna Zaščita** privzeto nastavljena na 18 let.

Zaščita za Otroke: Če je zaščita za otroke **VKLJUČENO**, boste TV lahko upravljali samo z daljinskim upravljalnikom. Takrat tipke na nadzorni plošči ne bodo delovale.

Zaklepanje Interneta: Če je ta možnost nastavljena na **VKLJUČENO**, bo aplikacija za odpiranje brskalnika na portalu onemogočena. Da znova sprostite aplikacijo, nastavite na **IZKLJUČENO**.

Nastavev koda PIN: Določi novo številko PIN.

Privzeta koda CICAM PIN: Če modul CI ni vstavljen v režo CI na televizorju, bo ta možnost obarvana sivo. Privzeto kodo PIN za CI CAM lahko spremenite.

Opomba: Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na **0000** ali **1234**. Če ste med Prvo Namestitvijo (zahtevana je glede na izbor države) določili številko PIN, uporabite številko PIN, ki ste jo sami določili.

Nekatere možnosti v odvisnosti od izbire države pri Prvi Namestitvi morda ne bodo na voljo.

Elektronski Programski Vodič (EPG)

Nekateri kanali oddajajo informacije o svojih programih. Za ogled menija **Programskega Vodiča** pritisnite tipko **Epg**.

Na voljo so 3 različne vrste postavitve vodiča: **Časovna Premica, Seznam in Urnik Zdaj/Nato**. Za prekop med njimi sledite navodilom na dnu zaslona.

Urnik Časovne Premice

Povečava (rumena tipka): Pritisnite **Rumeno** tipko za prikaz dogodkov v daljšem časovnem intervalu.

Filter (Modra Tipka): Prikaz možnosti za filtriranje. **Izberi Žanr (Tipka Podnapisov):** Prikaže meni **Izberi žanr**. S to funkcijo lahko iščete po bazi podatkov programskega vodiča v skladu z izbranim žanrom. Preiskane bodo informacije v programskem vodiču in označen bo rezultat, skladen z vašimi kriteriji.

Možnosti (Tipka OK): Prikaz možnosti dogodka.

Podrobnosti o Dogodku (Tipka Info): Prikaže podrobne podatke o izbranih dogodkih.

Jutri/Včeraj (tipka Program +/-): Prikaže dogodek za naslednji ali prejšnji dan.

Iskanje (tipka Tekst): Aktivira meni **Iskanje po programskem vodiču**.

Zdaj (tipka Prekop): Prikaže trenutni dogodek na označenem kanalu.

Snem./Stop (tipka Snemaj): TV sprejemnik bo posnel izbran dogodek. Da ustavite snemanje, pritisnite ponovno.

POMEMBNO: Na TV sprejemnik priključite disk USB, ko je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja.

Opomba: Med snemanjem ne boste mogli preklapati na drug program ali vir in videti brskalnika za medije.

Seznam Urnika (*)

(*) Pri tej postavitvi so v seznamu prikazani samo dogodki na označenem kanalu.

Prejš. Čas. Razdelek (Rdeča Tipka): Prikaže dogodke predhodnega časovnega razdelka.

Jutri/Včeraj (Tipka Program +/-): Prikaže dogodke za naslednji ali prejšnji dan.

Podrobnosti o Dogodku (Tipka Info): Prikaže podrobne podatke o izbranih dogodkih.

Filter (Tipka Tekst): Prikaz možnosti za filtriranje.

Nasl. čas. Razdelek (Zelena Tipka): Prikaže dogodke naslednjega časovnega razdelka.

Možnosti (Tipka OK): Prikaz možnosti dogodka.

Snem./Stop (Tipka Snemaj): TV sprejemnik bo posnel izbran dogodek. Da ustavite snemanje, pritisnite ponovno.

POMEMBNO: Na TV sprejemnik priključite disk USB, ko je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja.

Opomba: Med snemanjem ne boste mogli preklopiti na drug program ali vir in videti brskalnika za medije.

Urniki Zdaj/Nato

Možnosti (Tipka OK): Prikaz možnosti dogodka.

Podrobnosti o Dogodku (tipka Info): Prikaže podrobne podatke o izbranih dogodkih.

Filter (Modra Tipka): Prikaz možnosti za filtriranje.

Snem./Stop (Tipka Snemaj): TV sprejemnik bo posnel izbrane dogodke. Da ustavite snemanje, pritisnite ponovno.

POMEMBNO: Na TV sprejemnik priključite disk USB, ko je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja.

Opomba: Med snemanjem ne boste mogli preklopiti na drug program ali vir in videti brskalnika za medije.

Možnosti Dogodkov

Za označevanje dogodka uporabite smerne tipke in pritisnite tipko **OK** za prikaz menija **Možnosti Dogodka**. Na voljo so naslednje možnosti.

Izbira Kanalov: Z uporabo te možnosti lahko preklopite na izbrani kanal.

Snemaj / Izbrisi Posnetek Časovnik: Izberite možnost **Snemaj** in pritisnite tipko **OK**. Če bo dogodek predvajan kasneje, bo dodan na seznam časovnikov za snemanje. Če se izbrani dogodek predvaja v tem trenutku, se snemanje prične takoj.

Če želite preklicati že nastavljeno snemanje, označite dogodek in pritisnite tipko **OK** ter izberite možnost **"Izbrisi čas za snemanje"** Časovnik. Snemanje bo preklicano.

Nastavite Časovnik Dogodka / Izbrisi Časovnik Dogodka: Ko boste v meniju EPG izbrali dogodek, pritisnite tipko **OK**. Izberite možnost **"Nastavi časovnik na dogodek"** in pritisnite tipko **OK**. Časovnik lahko nastavite za dogodke v prihodnosti. Če želite preklicati že nastavljen opomnik, označite dogodek in pritisnite tipko **OK**. Nato v možnosti Dogodek izberite Izbrisi časovnik. Časovnik bo preklican.

Opomba: Medtem ko na trenutnem kanalu poteka aktivno snemanje ali je aktiven časovnik za snemanje, ne boste mogli preklopiti na drug kanal ali vir.

Časovnika ali časovnika snemanja ni mogoče nastaviti za dve ali več oddaj v istem časovnem intervalu.

Storitve Teleteksta

Pritisnite tipko **Text** za vnos. Za aktiviranje mešanega načina znova pritisnite tipko, kar vam omogoča sočasno gledanje strani teleteksta in televizijske oddaje. Za izhod tipko znova pritisnite. Ko so strani teleteksta barvno kodirane, lahko do njih hitro dostopate z barvnimi tipkami. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Posodobitev Programske Opreme

Vaš TV sprejemnik lahko najde in samodejno posodobi vgrajeno programsko opremo preko antenskega signala ali preko spleta.

Iskanje Posodobitve Programske Opreme Preko Uporabniškega Vmesnika

V glavnem meniju izberite **Sistem>Nastavitve** in nato **Več**. Izberite možnost **Posodobitev programske**

opreme in pritisnite tipko **OK**. V meniju **Možnosti posodobitve** izberite **Preveri za posodobitev** in pritisnite tipko **OK**, da preverite, ali obstaja posodobitev programske opreme.

Če je posodobitev najdena, se začne njen prenos. Ko je prenos končan, potrdite vprašanje o ponovnem zagonu TV sprejemnika s pritiskom na OK in nadaljujte s ponovnim zagonom.

Način Iskanja In Posodobitve Ob 3. Uri Zjutraj

Če je v meniju Možnosti posodobitve možnost Samodejno skeniranje nastavljena na Omogočeno in je TV sprejemnik povezan na antenski signal ali internet, bo televizor poiskal nove posodobitve ob 3:00. Če je najdena nova programska oprema in je uspešno prenesena, bo nameščena pri naslednjem zagonu.

***Opomba:** Ko med zagonom lučka LED utripa, ne izvlecite napajalnega kabla iz vtičnice. Če se TV po posodobitvi ne vključi, izvlecite vtičnik iz omrežnega napajanja za dve minuti in ga nato ponovno priključite.*

Odpravljanje Težav in Nasveti

Televizor se ne da vključiti

Prepričajte se, da je napajalni vtičnik priključen v električno vtičnico. Preverite, ali so baterije izrabljene. Na TV sprejemniku pritisnite tipko za vklop.

Slaba slika

- Preverite, ali ste vnesli pravi sistem TV.
- Slaba jakost signala lahko povzroči motnje slike. Preverite dostop do antenskega priključka.
- Preverite, ali ste pri ročnem iskanju vnesli pravilno frekvenco kanala.
- Ko sta na TV hkrati priključeni dve zunanji napravi, se kakovost slike lahko poslabša. V takem primeru eno zunanjo napravo izklopite.

Ni slike

- To pomeni, da vaš TV ne sprejema prenosa. Prepričajte se, ali ste izbrali pravi vir.
- Ali je antena pravilno priključena?
- Je antenski kabel poškodovan?
- So na antenski kabel priključeni ustrezni priključki?
- Če ste v dvomih, se posvetujte s svojim prodajalcem.

Ni zvoka

- Preverite, ali je televizor nastavljen na nemo. Pritisnite tipko **Nemo** ali povečajte glasnost, da preverite.
- Zvok prihaja le iz enega zvočnika. V meniju zvoka preverite nastavev balansa.

Daljinski upravljalnik ne deluje

- Morda so baterije izrabljene. Zamenjajte baterije.

Ni možno izbrati vhodnih virov

- Če ne morete izbrati vhodnega vira, morda nobena od naprav ni priključena. Če ne:
- Če želite preklopiti na vhodni vir, ki je namenjen za priključeno napravo, preverite kable in povezave AV.

