



**BRUKSANVISNING FÖR
KÄYTTÖOHJE
OPERATING INSTRUCTIONS**

CHLED55EUNB4K

**FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL
VÄRI - TV KAUKOSÄÄDÖLLÄ
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**

CE   **CHAMPION**



50376715

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation	3
Funktioner.....	4
Inkluderade tillbehör	4
Standby-meddelanden	4
TV:ns Kontrollknappar Och Drift.....	5
Sätt in batterierna i fjärrkontrollen.....	5
Ansutningsström	5
Antennanslutning.....	5
Underrättelse	6
Specifikationer	6
Fjärrkontroll.....	7
Anslutningar.....	8
Sätta På/Stänga Av	9
Förstagångsinstallation.....	9
Media-uppspelning via USB-ingång	10
Spela in ett program	10
Fördröjd-inspelning.....	11
Direkt inspelning	11
Titta på inspelade program	11
Inspelningskonfiguration.....	11
Media-bläddrarens meny.....	11
FollowMe TV (alternativt) (om den finns)	11
CEC och CEC RC-genomföringsenhet	11
E-manual	12
Tv-menyinnehåll	13
Allmän TV-Drift	17
Avända Kanallistan.....	17
Konfigurering av föräldraställningar.....	17
Elektronisk Programguide (EPG)	17
Telefontjänster	18
Uppgradering av mjukvara	18
Felsökning Och Tips.....	18
Typiska Visningslägen via PC-ingång	20
AV- och HDMI-signalkompatibilitet	20
Video-filformat som stöds i USB-läget.....	21
Bildfilformat som stöds i USB-läget	21
Ljudfilformat som stöds i USB-läget	22
DVI-Upplösningar Som Stöds.....	23
Konnektivitet.....	24
Trådbunden anslutning.....	24
Trådlös Anslutning	24
TRÅDLÖS SKÄRM.....	25
Anslutning Felsökning	26
Använda Audio-videodelning-nätverkstjänst.....	26
Ljud-/Video-delning.....	26
Installation av Nero MediaHome	27
Webbportal	28
Internetläsare.....	28

Säkerhetsinformation

	FARA RISK FÖR ELCHOCK ÖPPNA INTE	
FARA: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖT, TA EJ BORT SKYDDET (ELLER BAKPANELEN). SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA FINNS INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.		

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

För att koppla ur TV:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Obs: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.




VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga

⚠ VARNING: Låt aldrig människor (inklusive barn) med nedsatt psykisk, sensorisk eller mental kapacitet eller avsaknad av erfarenhet och/eller kunskap använda elektriska enheter överbakade.

- Använd denna TV lägre än 2000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk, men kan även användas på offentliga platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. **Placera inte** TV:n eller möbler och dyligt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ut kontakten vid fästet, dra inte ur den. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstötar. Knyt aldrig strömkabeln eller knyt ihop den med andra kablar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.

- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

Varning: Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

 Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
 Risk för elchock	Fara för spänningsrisk
 Underhåll	Viktigt underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används **på produkten** som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Notera sådana uppgifter av säkerhetsskäl.



Klass II-utrustning: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.



Klass II-utrustning med funktionell jordning: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver någon säkerhetsanslutning till elektrisk jordning. Jordningsanslutningen används i funktionella avseenden.



Skyddande jordningsanslutning: Den markerade terminalen är avsedd för anslutning av den skyddande jordledaren som följer med det medföljande kablaget.



Farlig strömförande terminal: De markerade terminalerna är strömförande under normala driftsvillkor.



Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller av användaren utbytbara cellknapps batterier.



Klass 1 laserprodukt: Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla och är säker under rimligen förutsägbar drift.

VARNING:

Svälj inte batterier, det finns fara för kemiska brännskador.

Denna produkt eller de tillbehör som medföljer produkten kan innehålla ett knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.

Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

VARNING:

Placera aldrig en TV-apparat på instabila eller lutande platser. TV-setet kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller använda de stativ som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller. Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringsskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringsskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

VARNING:

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionssystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering nedanför ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Miljöinformation

Den här televisionen är utformad att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **energibesparingen** till **minimum**, **medium**, **maximum** eller **auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill anpassa **bakgrundsljuset** till ett fast värde, ställ då in det som **anpassa** och justera **bakgrundsljuset** (finns i inställningarna under **Energibesparing**) manuellt med hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen.

Anm.: Tillgängliga alternativ för Energibesparingen kan variera beroende på det vada läget i System> Bildmenyn.

Energibesparings-inställningarna finner du under **System> Bildmenyn**. Lagg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger knapp trycks in när **Auto**-alternativet är valt, eller vänster knapp trycks medan alternativet **Anpassa** är valt, visas meddelandet, "**Skärmen stängs av om 15 sekunder**". Välj **Fortsätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen

stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Anm.: Alternativet, **skärm av** är inte tillgängligt om läget är inställt på spel.