Snemanje ni na voljo

Za snemanje programa morate na TV sprejemnik najprej priključiti disk USB, ko je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja. Če ne morete snemati, poskusite izklopiti TV in ponovno priključite USB napravo.

USB je prepočasen

Če se bo na zaslonu po začetku snemanja prikaže sporočilo **"USB je prepočasen za snemanje"**, poskusite ponovno zagnati snemanje. Če se ista napaka ponavlja, morda vaš disk USB ne izpolnjuje hitrostnih zahtev. Poskusite priključiti drug disk.

Tipični Načini Prikaza Slike na PC Vhodu

Naslednja tabela ponazarja nekatere tipične načine prikaza videa. Vaš TV sprejemnik mogoče ne podpira vseh ločljivosti.

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

Združljivost Signalov AV in HDMI

| Vir | Podprti Signali | Na Voljo | |
|----------------|-----------------|--|---|
| EXT (SCART) | PAL. | O | |
| | SECAM | O | |
| | NTSC4.43 | O | |
| | NTSC3.58 | O | |
| Stranski AV | RGB 50/60 | O | |
| | PAL. | O | |
| | SECAM | O | |
| | NTSC4.43 | O | |
| YPbPr | NTSC3.58 | O | |
| | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz, 60Hz | O |
| HDMI | 1080i | 50Hz, 60Hz | O |
| | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz, 60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz, 60Hz | O |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

(X: Ni na Voljo, O: Na Voljo)

V nekaterih primerih signal na TV ne bo pravilno prikazan. Težava je lahko v neskladnosti s standardi iz opreme, ki je vir (DVD, set-top box, ipd.). Če se pojavi taka težava, se, prosimo, povežite s prodajalcem ali proizvajalcem opreme.

Formati video datotek, ki jih podpira način USB

| Pripona | Video kodek | SPECIFIKACIJE (ločljivost) in bitna hitrost |
|---|---|---|
| .dat, .vob | MPEG1/2 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .mpg, .mpeg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .ts, .trp, .tp | MPEG1/2, H.264, AVS, MVC | H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62.5 Mbps Other: 1080P@30fps - 40Mbps |
| .mp4, .mov, .3gp, .3gp | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG | H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Ostalo: 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .mkv | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .asf | Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .flv | WMV3 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .swf | RV30/RV40 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .wmv | | |
| .mp4, .mov, .3gp, .3gp, MPEG transportni pretok, .ts, .trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265 | 1080P@60fps - 50Mbps |

Formati slikovnih datotek, ki jih podpira način USB

| Slika | Foto | Ločljivost (širina x višina) | Opombe |
|-------|------------------|------------------------------|---|
| JPEG | Osnova | 15360x8640 | Omejitev prikaza najvišje ločljivosti je odvisna od velikosti pomnilnika DRAM |
| | Progresivno | 1024x768 | |
| PNG | brez prepletanja | 9600x6400 | |
| | prepleteno | 1200x800 | |
| BMP | | 9600x6400 | |

Formati zvočnih datotek, ki jih podpira način USB

| Pripona | Avdio kodek | Bitna hitrost | Frekvenca vzorčenja | |
|---|----------------|------------------|-----------------------|---------------|
| .mp3, | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| .avi | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| .asf | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz | |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz | |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz | |
| | .mkv, .mka | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| AC3 | | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | |
| AAC, HEAAC | | | 8KHz ~ 48KHz | |
| WMA | | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| WMA 10 Pro M0 | | < 192kbps | 48KHz | |
| WMA 10 Pro M1 | | < 384kbps | 48KHz | |
| WMA 10 Pro M2 | | < 768kbps | 96KHz | |
| VORBIS | | | Do 48KHz | |
| LPCM | | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz | |
| .ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg | | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz | |

| Pripona | Avdio kodek | Bitna hitrost | Frekvenca vzorčenja |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------|
| .wav | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | VORBIS | | Do 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .fiv | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .ac3 | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .swf | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| .ec3 | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| .rm, .rmvb, .ra | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LBR (cook) | 6Kbps ~ 128Kbps | 8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz |
| .wma, .wmv | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .webm | VORBIS | | Do 48KHz |

Formati datotek podnapisov, ki jih podpira način USB

| Notranji podnapisi | | |
|-------------------------|-----------|---|
| Pripona | Vsebnik | Oznaka podnapisov |
| .dat, .mpg, .mpeg, .vob | MPG, MPEG | DVD podnapisi |
| .ts, .trp, .tp | TS | DVB podnapisi |
| .mp4 | MP4 | DVD podnapisi UTF-8 enostavno besedilo |
| .mkv | MKV | ASS SSA UTF-8 enostavno besedilo VobSub DVD podnapisi |

| Zunanji podnapisi | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| Pripona | Razčlenjevalnik podnapisov | Opombe |
| .srt | Subrip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub) | Samo SubViewer 1.0 in 2.0 |
| .txt | TMPlayer | |

Podprte DVI-ločljivosti

Ko boste na priključke TV sprejemnika priključevali naprave s pomočjo kabla z DVI-pretvornikom (ni priložen), glejte naslednje informacije o ločljivosti.

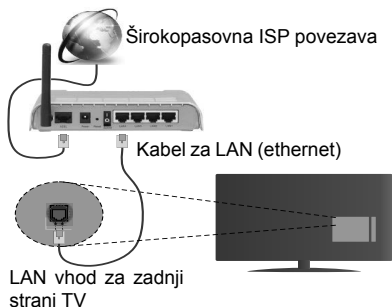
| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 640x400 | | | | <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"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768 | | <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"/> | | | | |

Povezovanje

Povezovanje Preko žičnega Omrežja

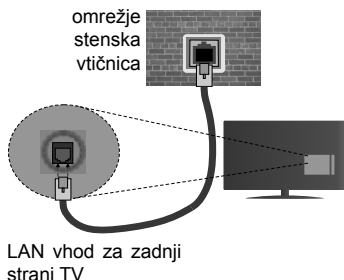
Za Povezovanje z Ožičenim Omrežjem

- Imeti morate priključeni modem/usmerjevalnik z aktivno širokopasovno povezavo.
- Povežite računalnik z modемом/usmerjevalnikom. To je lahko žična ali brezžična povezava.
- Povežite računalnik z modемом / usmerjevalnikom preko ethernet kabla. Priključek LAN je na zadnji strani vašega televizorja.



Za konfiguracijo nastavitv žičnega omrežja glejte razdelek Nastavitve omrežja/interneta v meniju Sistem>Nastavitve.

- V odvisnosti od konfiguracije vašega omrežja boste morda lahko povezali vaš televizor v svoje omrežje LAN. V takem primeru uporabite kabel ethernet, da televizor povežete neposredno v stensko vtičnico omrežja.



Konfiguriranje Nastavitv Ožičenih Naprav

Vrsta Mreže

Vrsto omrežja lahko izberete kot **Ožičena naprava** ali **Brezžična naprava** ali **Onemogočeno**, v skladu z aktivno povezavo s televizorjem. Če ste povezani preko omrežja ethernet, izberite **Žično** napravo.

Preskus Hitrosti Interneta

Označite **Preskus hitrosti interneta** in pritisnite tipko **OK**. Televizor bo preveril pasovno širino internetne povezave in ko bo preskus končan prikazal rezultat.

Napredne Nastavitve

Označite **Napredne nastavitve** in pritisnite na tipko **OK**. Na naslednjem zaslonu lahko spremenite nastavitve IP in DNS Televizorja. Označite zeleno in za spreminjanje možnosti med Samodejno in Ročno pritisnite tipko **Levo** ali **Desno**. Zdaj lahko vnesete vrednosti za **Ročni IP** in/ali **Ročni DNS**. Izberite zeleno vrednost v spustnem meniju in z uporabo številskih tipk na daljinskem upravljalniku vnesite nove vrednosti. Ko boste zaključili, shranite nastavitve s pritiskom na tipko **OK**.

Brezžično Povezovanje

Povezovanje z brezžičnim omrežjem

TV se ne more povezati z omrežji, ki imajo skrito oznako SSID. Da zagotovite, da bo SSID oznaka vašega modema vidna, boste morda morali spremeniti nastavitve SSID s pomočjo programske opreme modema.

Za povezovanje na ožičeno LAN omrežje, izvedite naslednje korake:

- Za konfiguracijo brezžičnih nastavitv glejte razdelek **Nastavitve omrežja interneta** v meniju **Sistem>Nastavitve**.



Za povečanje širokopasovnega območja je izdelan brezžični usmerjevalnik Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) s simultanimi območjema 2.4 in 5 GHz. Ti dve območji sta optimizirani za bolj gladko in hitrejšo prenašanje videov, datotek in za brezžično igranje.

- Frekvenca in kanali se razlikujejo v odvisnosti od področja.
- Hitrost prenosa se razlikuje v odvisnosti od razdalje in števila ovir med napravami za prenos, konfiguracije teh naprav, pogojev radijskih valov, prometa in proizvodov, ki jih uporabljate. Prenos se lahko prekine ali je izključen v odvisnosti od pogojev radio valov DECT telefonov ali drugih WiFi 11b naprav.

Standardne vrednosti hitrosti prenosa, ki so navedene, so teoretične maksimalne vrednosti za brezžične standarde. Niso dejanske hitrosti prenosa podatkov.

- Lokacije, kjer je prenos najučinkovitejši so odvisne od okolja uporabe.
- Brezžična funkcija televizorja podpira modeme tipov 802.11 a,b,g in n. Da bi se izognili možnim težavam med gledanjem videov, priporočamo uporabo komunikacijskega protokola IEEE 802.11n.
- Če so v okolici še drugi modemi z isto oznako SSID, boste morali spremeniti SSID oznako vašega modema. V nasprotnem lahko pričakujete težave pri povezavi. Če imate težave z brezžičnim povezovanjem, uporabljajte žično povezovanje.

Konfiguriranje Nastavitev Brezžičnih Naprav

Odprite meni **Nastavitve Omrežja/Internet** in izberite **Vrsta Omrežja** kot **Brezžična Naprava**, da začnete postopek povezave.

Televizor bo samodejno preiskal brezžična omrežja. Prikazal se popis dostopnih oddajnikov. Izberite želeno omrežje s seznama.

Opomba: Če modem podpira način N, morate nastaviti nastavitve načina N.

Če je izbrano omrežje zaščiten z geslom, vnesite pravičen ključ z uporabo virtualne tipkovnice. To tipkovnico lahko uporabljate s smernimi tipkami in tipko **OK** na daljinskem upravljalniku.

Počakajte, dokler se IP naslov ne prikaže na zaslonu.

To pomeni, da je povezava sedaj vzpostavljena. Za prekinitve povezave z brezžičnim omrežjem označite **Vrsta omrežja** in s pomočjo tipk levo in desno nastavitve na **Onemogočeno**.

Za preskus hitrosti vaše internetne povezave označite **Preskus hitrosti** interneta in pritisnite tipko **OK**. Da odprete meni naprednih nastavitev, označite **Napredne nastavitve** in pritisnite tipko **OK**. Za nastavitve vrednosti uporabite smerne in številske tipke. Ko boste zaključili, shranite nastavitve s pritiskom na tipko **OK**.

Druge Informacije

Stanje povezave bo prikazano kot **Povezano ali Nepovezano** in trenutni naslov IP, če je povezava vzpostavljena.

Povezovanje preko WiFi z vašo mobilno napravo


- Če ima vaša mobilna naprava funkcijo WiFi, jo preko usmerjevalnika lahko priključite na TV sprejemnik, da bo TV lahko dostopal do vsebin na vaši napravi. V ta namen mora biti na vaši mobilni napravi nameščena ustrezna programska oprema za prenos.
- Povežite se po korakih z usmerjevalnikom, kot je navedeno zgoraj v razdelku za **Brezžično Povezljivost**.

- Potem povežite svojo mobilno napravo z usmerjevalnikom in nato aktivirajte programsko opremo za skupno rabo na vaši mobilni napravi. Nato izberite datoteke, ki bi jih želeli dati v skupno rabo z vašim televizorjem.

- Če je zveza pravilno vzpostavljena, boste lahko z **Brskalnikom Medijev** vašega TV sprejemnika dostopali do vsebin na vaši mobilni napravi, ki so v skupni rabi.

- Vstopite v meni **Brskalnika Medijev** in prikazan bo meni OSD za izbiranje naprave za predvajanje. Izberite vašo mobilno napravo in za nadaljevanje pritisnite tipko **OK**.

- Če je na voljo, lahko s strežnika ponudnika aplikacij za vašo mobilno napravo prenesete aplikacijo za virtualni daljinski upravljalnik.

 **Opomba:** Te funkcije morda nekatere mobilne naprave ne podpirajo.

BREZŽIČNI ZASLON

Brezžični zaslon je standard za prenašanje video in zvokov z vsebino podjetja Wi-Fi Alliance. Ta funkcija omogoča možnost uporabiti vaš TV kot brezžično napravo za prikazovanje.

Uporaba z mobilnimi napravami

Obstajajo različni standardi, ki omogočajo deljenje zaslona skupaj z grafičnimi, video in avdio vsebinami med vašo mobilno napravo in televizorjem.

Vklopite najprej brezžični USB vmesnik na TV, če sam TV nima notranje WiFi naprave.

Nato na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko vira **Source** in preklonite na vir **Brezžični prikaz**.

Pojavi se zaslon, ki sporoči, da je TV pripravljen na priklop.

Odprite aplikacijo za deljenje na vaši mobilni napravi. Te aplikacije se glede na posamezno znamko različno imenujejo; prosimo pogledajte za natančne informacije priložnik za navodila vaše mobilne naprave.

Iskanje naprav. Po tem, ko ste izbrali vaš TV in ga povezali, se bo zaslon vaše naprave pojavil na vašem televizorju.

Opomba: Ta funkcija se lahko uporablja le, če mobilna naprava podpira to funkcijo. Skeniranje in povezovalni procesi se razlikujejo glede na program, ki ga uporabljate. Na androidu temelječe mobilne naprave morajo imeti programsko opremo različice V4.2.2 ali več.

Wireless Audio Streaming:

Nabo Wireless Audio Streaming omogoča brezžični prenos avdio signalov z združljivo slušalko Bluetooth ne izklopite zvok naprave TV ali priključkov za slušalke. Poleg tega se glasnost slušalk lahko nastavitve neodvisno od nastavitve glasnosti naprave. Za aktiviranje Wireless Audio Streaming pritisnite gumb **Menu** na daljinskem upravljalniku. Nato izberite element v meniju "Nastavitve" -> "Sound".

Vključite "Audio Link" in pritisnite zeleno tipko, da prikazete vse razpoložljive naprave. Izberite svoje slušalke in potrdite s gumbom **OK**. *Da bi zagotovili, da se vaša slušalka lahko poveže, mora biti aktivirana (glej slušalkah priročnik) Način Seznanjanje.*

Priključitev drugih brezžičnih naprav

Vaš TV sprejemnik podpira tudi drugo tehnologijo za brezžično povezovanje v kratkem obsegu. Pred uporabo tvorstnih naprav s televizorjem je treba naprave seznaniti. Da seznanite svojo napravo s televizorjem, naredite naslednje:

- Na napravi aktivirajte način za seznanjanje
- Na televizorju zaženite funkcijo iskanja naprav

Opomba: Za nastavitve naprave v način za seznanjanje si preberite uporabniški priročnik za brezžično napravo.

Na vaš televizor lahko brezžično priključite zvočne naprave in daljinske upravljalnike. Da bi brezžična funkcija delovala pravilno, odklopite ali izključite vse druge zvočne naprave. Za zvočne naprave uporabite možnost **Zvočna povezava** v meniju **Sistem>Zvok**, za daljinske upravljalnike pa možnost **Pametni daljinski upravljalnik** v meniju **Sistem>Nastavitve>Več**. Izberite možnost v meniju in pritisnite tipko **OK** da odprete želeni meni. S pomočjo tega menija lahko odkrivате, uporabljate in se povezujete z napravami, ki uporabljajo isto brezžično tehnologijo. Sledite navodilom na zaslonu. Začnite z odkrivanjem naprav. Prikazan bo seznam razpoložljivih brezžičnih naprav. V seznamu označite napravo, ki jo želite povezati in za vzpostavitev povezave pritisnite tipko **OK**. Če se prikaže sporočilo „**Naprava je povezana**“, je bila povezava uspešno vzpostavljena. Če povezava ni bila vzpostavljena, poskusite znova.

Prenašanje slik in pretakanje zvoka

To vrsto povezave lahko uporabljate za prenašanje slik ali pretakanje zvoka z vaše mobilne naprave na televizor.

Seznanite napravo in televizor, kot je opisano v prejšnjem besedilu. Pričnite z iskanjem naprav na vaši mobilni napravi. S seznama naprav izberite vaš televizor. Potrdite zahtevo za seznanjanje na vašem TV sprejemniku in enako tudi na zaslonu vaše mobilne naprave. Če seznanjanje ni bilo izvedeno, prenašanje slik in pretakanje zvoka na TV sprejemnik ne bo možno.

Če so slike, ki jih pošlje mobilna naprava, primerne, bodo prikazane na televizorju brez zahteve za potrditev. Če je ta funkcija podprta in če je slikovna datoteka primerna, lahko slikovne datoteke tudi shranite na pomnilniški pogon USB ali nastavite kot logotip ob zagonu. Za prekinitev prikaza slike pritisnite tipko **Izhod** (Exit).

Po potrditvi se bo zvok pričel predvajati preko zvočnikov TV sprejemnika. Za pričetek pretakanja zvoka prekličite seznanitev naprave z vašim TV sprejemnikom, če sta bila poprej seznanjena. Ko je seznanjanje končano, bo prikazano potrditveno sporočilo, ki vas bo povprašalo, ali želite pričeti s pretakanjem zvoka z vaše mobilne naprave. Izberite **Da** in pritisnite tipko **OK** na daljinskem upravljalniku TV sprejemnika. Če je bilo vzpostavljane povezave uspešno, bo vsakršno predvajanje zvoka preusmerjeno na zvočnike televizorja. Dokler je povezava za pretakanje zvoka aktivna, bo v zgornjem delu zaslona TV sprejemnika prikazan simbol. Da prekinete pretakanje zvoka, izključite brezžično povezavo na vaši mobilni napravi.

Za prenos brez motenj zaprite vse aplikacije, ki se izvajajo, in vse menije na TV sprejemniku. Primerne so samo slikovne datoteke z velikostjo manj kot 5 MB in v naslednjih formatih datotek; *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. Če datoteka, ki jo pošljete z mobilne naprave, tem zahtevam ne ustreza, na televizorju ne bo prikazana.