När Tv:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta kommer även att minska energiförbrukningen.

Funktioner

- Tv:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.
- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Scartkontakten för externa enheter (såsom DVDspelare, PVR-videospel, m.m.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr (Child lock)
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (kanalsökning)
- PC-ingång.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internettjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WIFI-stöd
- Ljud-/Video-delning

Inkluderade tillbehör

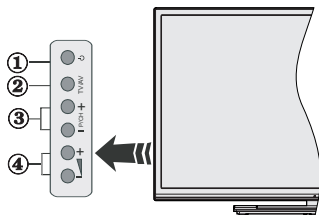
- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok

Standby-meddelanden

Om tv:n inte får någon insignal (t.ex ifrån en antenn eller HDMI-källa) under 5 minuter så försätts den i väntläge. Nästa gång du startar Tv:n, kommer följande meddelande att visas: **“Tv:n försattes i väntläge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal på länge.”** Tryck på **OK** för att fortsätta.

Om tv:n är på och inte användas under en tid så går den automatiskt in i väntläge. Nästa gång du startar Tv:n, kommer följande meddelande att visas: **“Tv:n försattes i väntläge automatiskt eftersom det inte fanns något kommando på länge.”** Tryck på **OK** för att fortsätta.

TV:ns Kontrollknappar Och Drift.



1. Knapp Standby/På
2. Källknapp
3. Program +/--knappar
4. Volume +/--knapparna

Tryck på knapparna volym +/- samtidigt för att se huvudmenyn och använd programknapparna +/- för att navigera, samt volymknapparna +/- för att byta volymen.

Anm.: Placeringen på kontrollknapparna kan skilja sig beroende på modell.

Att Sköta TV:n Med Fjärrkontrollen

Tryck på **Menu**-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyskärmen. Använd riktningknapparna för att välja en menyflik och tryck sedan på **OK** för att visa. Använd riktningknapparna för att välja eller ställa in. Tryck på **Return/Back** eller **Menu**-knappen för att lämna en meny.

Val Av Ingång

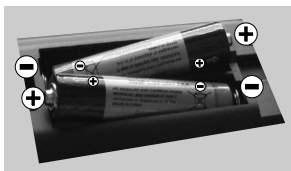
När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignalkällor. Tryck på knappen **Källa** på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja de olika källorna.

Byta Kanal Och Ändra Volym

Du kan byta kanal och anpassa volymen genom att använda knapparna **Volym+/-** och **Program+/-** på fjärrkontrollen.

Sätt in batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort det bakre locket för att nå batterihållaren. Sätt in två **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket.



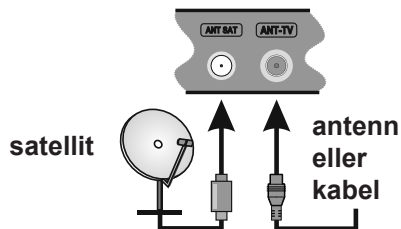
Ansutningsström

VIKTIGT: Tv:n är utformad att använda **220-240 V. AC, 50 Hz**-uttag. Efter att TV:n uppackats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen. Anslut strömkabeln till elnätet.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till **ANTENNINGÅNG (ANT-TV)** uttag eller satellitkontakten till **SATELITINGÅNGEN (ANT SAT)** uttag på den bakre undersidan av TV: n.

Bakre undersidan av TV:n



Underrättelse

VARUMÄRKESERKÄNNANDE

Villkoren, HDMI, och gränssnittet HDMI, och HDMI-logon och High-Definition Multimediagränssnittet är registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

Information om avfallshantering av gammal apparat och batterier

[Endast Europeiska unionen]

Utrustning som har sådana symboler ska inte avyttras som allmänt hushållsavfall.

Du ska kontrollera de lämpliga återvinningscentraler och system som finns för dessa produkter.

Obs: Märket Pb indikerar att batterierna innehåller bly.



Batterier

Produkter

Specifikationer

Tv-sändningar	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Mottagande kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital mottagning	Fullt integrerad digital märkbunden kabelsatellit TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal förinställda kanaler	10 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenngång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240 V AC, 50 Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10
Strömförbrukning (W)	140
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	345 x 1239 x 773
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	35/66 x 1239 x 731
Display	55"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max






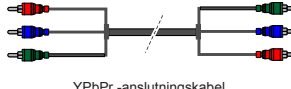
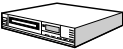

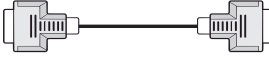








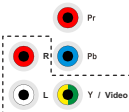
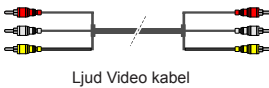