Opomba: Brezžične naprave delujejo v istem radio-frekvenčnem razponu in se lahko med seboj motijo. Da bi izboljšali delovanje vaše brezžične naprave jo postavite vsaj 1 meter stran od drugih brezžičnih naprav.

Odpravljanje težav pri povezovanju

Brezžično omrežje ni na voljo

- Prepričajte se, da požarni zidovi vašega omrežja omogočajo brezžično povezavo televizorja.
- Z uporabo menija **Omrežne/Internet Nastavitve** poskusite ponovno poiskati brezžična omrežja.

Če brezžično omrežje ne deluje pravilno, poskusite z ožičenim omrežjem. Za več informacij o postopku glejte razdelek **Ožičeno Povezovanje**.

Če televizor ne deluje z uporabo ožičenega omrežja, preverite najprej modem (usmerjevalnik). Če je usmerjevalnik brez težav, preverite internetno povezavo vašega modema.

Veza je Spora

Oglejte si knjižico navodil za brezžični modem, da bi dobili informacije o notranjem področju storitev, hitrosti povezave, kakovosti signala in druge nastavitve. Za vaš modem morate imeti visoke hitrosti povezave.

Prekinitev med predvajanjem ali slabi odzivi

V tem primeru morate narediti nasledno:

Naj bo vsaj tri metre oddaljenosti od mikrovalovne pečice, mobilnih telefonov, naprav bluetooth ali katere koli druge naprave, združljive z Wi-Fi. Poskusite spremeniti aktivni kanal na usmerjevalniku WLAN.

Povezava z internetom ni na voljo / Skupna raba avdio in video vsebin ne deluje

Če je naslov MAC (posebna identifikacijska številka) vašega PC-ja ali modema trajno registriran, je možno, da se vaš TV z internetom ne bo povezal. V takem primeru se naslov MAC potrdi vsakič, ko se povežete z internetom. To je preventiva pred nepooblaščenim dostopom. Ker ima vaš TV svoj naslov MAC, ponudnik internetnih storitev ne more potrditi naslova MAC vašega TV. Iz tega razloga, se vaš TV ne more povezati z internetom. Obrnite se na svojega ponudnika internetnih storitev in zahtevajte podatke o tem, kako povezati različne naprave, kot je televizor, na internet.

Možno je tudi, da povezava ne bo na voljo zaradi težav s požarnim zidom. Če menite, da to povzroča težave, se obrnite na svojega ponudnika internetnih storitev. Požarni zid je lahko vzrok za težave povezljivosti in odkrivanja pri uporabi TV v načinu Skupne rabe avdio in video vsebin ali med brskanjem preko funkcije Skupne rabe avdio in video vsebin.

Neveljavna domena

Preden pričnete s skupno rabo vaših datotek na strežniškem programu vašega računalnika, preverite, ali ste se že prijavili na vaš računalnik s potrjenim uporabniškim imenom/geslom, in ali je vaša domena delujoča. Če je domena neveljavna, lahko to med brskanjem po datotekah v načinu Skupne rabe avdio in video vsebin povzroča težave.

Uporaba omrežne storitve skupne rabe avdio in video vsebin

Funkcija Skupne rabe avdio in video vsebin uporablja standard, ki olajša postopek predvajanja z digitalnih elektronskih naprav in jih naredi bolj pripravne za uporabo v domačem omrežju.

Ta standard omogoča, da si ogledate in predvajate fotografije, glasbo in video posnetke, shranjene na medijskem strežniku, priključenem na vaše domače omrežje.

1. Nastavitev Nero Media Home

Funkcije skupne rabe avdio in video vsebin ne morete uporabljati, če strežniški program ni nameščen na vaš računalnik ali če potrebna programska oprema medijskega strežnika ni nameščena na pridruženo napravo. Prosimo, da na vaš osebni računalnik namestite program Nero Media Home. Za več informacij o namestitvi, glejte poglavje "**Namestitev Nero Media Home.**"

2. Povezovanje na Ožičeno ali Brežično Omrežje

Za podrobne informacije o konfiguraciji glejte poglavje **Ožičena/Brežična Povezljivost.**

3. Predvajanje Datotek v Skupni Rabi Preko Medijskega Brskalnika

Izberite **Brskalnik Medijev** z uporabo **Smernih** tipk v glavnem meniju in pritisnite tipko **OK**. Prikazal se bo Medijski brskalnik.

Skupna Raba Avdio in Video Vsebin

Podpora za Skupno rabo avdio in video vsebin je na voljo samo v načinu **Mape Brskalnika Medijev**. Če želite omogočiti način mape, pojdite na zavihek **Nastavitve** na glavnem zaslonu Brskalnika medijev in pritisnite **OK**. V možnostih nastavitve označite **Poglej stil** in z **Levo** ali **Desno** tipko spremenite v **Mapo**. Izberite zeleno vrsto medija in pritisnite **OK**.

Če so konfiguracije za skupno rabo ustrezno nastavljene, se bo, ko izberete zeleno vrsto medija, prikazal zaslon **Izbira Naprave**. Ko so najdena razpoložljiva omrežja, bodo prikazana na tem zaslonu. Izberite medijski strežnik ali omrežje, ki ga želite povezati z uporabo tipke gor ali dol in pritisnite tipko **OK**. Če želite osvežiti seznam naprav, pritisnite **Zeleno** tipko. Za preklíc lahko pritisnite tipko **Menu**.

Za vrsto medija izberite Video in izberite napravo iz izbirnega menija. Nato na naslednjem zaslonu izberite mapo, ki vsebuje video datoteke, nakar bodo prikazane razpoložljive video datoteke.

Če želite predvajati druge vrste medijev, kot so na tem zaslonu, se lahko vrnete na glavni zaslon **Brskalnika medijev** in izberite zeleno vrsto medija ter nato izvedite ponovno izbiro omrežja. Ali pa pritisnite na modro tipko za hiter preklíc na naslednjo vrsto medija brez menjave omrežja. Za dodatne informacije o predvajanju datotek si oglejte razdelek **Meni medijskega brskalnika**.

Če v vašem omrežju preko funkcije Skupne rabe avdio in video vsebin predvajate video datoteke, podnapisi v datotekah ne bodo prikazani.

Na isto omrežje lahko priključite samo en televizor. Če se pojavijo težave z omrežjem, izključite televizor iz vtičnice in ga ponovno vključite. Načina trik in preskok s funkcijo Skupne rabe avdio in video vsebin nista podprta.

PC / HDD / Predvajalnik medijev ali katera koli druga združljiva naprava, mora za visoko kakovost predvajanja uporabljati ožičeno povezavo.

Za hitrejšo izmenjavo datotek med drugimi napravami, kot so na primer računalniki, uporabljajte povezavo LAN.

Opomba: Nekateri osebni računalniki zaradi skrbniških in varnostnih nastavitvev (kot npr. poslovni računalniki) funkcije Skupne rabe avdio in video vsebin ne morejo uporabljati.

Za najboljši prenos v domačem omrežju s tem sestavom mora biti nameščena programska oprema Nero.

Če želite namestiti Nero MediaHome, naredite naslednje:

Opomba: Funkcije skupne rabe avdio in video vsebin ne morete uporabljati, če strežniški program ni nameščen na vaš računalnik ali če potrebna programska oprema medijskega strežnika ni nameščena na pridruženo napravo.

1. Vnesite spodnjo povezavo popolnoma v naslovno vrstico vašega spletnega brskalnika.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Kliknite gumb za **Prenos** na odprti strani. Namestitvena datoteka bo prenesena na svoj računalnik.
3. Ko je prenos končan, dvojno kliknite na namestitveno datoteko, da začnete namestitev. Čarovnik za namestitev bo vodil skozi postopek namestitve.
4. Prikazan bo najprej naslednji zaslon predpogovja. Pomočnik namestitve zahteva dostopnost potrebnih programov tretjih partnerjev na vašem računalniku. Če manjkajo aplikacije, so našteje, in jih morate namestiti, preden nadaljujete namestitev.
5. Kliknite gumb **Namesti**. Prikazana bo vnese-na serijska številka. Prosimo, ne spreminjajte prikazane serijske številke.
6. Kliknite na gumb **Naprej**. Prikazan bo zaslon s Licenčni pogoji (EULA). Prosimo, pozorno preberite licenčno pogodbo in izberite ustrezno potrditveno polje, če se strinjate s pogoji sporazuma. Namestitev ni mogoča brez tega sporazuma.
7. Kliknite na gumb **Naprej**. Na naslednjem zaslonu lahko izberete namestitvene nastavitve.
8. Kliknite gumb **Namesti**. Namestitev se začne in konča samodejno. Vrstica napredka vas bo obveščala o poteku namestitve.
9. Kliknite gumb **Zaključ**. Namestitev je končana. Usmerjeni boste na spletni strani programske opreme podjetja Nero.
10. Na delovno omizje se ustvari bližnjica.

Čestitamo! Uspešno ste namestili Nero MediaHome na vaš računalnik.

Zaženite Nero MediaHome z dvojnim klikom na ikono bližnjice.

NASVET: Za visoko kakovost gledanja je potrebna širokopasovna internetna povezava. Za pravilno delovanje internetnega portala morate pri **Prvi Namestitvi** pravilno nastaviti podatke o državi in jeziku.