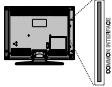








1. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
2. **Netflix:** Startar Youtube-applikationen.
3. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen.
4. **Spela:** Börjar spela utvald media
5. **Spela in:** Spelar in program
6. **Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media så som filmer
7. **Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-TV), visar och förändrar språk för ljud/undertexter (digital-TV, där det finns)
8. **Röd knapp**
9. **Grön knapp**
10. **Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
11. **TV:** Visar kanallistan/växlar till tv-källa
12. **Meny:** Visar TV-menyn.
13. **Internet:** Öppnar portalsidan, där du kan nå många internetbaserade program
14. **Volym +/-**
15. **Bakåt/Återgå:** Återgå till tidigare skärm, öppnar index-sidan (i TXT-läge)
16. **Favoriter:** Visar användarens specificerade kanaler
17. **Skärm:** Förändrar aspektration för skärmen
18. **Min knapp 1(*)**
19. **Min knapp 2(*)**
20. **Text:** Visar texttext (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
21. **EPG (Elektroniska Programguiden):** Visar den elektroniska programguiden
22. **Tyst:** Stänger av ljudet på volymen helt, på din TV
23. **Info:** Visar information om skärminnehållet
24. **Avsluta:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
25. **OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanallistan (DTV-läge)
26. **Program + / -**
27. **Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
28. **Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbtöknst
29. **Swap:** Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor
30. **Gul knapp**
31. **Blå knapp**
32. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
33. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
34. **Stopp:** Stoppar median från att spelas
35. **Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
36. **Mediabläddrare:** Öppnar mediabläddrarskärmen
37. **Viloläge:** Slår på/av tv:n


(*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Dessa knappar kan ha standardfunktioner, beroende på modell. Du kan dock ställa in en specialfunktion för dessa knappar genom att trycka på dem under 5 sekunder när du är i en önskad källa, kanal. Ett bekräftelsemeddelande kommer visas på skärmen. Nu är den valda MIN KNAPP länkad med den önskade funktionen.

Observera att om du utför den **Första Installationen**, kommer 'MIN KNAPP 1&2' återgå till sina standardfunktioner.

Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	Scart-anslutning (baksidan)		
YPbPr 	YPbPr-Video-anslutning (baksidan)	 YPbPr -anslutningskabel	
	HDMI-anslutning (baksidan)		
	VGA-anslutning (baksidan)		
AUDIO IN 	PC/YPbPr/ Bak AV Audio-anslutning (baksidan)	 YPbPr/PC-ljudkabel	
SPDIF 	SPDIF (Optisk utgångsanslutning (botten)		
BAK AV 	Bak AV (Ljud/Video) Anslutning (baksidan)	 Ljud Video kabel	
HÖRLUR 	Hörlurar-anslutning (sidan)		
USB 	HDMI anslutning (baksidan & sidan)		
	CI-anslutning (sidan)		
LAN 	Ethernet Anslutning (botten)	 LAN / Ethernet -kabel	
	Bashögtalar anslutning (baksidan)		

 **OBSERVERA:** När man ansluter en enhet via YPbPr eller ingången Bak AV måste man använda anslutningskablar för att möjliggöra anslutning. Se bilden till vänster. | För att aktivera PC/YPbPr-ljud, använd sidoljudsingångarna med en YPbPr/PC-ljudkabel (medföljer inte) för ljudanslutning. | Om en extern enhet är ansluten via SKART-kontakten kommer TV:n automatiskt att bläddra över till AV-läge. | När du ser på DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller medan du är i Medabläddrarläget, kommer ugången inte att vara tillgänglig på scartuttaget. | Vid användning av väggfästet (finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer, rekommenderar vi att du fäster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. | USB 2.0-ingångarna på baksidan och på vänster sida av TV:n stöder enheter på upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har strömverden över 500mA, kan skada din TV. Om tillgängligt, för den valfria USB 3.0-ingången på vänster sida av TV: n, som kommer att vara placerad ovanför den andra USB-ingången, är detta gränsvärde 1A. | Genom att ansluta en HDMI-kabel till TV:n, måste du använda endast en skärmd (höggradig) HDMI-kabel med ferriter för att garantera en tillräcklig immunitet och emission mot parasitfrekvent strålning. Var noga med att använda en HD-HDMI-kabel som kan sända HD-signalerna så som 4K-innehåll, för problemfri överföring.



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Sätta På/Stänga Av

För att sätta på TV:n

Anslut strömkabeln till uttaget eller till ett vägguttag (220-240V AC, 50 Hz).

För att sätta på TV:n från vänteläget kan du antingen:

- Tryck på knappen **Väntläge**, **Programme +/-** eller numerisk knapp på fjärrkontroll.
- Tryck på knappen **Väntläge** eller **Programme +/-** på tv:n.