Funkcija portala nudi vašemu televizorju dodatne funkcije, ki vam omogočajo povezovanje z internetnimi strežniki in ogled vsebin, ki jih ti strežniki nudijo preko vaše internetne povezave. Funkcija portala vam omogoča poslušanje glasbe, ogled videov ali spletnih vsebin z nastavljenimi bližnjicami. Ali si lahko te vsebine ogledate brez prekinitev, je odvisno od hitrosti povezave, ki vam jo omogoča vaš ponudnik internetnih storitev.

Da odprete spletno stran portala, na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko **Internet**. Na zaslonu portala boste videli ikone razpoložljivih aplikacij in storitev. Za izbiro zelene aplikacije uporabite smerne tipke na daljinskem upravljalniku. Želena vsebino si po izbiri lahko ogledate s pritiskom na tipko **OK**. Za **Back/Return** prejšnji zaslon ponovno pritisnite tipko **OK**.

Še več, do nekaterih funkcij lahko dostopate preko bližnjic, ki jih nastavite barvnim ali številskim tipkam na daljinskem upravljalniku.

Za izhod iz načina internetnega portala pritisnite tipko **Exit**.

Okno PIP (v odvisnosti od storitev na portalu)

Če preklopite na način portala, medtem ko ste na katerem koli viru, bo trenutni vir vsebin prikazan v oknu PIP.

Če preklopite na portal med gledanjem TV-kanalov, se bo trenutni program prikazal v oknu PIP.

Opombe:

Možne težave, odvisne od aplikacij, lahko nastanejo zaradi ponudnika storitev vsebin.

Vsebinske storitve in vmesnik portala se lahko kadarkoli spremenita brez predhodnega obvestila.

Internetne storitve tretjih partnerjev se lahko spremenijo, prekinejo ali omejijo.



Spletni brskalnik


Če želite uporabiti spletni brskalnik, najprej vstopite na portal. Nato na portalu zaženite aplikacijo Internet.

(*)Videz logotipa spletnega brskalnika se lahko spremeni

Na začetnem zaslonu brskalnika bodo sličice predhodno določenih (če so) povezav do spletnih strani kot možnosti za **Hitri izbor**, skupaj z možnostmi **Uredi hitri izbor** in **Dodaj k hitremu izboru**.

Da preidete na spletni brskalnik, uporabite smerne tipke na daljinskem upravljalniku ali priključeno miško. Za prikaz vrstice možnosti brskalnika premaknite kazalko na začetek strani ali pa pritisnite tipko **Back/Return**. Na voljo so možnosti **Zgodovina**, **Zavihki** in **Zaznamki** in vrstica brskalnika, ki vsebuje gumbe nazaj/naprej, osveževanje, naslovno/iskalno vrstico, gumb za **Hitri izbor** in **Opera**.

Za dodajanje spletne strani v Hitri izbor premaknite kazalko na začetek strani in pritisnite tipko **Back/Return**. Prikazala se bo vrstica brskalnika. Označite gumb **Hitri izbor** -  in pritisnite tipko **OK**. Nato izberite možnost Dodaj k hitremu izboru in pritisnite tipko **OK**. Izpolnite prazna polja za **Ime** in **Naslov**, označite **OK** in za dodajanje pritisnite tipko **OK**. Medtem ko ste na strani, ki jo želite dodati na seznam za **Hitri izbor**, označite tipko **Opera** -  in pritisnite tipko **OK**. Nato v podmeniju izberite možnost **Dodaj k hitremu izboru** in znova pritisnite tipko **OK**. Polji **Ime** in **Naslov** se izpolnita samodejno v odvisnosti od strani, ki ste jo obiskali. Da stran dodate, označite **OK** in pritisnite tipko **OK**.

Za upravljanje brskalnika lahko uporabljate tudi menijske možnosti **Opera**. Za prikaz razpoložljivih možnosti, odvisnih od strani, in splošnih možnosti označite gumb **Opera** -  in pritisnite tipko **OK**.

S spletnim brskalnikom imate na voljo različne načine za iskanje in obiskovanje spletnih strani.

Vnesite naslov spletne strani (URL) v iskalno/naslovno vrstico in označite gumb **Pošlji** na virtualni tipkovnici, nato pa za obisk spletne strani pritisnite tipko **OK**.

Vnesite ključne besede v iskalno/naslovno vrstico in označite gumb **Pošlji** na virtualni tipkovnici, nato pa za pričetek iskanja ustrezne spletne strani pritisnite tipko **OK**.

Za obisk spletne strani lahko tudi označite gumb za hitri izbor in pritisnite tipko **OK**.

Vaš TV je združljiv z USB miško. Za lažje in hitrejše krmarjenje lahko na vhod USB na vašem televizorju priključite vašo miško ali brezžični pretvornik za miško.

Nekatere spletne strani vsebujejo vsebine flash. Teh brskalnik ne podpira.

Vaš TV ne podpira prenosov s spleta preko spletnega brskalnika.

Vsa spletna mesta morda ne bodo podprta. V odvisnosti od spletnega mesta lahko pride do težav z vsebinami. Pod določenimi pogoji morda video vsebin ne bo mogoče predvajati.

Sistem HBBTV

HbbTV (Hibridni širokopasovni TV sprejem) je nov industrijski standard, ki neopazno združuje televizijske storitve, dobavljene preko oddajnikov storitev, ki prek širokopasovne povezave in tudi omogoča izključni dostop do internetnih storitev za uporabnike z uporabo priključenih TV sprejemnikov in naprav set-top box. Storitve, zagotovljene preko HbbTV, vključujejo običajne televizijske kanale, naknadne storitve, video na zahtevo, EPG, interaktivno oglaševanje, poseabljanje, glasovanje, igre, socialno mreženje in druge večpredstavnostne aplikacije.

Aplikacije HbbTV so na voljo na kanalih, kjer jih oddajajo distributerji (trenutno različni kanali na oddajniku Astra oddajajo aplikacije HbbTV). Oddajnik televizijskega programa označi eno aplikacijo kot "samodejni zagon" in ta se samodejno zažene s platforme. Aplikacije so na splošno zagnane z majhno rdečo ikono tipke, ki obvestijo uporabnika, da je aplikacija HbbTV na tem kanalu. Da odpre stran z aplikacijo, pritisnite na rdečo tipko. Ko se stran prikaže, se lahko vrnete na prejšnje stanje z ikono z rdečim gumbom s ponovnim pritiskom na rdečo tipko. S pritiskom na rdečo tipko lahko preklapljate med načinom ikone z rdečim gumbom in polnim načinom z uporabiškim vmesnikom. Opozoriti moramo, da je zmogljivost preklapljanja rdečega gumba omogočena preko aplikacije in se nekatere lahko različno obnašajo.

Če medtem ko je aplikacija HbbTV aktivna (v načinu ikone z rdečim gumbom ali v polnem načinu uporabniškega vmesnika) preklopite na drug kanal, se lahko zgodi nekaj od naslednjega.

- Aplikacije lahko nadaljuje z delovanjem.
- Aplikacija se lahko prekine.
- Aplikacije se lahko prekine in se lahko zažene samodejni zagon aplikacije na rdeči tipki.

HbbTV omogoča prenos aplikacije preko širokopasovnega internetnega omrežja ali prek oddajniške mreže. TV mreža lahko omogoči v obe smeri ali eni izmed njih. Če platforma nima delujoče širokopasovne povezave, lahko še vedno zažene aplikacije, ki se prenašajo preko signala.

Aplikacija rdečega gumba samodejnega zagona na splošno zagotavlja povezave do drugih aplikacij. Primer za to je prikazan spodaj. Uporabnik lahko nato preklopi na druge aplikacije z uporabo podane povezave. Aplikacije morajo zagotoviti način, da se prekinejo, za kar se običajno uporablja gumb **Exit**.



Slika a: Aplikacija začetne vrstice



Slika b: EPG aplikacija video oddajnika je prikazana na levi spodnji strani, in se lahko prekine s pritiskom na 0.

Aplikacije HbbTV uporabljajo za interakcijo z uporabnikom tipke na daljinskem upravljalniku. Ko se zažene aplikacija HbbTV, ta prevzame nadzor nad nekaj tipkami. Na primer, številčna izbira kanala morebiti ne bo delala na teletext aplikaciji, kjer številke kažejo strani teletexta.

HbbTV zahteva zmožnosti pretočnega prenosa AV za platformo. Obstajajo številne aplikacije, ki ponujajo storitve VOD (video na zahtevo) in naknadne TV storitve. Uporabnik lahko uporablja tipke igra, pavza, ustavitev, naprej in nazaj na daljinskem upravljalniku za interakcijo z AV vsebinami.

Opomba: To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite v meniju **Več** v meniju **Sistem>Nastavitve**.

NABO Pametni Center

NABO Smart Center je mobilna aplikacija ki deluje na platformah iOS in Android. Enostavno lahko prenašate vaše priljubljene oddaje v živo in programe z vašega inteligentnega TV sprejemnika na tablične računalnike ali pametne telefone. Lahko tudi zaganjate aplikacije na portalu, uporabljate tablični računalnik kot daljinski upravljalnik za vaš televizor in daste medijske datoteke v skupno rabo.

Opomba: Ali boste lahko uporabljali vse funkcije te aplikacije je odvisno od funkcij vašega televizorja.

Kako Začeti

Za uporabo funkcije NABO Smart Center morajo biti povezave pravilno vzpostavljene. Če se želite brezžično povezati z vašim omrežjem in vaš televizor nima vgrajene funkcionalnosti Wi-Fi, v ena od vrat USB na televizorju vstavite Wi-Fi ključek. Da bi lahko uporabljali osnovne internetne funkcije, mora biti vaš modem/usmerjevalnik povezan z internetom.

POMEMBNO: Preverite, ali sta TV sprejemnik in mobilna naprava povezana v isto omrežje.

Za skupno rabo medijskih datotek mora biti funkcija **Skupna Raba Avdio in Video Vsebin** omogočena. Pritisnite tipko **Menu** na daljinskem upravljalniku, izberite **Sistem>Nastavitve>Več** in pritisnite **OK**. Označite **Skupna Raba Avdio in Video Vsebin** in spremenite možnost na **Omogočeno**. Vaš televizor je sedaj pripravljen na povezovanje z mobilno napravo. Na mobilno napravo namestite aplikacijo **NABO Smart Center**.

Zaženite aplikacijo NABO Smart center. Če so povezave pravilno konfigurirane, boste na vaši mobilni napravi zagledali ime vašega televizorja. Če se ime vašega televizorja na seznamu ni pojavilo, malo počakajte in tapnite na widget **Osveži**. S seznama izberite vaš televizor.

Zaslon Mobilne Naprave

Na glavnem zaslonu boste našli zavihke za dostop do različnih funkcij.

Ko se aplikacija zažene, pridobi trenutni seznam kanalov iz televizorja.

MOJI KANALI: Prikazani so prvi štirje kanali s seznama kanalov, prejetega s televizorja. Kanale, prikazane na seznamu, lahko spremenjate. Pritisnite na sličico kanala in pridržite. Prikazan bo seznam kanalov, vi pa lahko izberete, kateri kanal želite zamenjati.

TV: Vsebinsko lahko gledate preko zavihka televizorja. V tem načinu lahko navigirate po seznamu kanalov, sprejetem iz televizorja in kliknete na sličice za ogled strani s podrobnostmi.

POSNETKI: Na tem zavihku lahko pregledate aktivne posnetke in opomnike (če so na voljo). Za brisanje enostavno pritisnite ikono izbrisi, ki se nahaja v vsaki vrstici.

EPG: V tem zavihku lahko vidite program oddaj izbranega kanala. Obenem lahko krmarite med kanali s pritiskom na izbrani kanal v mreži EPG. Pomnite, da

posodabljanje / osveževanje informacij EPG lahko nekaj časa traja v odvisnosti od hitrosti vašega omrežja in kakovosti spletne storitve.

Opomba: Za spletne informacije EPG potrebujete povezavo z internetom.

PORTAL: Ta zavihek prikazuje aplikacije na portalu v pogledu, ki ga lahko premikate. Razen če je aktivna funkcija **FollowMe TV** (če je na voljo) bo izbrana aplikacija prikazana na zaslonu televizorja.

Opomba: Potrebna je internetna povezava. Ta zavihek je aktiven, če se uporablja stran portala.

NASTAVITVE: Konfiguriranje aplikacije po vaših željah. Lahko spremenite;

Samodejno zaklepanje (Samo pri IOS): Zaslon naprave se po preteku določenega časa samodejno izključi. Privzeto je nastavev izključena, kar pomeni, da se zaslon ne izključi.

Samodejno aktiviranje funkcije FollowMeTV: Če je ta nastavev omogočena, se bo funkcija FollowMeTV (če je na voljo) samodejno zagnala. Privzeto je funkcija onemogočena.

Samodejno vzpostavljanje povezave s televizorjem: Ko je ta možnost omogočena, se bo vaša mobilna naprava samodejno povezala z nazadnje povezanim televizorjem in zaslon za iskanje TV sprejemnika bo preskočen.

Sprememba televizorja (samo pri IOS): Prikazuje trenutno povezani televizor. Lahko se dotaknete te nastavitve in greste na zaslon "Iskanje TV" ter menjate na drug TV sprejemnik.

Urejanje prilagojenega seznama kanalov: S pomočjo te nastavitve lahko uredite prilagojene sezname kanalov.

Izbor vira seznama kanalov: Lahko izberete vir seznama kanalov, ki ga naj aplikacija uporablja. Možnosti sta "TV seznam" in "Prilagojeni seznam". Obenem lahko omogočite možnost "Zapomni si mojo izbiro" in nastavite izbrani vir seznama kanalov za trajni izbor. V tem primeru bo izbrani vir uporabljen v aplikaciji, če je le na voljo.

Št. Različice: Prikaže trenutno različico aplikacije.

Stran Podrobnih Informacij

Da odprete stran s podrobnostmi, se dotaknite programa. Na strani podrobnih informacij lahko pridobite podrobne informacije o izbranih programih. Na tej strani lahko najdete zavihke "Podrobnosti", "Igralci in ekipa" in "Videi".

PODRBNOСТИ: Ta zavihek prikazuje povzetek in informacije o izbranem programu. Obenem so tukaj povezave na strani Facebook in Twitter izbranega programa.

IGRALSKA ZASEDBA IN EKIPA: Prikazuje ljudi, ki sodelujejo v trenutnem programu.

VIDEJ: Omogoča prikaz videov na Youtube, povezanih z izbranim programom.

Opomba: Za nekatere funkcije bo morda potrebna internetna povezava.

Funkcija Followme Tv (Če Je Na Voljo)

Dotaknite se gradnika **FOLLOW ME TV**, ki se nahaja spodaj levo na zaslonu vaše mobilne naprave, da spremenite videz funkcije **FollowMe TV**.

Dotaknite se ikone za predvajanje in pričnite s pretokom vsebine s televizorja na vašo mobilno napravo. Funkcija je na voljo, če je vaša naprava v dometu usmerjevalnika.

Opombe:

Pomnite, da so podprti samo digitalni (DVB-T/C/S) in SD kanali.

Večjezikovna zvokovna podpora in funkcija za vklop/izklop podnapisov ne delujeta.

Kakovost pretakanja se lahko spreminja v odvisnosti od kakovosti povezave.

Stran za Skupno Rabo Medijev

Za dostop do gradnika **Skupna Raba Medijev** se dotaknite **Puščice navzgor** na spodnji levi strani zaslona.

Če je gradnik Skupna raba medijev aktiviran, se prikaže zaslon, kjer lahko izberete vrsto medijske datoteke, ki jo želite dati v skupno rabo s televizorjem.

Opomba: Vsi formati datotek niso podprti. Če funkcija Skupna raba avdio in video vsebin ni podprta, ta funkcija ne bo delovala.

Program za Zagon Portala

Za dostop do gradnika **Zagon Portala** () se dotaknite **Puščice Navzgor** na spodnji levi strani zaslona.

Do strani portala lahko dostopate tako, da se dotaknete gradnika **Zagon Portala**.

Opomba: Potrebna je internetna povezava. Ta ne bo delovala, če se stran portala ne uporablja.

Funkcija Pametnega Daljinskega Upravljalnika

Mobilna naprava se lahko uporablja kot daljinski upravljalnik, če je povezana s televizorjem. Če želite uporabljati vse funkcije pametnega daljinskega upravljalnika tapnite na **Puščico Navzgor** na spodnji levi strani zaslona.

Prepoznavanje Glasu

Lahko se dotaknete gradnika **Mikrofon** () in upravljate z aplikacijo z glasovnimi ukazi, kot na primer "Portal!" (Portal!), "Volume Up/Down!" (Glasnost povišaj/znižaj!), "Programme Up/Down!" (Program gor/dol!).

Opomba: Ta funkcija je na voljo samo za naprave, ki uporabljajo operacijski sistem android.

Stran Tipkovnice

Stran tipkovnice se lahko odpre na dva načina; z dotikom na gradnik **Tipkovnica** () na zaslonu aplikacije ali s samodejnim prejemom ukaza s televizorja.

Systemske Zahteve

1. Pametni televizor
2. Omrežna povezava
3. Mobilna naprava, delujoča na platformi Android ali iOS (Android OS 4.0 ali novejši; IOS 6 ali novejši)
4. Aplikacija Smart Center (lahko jo najdete v spletnih trgovinah za aplikacije za platformi Android in iOS)
5. Usmerjevalnik - modem
6. Pomnilniška naprava USB s formatom FAT32 (potrebna za funkcijo PVR, če je na voljo)

Opombe:

Za naprave Android so podprte velikosti zaslona normalna (mdpj), široka (hdpi) in ekstra široka (xhdpi). Naprave z velikostjo zaslona 3" ali manj niso podprte.

Pri napravah na platformi iOS so podprte vse velikosti zaslonov.