Din TV slås på.

För att stänga av TV:n

Tryck på knappen **Väntläge** på fjärrkontrollen eller trycka på knappen **Väntläge** på tv:n, då försätts tv:n i Vänt-läge.

För att stänga av TV:n helt drar du ut nätsladden ur nätuttaget.

Anm.: När tv:n är försatt i Vänt-läget kan LED-lampan blinka för att ange att funktioner så som Väntläge-sökning, Över Air Download eller Timer är aktiv. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från Väntläge.

Förstagångsinstallation

När du startar första gången visas skärmen för språkval. Välj det valda språket och tryck på **OK**.

Ställ in preferenserna på nästa skärm med hjälp av pilknapparna.

Observera: Beroende på val av Land kan du tillfrågas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Valda PIN-koden får inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.

Om att välja sändningstyp

Digitalantenn: Om alternativet sökning med **Digitalantenn**, visas på tv:n kommer sökning efter markbundna sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Digitalkabel: Om **digitalkabel**-sändningens sökalternativ är påslaget, kommer tv:n söka efter digitala Kabelsändningar efter övriga uppstartsinställningar genomförts. Enligt dina andra preferenser kan ett bekräftelsemeddelande visas innan sökningen påbörjas. Välj **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Välj **NEJ** och tryck på **OK** för att avbryta. Du kan välja **Nätverk** eller inställda värden så som **Frekvens**, **Nätverks-id** och **Sök-steg**. Tryck på **OK**-knappen när du är klar.

Observera: Sökningstiden kommer förändras beroende på det valda sök-steget.

Satellit: Om alternativet sökning med **satellit**, visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar ha utförts. Meny **Antenntyp** kommer visas först. Du kan välja **Antenntyp** som **Direkt**, **Enkel satellitkabel** eller

DiSEqC-växlare genom att använda knapparna "◀" eller "▶".

• **Direkt:** Om du har en enskild mottagare och en parabolantenn, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Välj en tillgänglig satellit på nästa skärm och tryck på **OK** för att skanna efter tjänster.

• **Enkel satellitkabel:** Om du har flera mottagare och ett enkelt satellitkabelsystem, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Konfigurera inställningarna genom att följa instruktionerna på nästa skärm. Tryck på **OK** för att söka efter tjänster.

• **DiSEqC-växling:** Om du har flera paraboler och en **DiSEqC-växlare**, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan ställa in fyra alternativ för **DiSEqC** (om det finns) på nästa skärm. Tryck på **OK**-knappen för att skanna den första satelliten i listan.

Analog: Om alternativet sökning med **Analog**, visas på tv:n kommer sökning efter analoga sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att ges till valda sändningstyper under sökprocessen och kanalerna i den kommer listas överst i kanallistan. Tryck på **OK** när du är klar.

Du kan aktivera **Butiksläge** nu. Det här alternativet kommer att konfigurera din tv:s inställningarna för butiksläge och beroende på tv-modellen som används, de funktioner som stöds, kan visas i övre delen av skärmen som ett informationsfält. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem-läge** för hemmabruk. Det här alternativet kommer finnas tillgängligt i **System>Inställningar>Mer**, samt kan stängas av/ på senare.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta och meny **nätverks/internet-inställningar** kommer att visas om du bekräftade det tidigare visade meddelande där du tillfrågades om du vill göra nätverksinställningarna. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en fast eller trådlös anslutning. Efter installationen är genomförd, tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. För att hoppa till nästa steg utan att göra något väljer du **Nej** och trycker på **OK** när meddelandet visas där du tillfrågas om du vill göra nätverksinställningarna.

Efter de första inställningarna genomförts kommer tv:n att starta sökningen efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer de skannade resultaten att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta. Meny **Redigera kanallista** kommer visas härnäst. Du kan redigera kanallistan i enlighet med dina preferenser, eller trycka på knappen **Menu** för att avsluta och se på tv.

Medan sökningen fortsätter kan ett meddelande visas, fråga om du vill ordna kanalerna enligt LCN(*). Välj **ja** och tryck på **OK** för att bekräfta.

(* LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar de tillgängliga sändningarna i enlighet med en igenkänningsbar kanalnummersekvens (om det finns).

Observera: Stäng inte av Tv:n när installationen initialiserar för första gången. Notera att visalternativ kanske inte är möjliga, beroende på valet av land.

Media-uppspelning via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-stickor till din tv genom att använda USB-ingångar på tv:n.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (T ex. MP3-spelare) är inte kompatibla med denna tv. Tv:n stöder diskformatering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än en 1 TB (Tera Byte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formateringsprocessen.

Vänta lite medan varje anslutning eller bortkoppling, eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din tv:s USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

Det kommer att användas tv:ns USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

Anm.: Medan du ser på bildfiler kan Media-bläddraren meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enheten.

Spela in ett program

VIKTIGT! Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med Tv:ns **diskformaterings**-alternativ i menyn **Media-bläddrare>Inställningar>Inspelningsinställningar**.

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att använda inspelning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme och vara USB 2.0-kompatibel. Om tillgängligt kan USB 3.0-kompatibla enheter också användas med valfria USB 3.0-ingången på sidan av TV: n, som kommer att vara placerad ovanpå den andra USB-ingången. Om USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s.

Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar

på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under tidförskjutning. Radioinspelning stöds inte. Tv:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidsförskjutnings-funktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Om AC-kabeln inte är isatt medan det finns en aktiv USB-inspelningstimerinställning, kommer den att avbrytas.

Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för PVR-förberedande funktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för PVR-förberedande funktioner.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Tangenterna för Inspe, Spela, Visa (för PlaylistDialog) kan inte användas när text-tv är på. Om en inspelning startar via timer när text-tv är på, stängs text-tv automatiskt av. Användning av text-tv avaktiveras även när det pågår en inspelning eller uppspelning.

Medan man spelar in ett program i bakgrunden kan man använda menyalternativen och växla till en annan källa eller använda **Media-bläddrar**-funktionen så som att se bilder, spela videor och musikfiler, samt till och med spela upp pågående inspelningar.

Fördröjd-inspelning

Tryck på knappen **Pause** när du ser ett tv-program och vill växla till förskjutnings-läge. I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken.

Tryck på knappen **Spela** igen när du vill återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen stopp för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan inte använda tidsförändringens snabba bakåtspolning innan du avancerar med uppspelningen i det snabba uppspelningssalternativet.

Direkt inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på **inspelnings**-knappen på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa händelse efter val av nästa program inifrån EPG. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Media-bläddraren i inspelningsläget. Vid inspelning av program eller vid tidsförskjutning visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-hastighet inte är tillräcklig.

Titta på inspelade program

Välj **Inspelning** från **Media-bläddraren**. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen **OK** för att se Uppspelningssalternativ. Välj ett alternativ och tryck sedan på knappen **OK**.

Observera: Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.

Tryck på knappen **Stopp** för att stoppa en uppspelning och återgå till **inspelningsbiblioteket**.

Långsam framåtspolning

Om du trycker på **Paus** medan du tittar på ett inspelat program kan du spola långsamt framåt. Du kan använda knappen "**Snabbframåtspolning** - " för att gå långsammare framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen **Snabbframåtspolning** ändrar du hastigheten.

Inspelningskonfiguration

Välj **Inspelningsinställningar** i **Media-bläddraren>Inställningar** för att konfigurera inspelningsinställningarna.

Formatera disk: Du kan använda funktionen **formatera disk** för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinkod krävs för att använda funktionen **Formatera Disk**.




Observera: Standardpinkoden kan ställas in till **0000** eller **1234**. Om du har definierat PIN så som krävs, (beroende på land val) under **Förstagångsinstallationen**, använd den pinkod du angivit.

VIKTIGT! Om du formaterar din USB kommer det att radera ALL information på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALL din information.

Om ett meddelande anger att **USB-enheten har för långsam skrivhastighet** när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Media-bläddraren meny

Du kan spela foto-, musik- och filmfiler som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till Tv:n och använda media-bläddrarskärmen. Anslut en USB-disk till en av USB-ingångarna på sidan av Tv:n. Genom att trycka på knappen **Menu** medan man är i läget **media-bläddrare**, kommer man till menyalternativen **bild**, **ljud** och **inställningar**. Genom att trycka på **MENU** igen avslutar du skärmen. Du kan ställa in dina preferenser för media-bläddraren genom att använda menyen **Inställningar**.

Lägesalternativen Slinga/ Blanda	
Starta uppspelning med Play -knappen och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppspelning med OK -knappen och aktivera 	Samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (upprepning)
Starta uppspelning med Play -knappen och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas engång i slumpmässig ordning
Starta uppspelning med Play -knappen och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpvis valda ordning.

FollowMe TV (alternativt) (om den finns)

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen **FollowMe TV**. Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet. För mer information om hur den här funktionen används, följ instruktionerna i programmet du använder.

Observera: Det här programmet är inte kompatibelt med alla mobila enheter. HD-kanaler stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk.

CEC och CEC RC-genomföringsenhet

Den här funktionen låter dig styra CEC-aktiverade enheter som är anslutna via HDMI-portar, genom att använda fjärrkontrollen på Tv:n.

CEC-alternativet i meny System>Inställningar>Mer ska först ställas in som Aktiverad. Tryck på knappen **Käll** och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån menyen **Käll-lista**. När en ny CEC-källan ansluts kommer den listas i källmenyn med

eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tv:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts.