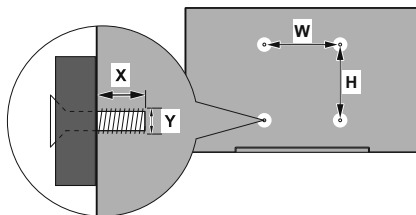
Uporabniški vmesnik aplikacije Smart Center je odvisen od različice, nameščene na vaši napravi.

| A | Product Fiche | | | |
|---|---|-----------|--------|--|
| B | Commercial Brand:NABO | | | |
| C | Product No. | 10110428 | | |
| D | Model No. | 43 LV5700 | | |
| E | Energy efficiency class | A+ | | |
| F | Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm) | 43 inches | 109 cm | |
| G | On mode average power consumption (Watt) | 54 | | |
| H | Annual energy consumption (kWh/annum) | 78 | | |
| I | Standby power consumption (Watt) | 0,5 | | |
| J | Off mode power consumption (Watt) | 0 | | |
| K | Display resolution (px) | 1920x1080 | | |

| | A | B | C | D | E | F |
|--------------------|--|--------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|---|
| English | Product Fiche | Commercial Brand | Product No. | Model No. | Energy efficiency class | Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm) |
| Deutsch | Produkt-Datenblatt | Markenzeichen | Produkt-Nr. | Modell-Nr. | Energieeffizienzklasse | Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm) |
| عربي | فأش المنتج | العلامة التجارية للعلامة | رقم المنتج | رقم الموديل | فئة كفاءة الطاقة | محم الشاشة المرئية (العرض) (بوصة/سم) |
| Български | Справочен лист с техническите данни | Търговска марка | Продукт № | Модел № | Клас на енергийна ефективност | Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча / см) |
| čeština | Produktový list | Značka výrobce | Číslo produktu | Model č. | Energetická třída | VIDitelná velikost obrazovky (uhlopříčka, přibliž.) (palců /cm) |
| Dansk | Produktoplysningsskema | Varemærke | Produktnr. | Model nr. | Energieeffektivitetsklasse | Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm) |
| Suomi | Tuote fiche | Kaupallinen merkki | Tuote nro. | Malli nro. | Virran tehokkuusluokka | Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen n.) (tuuma/cm) |
| Français | Fiche du produit | Marque commerciale | Produit N° | Modèle N° | Classe d'efficacité énergétique | Taille d'écran visible (diagonale, approx. (pouces/cm) |
| Hrvatski | SAŽETAK PROIZVODA | Trgovачka marka | Br. proizvoda | Br. modela | Klasa energetske učinkovitosti | Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna, približno) (inča/cm) |
| Nederlands | Productfiche | Commercieel merk. | Productnr. | Modelnr. | Energie efficiënte klasse | Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm) |
| Español | Ficha del Producto | Marca Comercial | Nº de Producto | Nº de Modelo | Clasificación Energética | Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm) |
| Svenska | Produktspecifikation | Varumärke | Produktnr. | Modellnr. | Energiklass | Synlig skärmstørrelse (diagonal, ungefärlig) (tum/cm) |
| Italiano | Scheda prodotto | Marchio commerciale | Numero prodotto | Numero modello | Classe di efficienza energetica | Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm) |
| Polski | KARTA PRODUKTU | Marka produktu | Nr produktu | Nr modelu | Klasa efektywności energetycznej | Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cali/cm) |
| Magyar | Terméksimertető adatlap | Kereskedelmi márka | Termékszám | Modellszám | Energiahatékonysági osztály | Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm) |
| Norsk | Produktinformasjon | Kommersiell merkevare | Produkt nr. | Modell nr. | Energieeffektivitet klasse | Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm) |
| Português | Ficha do produto | Marca Comercial | Produto Nº | Modelo Nº | Classificação eficiência energética | Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm) |
| Română | Fișă produs | Marcă comercială | Nr. Produs | Nr. Model | Clasa de eficiență energetică | Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm) |
| Русский | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка | Номер изделия | Номер модели | Класс энергопотребления | Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см) |
| беларуская | Справочны лістак тэхнічных даных іздання | Торговая марка | Номер іздання | Номер модели | Класс энергопотребления | Відимый размер экрана (по диагонали, Окoло/дoймoв/см) |
| македонски | Технички податоци | Комерцијална марка | Производ бр. | Модел бр. | Класа на енергетска ефикасност | Гoлeмина на видлив екран (дијагонала, oкoлу) (инчи/см) |
| український | Технічні дані | Кoмepцiйна марка | Артикул | Мoдeль | Клас енергоспоживання | Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйм/см) |
| Srpski | Tehničke odlike | Koмерцијална марка | Proizvod br. | Model br. | Klasa energetske efikasnosti | Veština vidljivog ekrana (dijagonala, točno) (inča/cm) |
| Slovenčina | Produktový list | Značka výrobcu | Číslo produktu | Model č. | Energetická trieda | Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcovc/cm) |
| Slovenščina | Opis izdelka | Koмерciјalna znamka | Št. izdelka | Št. Modela | Razred energetske učinkovitosti | Vidna velikost zaslona (diagonalna, pribli.) (palcev/cm) |
| Ελληνικ | Δελτίο προϊόντος | Εμπορικό σήμα | Αρ. Προϊόντος | Αρ. Μοντέλου | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (inches/cm) |
| Bosanski | Tehnički podaci | Koмерцијална марка | Produkt br. | Model br. | Klasa energetske efikasnosti | Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm) |
| עברית | מידות טכניות | סימל המסחר | מספר המוצר | מספר המודל | סיווג יעילות אנרגטית | גודל מסך נזיל (אלכטרוני) (אינץ') (inches/cm) |
| Türkçe | Ürün fişi | Ticari Marka | Ürün No. | Model No. | Enerji verimliliği sınıfı | Görülen ekran boyutu (paprak, yaklaşık.) (inç/cm) |
| Shqip | Të dhënat e produktit | Marka tregtare | Nr. i produktit. | Nr. i modelit. | Klasa e eficiencës së energjisë | Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm) |
| Lietuvių | Gaminio etiketė | Gamintojas | Gaminio Nr. | Modelio Nr. | Energetinio efektyvumo klasė | Matomas ekrano dydis (stribžainė, approx.) (coliai/cm) |
| Latviešu | Produkta apraksts | Marka | Produkta nr. | Modeļa nr. | Energoefektivitātes klase | ēkrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm) |
| Eesti | TOOTEKIRJELDUS | Tootja firma | Toote nr. | Mudeli nr. | Energiklass | Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm) |
| فارسی | مشخصات محصول | مژک تجاری | شماره محصول | شماره مدل | گروه کارایی انرژی | اندازه صفحه قابل مشاهده (قطری تقریباً) (اینچ) (inches/cm) |

| | G | H | I | J | K |
|-------------|---|---|--|---|--|
| English | On mode average power consumption (Watt) | Annual energy consumption (kWh/annum) | Standby power consumption (Watt) | Off mode power consumption (Watt) | Display resolution (px) |
| Deutsch | Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt) | Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr) | Standby-Stromverbrauch (Watt) | Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt) | Display-Auflösung (px) |
| عربي | متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات) | الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلواتساعة) | استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات) | استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات) | وضوح الشاشة (بكسلات) |
| Български | Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt) | Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година) | Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt) | Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt) | Разделителна способност на дисплея (пиксела) |
| čeština | Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt) | Roční spotřeba energie (kWh/rok) | Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt) | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt) | Rozlišení displeje (px) |
| Dansk | Gennemsnitligt strømforbrug i tænd tilstand (Watt) | Årligt energiforbrug (kWh/Årligt) | Strømforbrug (standby)(Watt) | Strømforbrug i slukket tilstand (Watt) | Skærmopløsning (px) |
| Suomi | Pääla-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia) | Vuositainen sähkökulutus (kWh/Vuositainen) | Vakiovirran kulutus (Wattia) | Pois-tilan virrankulutus (Wattia) | Näytön erotuskyky (piksella) |
| Français | Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt) | Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel) | Consommation d'énergie en veille (Watt) | Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt) | Résolution de l'écran (px) |
| Hrvatski | Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt) | Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt) | Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt) | Rezolucija zaslona (piksela) |
| Nederlands | Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt) | Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks) | Stand-by stroomverbruik (Watt) | Uit-modus stroomverbruik (Watt) | Schermeresolutie (px) |
| Español | Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio) | Consumo eléctrico anual (kWh/año) | Consumo en modo en espera (Vatio) | Consumo eléctrico modo apagado (Vatio) | Resolución de pantalla (px) |
| Svenska | Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt) | Energikonsumtion per år (kWh/År) | Strömkonsumtion i viloläge (Watt) | Strömkonsumtion i AV-läge (Watt) | Skärmupplösning (pixlar) |
| Italiano | Consumo di corrente medio da access (Watt) | Consumo annuale di energia (kWh/annuo) | Consumo di corrente in modalità standby (Watt) | Consumo di corrente da spenta (Watt) | Risoluzione del display (px) |
| Polski | Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Wattów) | Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie) | Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów) | Zużycie energii w trybie wyłączonym (Wattów) | Rozdzielczość obrazu (pikseli) |
| Magyar | Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt) | Éves energiafogyasztás (kWh/Éves) | Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt) | Energiafogyasztás kikapcsolított üzemmódban (Watt) | Képernyőfelbontás (px) |
| Norsk | Prøsnede gjennomsnittlig strømforbruk (Watt) | Årlig strømforbruk (kWh/Årlig) | Vilemodus strømforbruk (Watt) | Av-modus strømforbruk (Watt) | Skjermopløsning (piksler) |
| Português | Consumo energia em modo médio (Watt) | Consumo anual energia (kWh/ano) | Consumo energia em stand-by (Watt) | Consumo energia em modo alimentação (Watt) | Resolução do visor (pixel) |
| Română | Consum electric mediu în modul pornit (Watt) | Consum anual de energie (kWh/Anual) | Consum electric în stare de repaus (Watt) | Consum electric în modul oprit (Watt) | Rezoluția ecranului (pixeli) |
| Русский | Средний расход энергии в режиме включения (ватт) | Ежегодный расход энергии (кВтч/год) | Расход энергии в режиме ожидания (ватт) | Расход энергии в режиме выключения (ватт) | Разрешение экрана (пикселей) |
| беларуская | Средні расход энергіі в рэжыме ўключэння (ват) | Ежегодны расход энергіі (кВтг/год) | Расход энергіі в рэжыме спадання (ват) | Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват) | Разрешэнне экрану (пикселяў) |
| македонски | Просечна потрошувачка кога е вклучен | Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна) | Потрошувачка во мирување (вати) | Потрошувачка кога е исклучен (вати) | Резолуција на екран (пиксели) |
| український | Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт) | Середньорічна споживана потужність (kWh/Річне) | Споживана потужність у режимі очікування (Вт) | Споживана потужність у вимкненому стані (Вт) | Роздільна здатність екрана (пикселів) |
| Srpski | Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt) | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja tokom mirovanja (Watt) | Potrošnja kada je isključeni (Watt) | Rezolucija displeja (piks.) |
| Slovenčina | Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov) | Ročná spotreba energie (kWh/Ročná) | Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov) | Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov) | Rozlíšenie displeja (pixl.) |
| Slovenščina | Poraba električne energije v vpreprotnem načinu (Wattov) | Letna poraba energije (kWh/Letna) | Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov) | Poraba energije načinu izklopa (Wattov) | Resolucija zaslona (piks.) |
| Ελληνικ | Μέση καταναλωτική ισχύς λειτουργίας (Watt) | Ετήσια καταναλωτική ενέργεια (kWh/Ετήσια) | Καταναλωτική ισχύς στην αναμονή (Watt) | Καταναλωτική ισχύς σε απενεργοποίηση (Watt) | Ανάλυση οθόνης (Πίξελ) |
| Bosanski | Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt) | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja tokom mirovanja (Watt) | Potrošnja kada je isključeni (Watt) | Rezolucija ekrana (piks.) |
| עברית | הצריכה הממוצעת בעת הפעלה (ואט) | הצריכה השנתית הממוצעת (קילוואט שעה) | הצריכה בעת המנוחה (ואט) | הצריכה בעת הפעולה (ואט) | הרזולוציה של המסך (פיקסלים) |
| Türkçe | Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt) | Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık) | Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt) | Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt) | Ekran çözünürlüğü (piks.) |
| Shqip | Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt) | Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor) | Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt) | Konsumi i energjisë si i fikur (Watt) | Rezolucioni i ekranit (piks.) |
| Lietuvių | Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai) | Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės) | Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai) | Energijos sąnaudos išjungus (Vatai) | Ekrano skiriamoji geba (pikseliai) |
| Latviešu | Enerģijas patēriņš aktivā režīmā (Vati) | Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada) | Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati) | Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati) | Displeja rezolūcija (pikseliem) |
| Eesti | Keskmine energiakulu töötamiseil (Watt) | Aastane energiakulu (kWh/aastane) | Energiakulu ooterežiimis (Watt) | Energiakulu väljalülitatud olekus (Watt) | Ekraani resolutsioon (piksliit) |
| فارسی | میان متوسط مصرف برق در حالت عمل (وات) | میان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت/سال) | مصرف برق حالت آماده به کار (وات) | میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات) | وضوح نمایشگر (داتل) |

| VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| A | | | |
| B | Hole Pattern Sizes (mm) | W | H |
| | | 200 | 200 |
| C | Screw Sizes | | |
| D | Length (X) | min. (mm) | 10 |
| | | max. (mm) | 13 |
| E | Thread (Y) | M6 | |



| | A | B | C | D | E |
|--------------------|---|---|-----------------------|-----------------|--------------------|
| English | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS | Hole Pattern Sizes (mm) | Screw Sizes | Length (X) | Thread (Y) |
| Deutsch | MASANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE | Lochmustergrößen (mm) | Schraubengrößen | Länge (X) | Gewinde (Y) |
| Français | DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA | Dimensions des modèles de trous de montage (mm) | Dimensions des vis | Longueur (X) | Filetage (Y) |
| Italiano | Misurazioni installazione a parete VESA | Dimensioni schema foro (mm) | Dimensioni vite | Luoghezza (X) | Filettatura (Y) |
| Português | MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA | Dimensões do molde de furação (mm) | Tamanhos do parafuso | Comprimento (X) | Rosca (Y) |
| Español | MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA | Tamaños de patrón para agujero (mm) | Tamaños de tornillo | Longitud (X) | Rosca (Y) |
| Türkçe | VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ | Açılacak Delik Ölçüleri (mm) | Vida Ölçüleri | Uzunluk (X) | Yüzey (Y) |
| Ελληνικ | ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA | Μεγέθη ούλιων ανοιγ (mm) | Μεγέθη βιδών | Μήκος (X) | Ξελίωμα (Y) |
| Polski | WYMARI DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA | Rozmiary szablonu otworów (mm) | Rozmiary wkrętów | Długość (mm) | Gwint (Y) |
| čestina | ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA | Rozměry velikosti děr (mm) | Rozměry šroubů | Délka (X) | Závit (Y) |
| Magyar | VESA FALI TARTÓ MÉRTEK | Lyukak méretének nagysága(mm) | Csavar méret | Hossz (X) | Menet (Y) |
| Română | MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA | Dimensiuni tipar gaură (mm) | Dimensiuni suruburi | lungime (X) | Filet (Y) |
| Svenska | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT | Hålmonsterstorlekar (mm) | Skrustorlekar | Längd (X) | Tråd (Y) |
| Nederlands | VESA WANDMONTAGE METINGEN | Grootte booropening (mm) | Schroefgrootte | Lengte (X) | Draad (Y) |
| Suomi | VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT | Reikäkuivon koot (mm) | Ruuvinkoot | Pituus (x) | Kierre (Y) |
| Norsk | VESA VEGGMONTERINGSMÅL | Hullmønster størrelser (mm) | Skrustørrelser | Lengde (x) | Tråd (Y) |
| Dansk | VESA VÆGMONTERINGS-MÅL | Hullmønster-størrelser (mm) | Skruestørrelser | Længde(X) | Tråd (Y) |
| Русский | РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA | Размеры системы отверстий | Размеры винтов | Длина(X) | Резьба (Y) |
| беларуская | ПАМЕРЫ НАЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA | Памеры сістэмы адтулін | Памеры вінтоў | Даўжыня (X) | Рэзьба (Y) |
| македонски | МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“ | Шема на големини на дупката (mm) | Големина на шрафот | Должина (X) | Навој (Y) |
| український | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA | Відстань між кріпильними отворами, мм | Розміри гвинтів | Довжина (X) | Діаметр різьби (Y) |
| Srpski | DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA | Dimenzije šablona za bušenje | Dimenzije zavrtanjeva | Dužina (X) | Navoj (Y) |
| Slovenčina | ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA | Rozměry velikosti děr (mm) | Rozměry šrouček | Délka (X) | Závit (Y) |
| Slovenščina | MERE STENSKEGA NOSILCA VESA | Velikosti vzorca lukenj (mm) | Velikosti vijakov | Dožina (X) | Navoj (Y) |
| Hrvatski | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA | Veličine uzorka otvora (mm) | Veličine vijaka | Dužina (X) | Navoj (Y) |
| Bosanski | DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA | Dimenzije šablona za bušenje | Dimenzije vijaka | Dužina (X) | Navoj (Y) |
| Български | РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA | Размери на отвора (mm) | Размер на болта | Дължинаат (X) | Резба (Y) |
| Lietuvių | VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI | Angos šablono dydis (mm) | Varžtų dydis | Ilgis (X) | Šrieginis (Y) |
| Latviešu | VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI | Saurumu šablona izmērs (mm) | Skrūvju izmēri | Garums (X) | Vītne (Y) |
| Eesti | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD | Kruvi suuruse mõõt (mm) | Kruvi suurus | Kõrgus(X) | Keere (Y) |
| Shqip | PËRMASAT E NJËRËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA | Madhësitë e modele të vrimave (mm) | Madhësitë e vithave | Gjatësia (X) | Filetimi (Y) |
| عربي | مقاييس تثبيت على الجدار VESA | أحجام الثقوب (مم) | أحجام المراسي | الطول (X) | النس (Y) |
| עברית | מידות מתקן התלייה על הקיר ממוג VESA | גודל תבנית החורים (מ"מ) | גודל הברבים | אורך (X) | תבנית (Y) |
| فارسی | اندازه گیری اتصال دیواری VESA | اندازه های گوی سوراخ (میلی متر) | اندازه های پیچ | طول (X) | رشته (Y) |

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение тип TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Timto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/UE. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/UE mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il dichiarante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., fida che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radiojėringinių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radiouströstning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

Herstellergarantie

A

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LCD TV 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 berechnigte 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, soweit dieses im Gebiet der Republik Österreich erworben wurde. Unsere Garantieleistungen beschränken sich ebenfalls auf das Gebiet der Republik Österreich.
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 Österreich, wenn die Ware an uns in der Originalverpackung versendet wird. Nicht von der Garantieleistung umfasst sind die Kosten einer anderenfalls notwendig werdenden Ersatzverpackung. Die durch eine Ersatzverpackung entstehenden Kosten sind von Ihnen zu tragen und nicht von unserer Garantieleistung umfasst.
5. Zur Geltendmachung Ihrer Beanstandung bitten wir Sie, zunächst unsere Hotline anzurufen.



SERVICE-HOTLINE

0800 29 78 52

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 vorab unsere Hotline anzurufen.

6. Sie müssen weiter den Kaufnachweis führen. Hier zu genügt das Original des Kassenzettels, den Sie dem Gerät beifügen. Ohne Kaufnachweis können wir

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

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.

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 Entfernung bzw. Verlust des Seriennummernaufklebers
 - 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 9241-307 (Pixelfehlerklasse II) festgelegten 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/VKabel usw.)

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Fernseher



Über eine Bewertung unseres Service, würden wir uns sehr freuen.

www.bewertemich-online.de


 NABO

Vertrieb durch:
Baytronic Handels GmbH
Harterfeldweg 4
A-4481 Asten
www.nabo.at



50392551