För att avsluta detta och kontrollera tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen snabbmeny på fjärrkontrollen, markera CEC RC Passthrough och ställ in som av genom att använda vänster eller höger knapp. Den här funktionen kan också aktiveras eller avaktiveras under menyn **System>Inställningar>Mer**.

Tv:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan Tv:n och ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem).

När ARC är aktivt tystar inte tv:n ner sina andra ljudvolymmer automatiskt. Då du måste minska tv-volymer till noll, manuellt, om du endast vill höra ljudet ifrån den anslutna ljudenheten (samma som andra optiska eller koaxial-digitala ljudutgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten ifrån käll-listan. Då används volymknapparna för den anslutna ljudenheten.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljutförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymer kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, ställ in Högtalaralternativen i menyn **System>Inställningar>Mer** som Högtalare. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

Observera: Ljudenheten ska stöda systemaudiokontrollfunktionen och CEC-alternativet ska ställas in som **aktiverad**.

E-manual

Du kan hitta instruktionerna för Tv:ns funktioner i E-manualen.

För att använda E-manualen, tryck på **Info**-knappen medan huvudmenyn visas på skärmen, eller tryck på knappen **Quick Menu**, välj **Information Booklet** och tryck på **OK**.

Genom att använda riktningknapparna väljer du en önskad kategori. Alla kategorier inkluderar olika ämnen. Välj ett ämne och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna.

För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Exit** eller **Menu**.

Anm.: Innehållet i E-manualen kan variera beroende på modellen.

Tv-menyinnehåll

System - Innehåll för bildmeny

Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio, Spel (valfritt), Sport, Dynamisk och Naturlig .
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljus	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing	För inställning av energibesparingsfunktionen till Anpassad, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Skärm av eller Av . Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda läget.
Bakgrundsljus	Inställningen styr nivån på bakgrundsljuset. Bakgrundsljusfunktionen kommer inaktiveras om energibesparingen är inställd på ett annat alternativ än Anpassad .
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamiska kontrastinställningar till önskade värden.
Brusreducering	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktionen för att minska störningen.
Färgtemp	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Alternativen kall, normal, varm och anpassad finns.
Vit punkt	Om färgalternativet är inställt på anpassat kommer den här möjligheten att finnas. Öka "värmten" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Film läge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
Färgjustering	Ställer in önskad färgton.
Fullt HDMI-omfång	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på enHDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärtan i bilden.
PC-position	
Autoposition	Optimerar automatiskt skärmbilden. Tryck på OK för att optimera.
H-Position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
V-Position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Dot-Clock	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.
Fas	Beror på ingångskällan (datorn m.m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Återställning	Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i spelläge).

När man är i VGA (PC)-läge kommer vissa objekt i **bild** meny att vara avaktiverade. I stället kommer VGA-lägets inställningar läggas till bild- **inställningarna** när man är i PC-läget.

System - Innehåll för ljudmeny	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Standardinställningar kan endast göras i användar-läge .
Balans	Justera om ljudet kommer ifrån vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Ljudläge	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds).
AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen.
Hörlurar/linje ut:	När du ansluter externa förstärkare till din tv med hjälp av hörlursuttaget kan du välja alternativet Linje ut . Om du har anslutna hörlurar till tv:n ställ in alternativet som hörlurar. Kontrollera också att hörlurarna är inställda som tillval i menyn. Om det är inställda på linje ut , kommer ljudet ifrån hörlurarna vara max, vilket kan skada din hörsel.
Dynamisk bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska basen.
Surround-ljud	Surround-ljudläge kan ställas in som på eller av .
Digital utgång	Ställer in ljud-typ för digital ut.

System - Innehåll För Inställningsmenyn		
Villkorlig Åtkomst	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.	
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.	
Föräldrakontroll	Ange rätt lösenord för att ändra föräldrakontrollen. Du kan enkelt justera Meny-lås , Föräldralåset , Barnspärren eller Guiden i den här menyn. Du kan också ange ett nytt PIN för att förändra Standard CICAM PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen. <i>Obs: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjort vid Förstagångsinstallationen. Standardpinkoden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN så som krävs, beroende på land valj under Förstagångsinstallationen, använd den pinkod du angivit.</i>	
Timrar	Ställer in timern för att stänga av TV:n efter en viss tid. Ställer in tidsräknare för valda program.	
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.	
Källor	Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor. Det finns alternativen Vanlig , Utökad och Avaktiverad tillgängliga för HDMI-källor. Alternativen Vanlig och Utökad påverkar färginställningen av de valda HDMI-källorna. För att kunna se 4K-bilder ifrån HDMI-källa måste de tillhörande källinställningarna vara inställda på Utökad , om den anslutna enheten är HDMI 2.0-kompatibel. Ställ in som Vanlig om den anslutna enheten är HDMI 1.4-kompatibel. Ange det här eller avaktiverade HDMI-källorna genom att ställa in som Avaktiverad .	
Nätverks-/internetinställningar	Visar nätverks-/internet inställningar.	
Åtkomst	Visar åtkomstalternativ för TV:n.	
	Hörselskadade	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
	Ljudbeskrivning	Ett blindteckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det. <i>Obs: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge.</i>
Netflix	Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN ()-nummer och avaktivera Netflix. <i>(*) ESN-numret är ett unikt ID-nummer för Netflix, skapat särskilt för att identifiera din TV.</i>	
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.	
	Tidsutlösning För Meny	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskrmar.
	Uppgradering Av Mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
	Programversion	Visar den aktuella programvaruversionen.
	Läge För Undertext	Det här alternativet används för att välja vilket undertextläge som ska vara på skärmen (DVB -textning/ TTX -textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är DVB -textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
	Auto TV-AV	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i viloläge när den inte används.
	Biss-Nyckel	Biss är ett satellitsignals-krypteringssystem som används för vissa sändningar. Om du behöver ange en Biss-Nyckel vid sändning kan du använda den här inställningen. Markera Biss-Nyckel och tryck på OK för att ange nyckel i önskad sändning.
	Butiksläge	Välj det här läget i visningssyfte. Medan Butiksläget är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn kanske inte visas.

Ljud-/Videodelning	Funktionen Ljud-/Videodelning låter dig alltid dela filer som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan dela/spela foton på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning. Ljus-/Videodelningsläget är inte tillgängligt med funktionen internetportal.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC- Autostart	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta tv:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare	För att höra ljud ifrån tv:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på Förstärkare . Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation

Installation meny innehåll

Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. Digitalantenn : Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel : Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog : Söker och lagrar analoga stationer. Satellit : Söker och lagrar satellitstationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverks kanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. Digitalantenn : Sökningar efter antennnätverkskanaler. Digitalkabel : Sökningar efter kabelnätverkskanaler.
Analog fininställning	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade.
Satellit-inställningar	Visar satellitinställningar. Satellitlista : Visar tillgängliga satelliter. Du kan lägga till, radera satelliter eller redigera satellitinställningar på listan. Antenninstallation : Du kan byta satellitantenninställningar och /eller starta en satellitsökning. SatcoDX : Du kan ladda upp eller hämta SatcoDX-information med de relaterade alternativen.
Installations-inställningar	Visar installationsinställningsmenyn Standbysökning (valfritt) : Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfunna sändningar kommer att visas.
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när landsalternativet är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finalnd.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Förstagångs-installation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Allmän TV-Drift

Avända Kanallistan

TV:n sorterar alla lagrade stationer i **Kanallistan**. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i **Kanallistan**. Tryck på **OK/TV**-knappen för att öppna **Kanallistan**. Du kan filtrera de listade kanalerna genom att trycka på den **Blå** knappen eller öppna menyn **Redigera Kanallistan** genom att trycka på den **gröna** knappen, för att göra avancerade inställningar.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor av dina favoritkanaler. Ange **Kanallistan** i huvudmenyn eller tryck på den **Gröna** knappen medan **Kanallistan** visas på skärmen för att öppna menyn **Redigera Kanallista**. Välj den önskade kanalen i listan. Du kan göra flera val genom att trycka på den **Gula** knappen. Tryck sedan på **OK**-knappen för att öppna menyn **Kanalredigeringsalternativ** och välj **Lägg Till/Ta Bort Favoriter**. Tryck på **OK**-knappen igen. Ställ in önskade listalternativ till **På**. Den valda kanalen/erna kommer läggas till i listan. För att ta bort en kanal eller flera kanaler ifrån favoritlistan följer du samma steg och ställer in den önskade listans alternativ på **Off**.

Du kan använda **Filter** funktionen i menyn **Redigera Kanallistan** för att filtrera kanalerna i **Kanallistan** permanent enligt dina önskemål. Med hjälp av alternativet filter kan du ställa in en av dina favoritlistor att visas varje gång kanallistan öppnas. Filterfunktionen i menyn **Kanallista** kommer endast filtrera den aktuella **Kanallistan** för att hitta en kanal och visa den. Förändringarna kommer inte att bestå nästa gång **Kanallistan** öppnas.

Konfigurering av föräldraställningar

Menyn **Föräldraställningar** kan användas för att förhindra användare ifrån att se vissa program, kanaler och använda menyer. Dessa inställningar finns i **System>Inställningar>Föräldrar**.

För att visa menyalternativen för föräldrakontrollen måste PIN-numret anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer menyn för **Föräldraställningar** att visas.

Menylås: Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomst till alla menyer och installationsmenyer för tv:n

Nivålås: När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Observera: Om landsalternativet i **Förstagångsinstallationen** är **Frankrike, Italien, Österrike**, då ställs **Nivålåset** in på 18 år som standard.

Barnlås: Om alternativet är inställt **PÅ** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. Då fungerar inte kontrollknapparna på tv:n.

Internetlås: Om det här alternativet är inställt på **AV** kommer det öppna läsarprogrammet i portalen att avaktiveras. Ställ in på **AV** för att frigöra programmet igen.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

Standard-PIN för CICAM: Det här alternativet kommer visas i grått om ingen CI-modul har satts i CI-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard PIN till CICAM med hjälp av det här alternativet.

Observera: Standardpinkoden kan ställas in till **0000** eller **1234**. Om du har definierat PIN (som krävs, beroende på landsval) under **förstagångsinstallationen**, använd den pinkod du angivit.

Några alternativ kan vara otillgängliga beroende på modell och/eller landet som valdes i **förstagångsinstallationen**.

Elektronisk Programguide (EPG)

Vissa kanaler skickar information om sina sändningsscheman. Tryck på **Epg**-knappen för att se **Programguiden**.

Det finns 3 olika sorters layouter för scheman, **Tidsschema**, **Listscheman** och **Nu/Nästa-Schema**. För att växla mellan dem, följ instruktionerna längst ned på skärmen.

Tidschema

Zooma (Gul knapp) Tryck på den **gula** knappen för att se händer i ett bredare tidsintervall.

Filtrera (Blå knapp) Visar filteringsalternativ.

Välj genre (Undertext-knappen): Visar menyn välj **Genre**. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Information finns i programguiden kommer sökas och resultaten kommer matchas mot dina kriterier och markeras.

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

Händelseinformation (Info-knappen): Visar detaljerad information om de valda programmen.

Nästa/föreg. Dag (Programknapparna +/-) Visar programmen för föregående och nästa dag.

Sök (Text-knappen): Visar menyn "Guidesökning".

Nu (Växlaknappen) Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

Inspeln./Stop (Inspelingsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

VIKTIG: Anslut en USB-disk till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

Anm.: Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

Listscheman (*)

(*) I det här alternativet är endast händelserna i den markerade kanalen listade.

Föreg. Tidsdel (Röd knapp): Visar programmen för föregående tidsdel.

Nästa/föreg. dag (Programknapparna +/-) Visar programmen för föregående och nästa dag.

Händelseinformation (Info-knappen): Visar detaljerad information om de valda programmen.

Filtrera (Text-knapp) Visar filtreringsalternativ.

Nästa tidsdel (Grön knapp): Visar programmen i nästa tidsdel.

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

Inspelning/Stop (Inspelningsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

VIKTIGT: Anslut en USB-disk till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

Anm.: Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

Nu/Nästa-Schema

Navigera (Navigationsknapparna): Tryck på navigationsknapparna för att navigera genom kanalerna och programmen.

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

Händelseinformation (Info-knappen): Visar detaljerad information om de valda programmen.

Filtrera (Blå knapp) Visar filtreringsalternativ.

Inspelning/Stop (Inspelningsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

VIKTIGT: Anslut en USB-disk till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

Anm.: Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

Programval

Använd navigeringsknapparna för att markera ett program, och tryck på **OK**-knappen för att visa **alternativmenyn för händelser**. Du kan använda dig av följande alternativ.

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen.

Spela in/Radera inspelning. Timer: Välj alternativet **Spela in** och tryck på **OK**. Omprogrammet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till timerlistan för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omgående.

Om du ångrar dig kan du ta bort programmet genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja "Delete Rec. **Timer**. Inspelelsen tas bort.

Ställ in Timer / Radera Timer för Händelser: Efter att du valt ett program i EPG-meny, tryck på **OK**-knappen. Välj **ställ in timer** i händelsealternativen och tryck på **OK**-knappen. Du kan ange klockslag för kommande program. För att avbryta en redan inställd timer, markera programmet och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Radera timer i händelsealternativen**. Timer-inställningen tas då bort.

Observationer: Du kan inte växla till en annan kanal eller källa medan en aktiv inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen.

Du kan inte ange timer eller inspelningstimer för två eller flera individuella händelser inom samma intervall.

Telefontjänster

Tryck på **Text**-knappen för åtkomst. Tryck igen för att aktivera mix-läget, vilket låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om det finns tillgängligt färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Uppgradering av mjukvara

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningssignalen eller via internet.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **System>Alternativ** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. I meny **uppdateringsalternativ** väljer du **Skanna för att uppdatera** och trycker på **OK**-knappen för att söka efter en ny programvara att uppdatera.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. Efter att nedladdningen är genomförd, bekräfta frågan genom att be om omstart av TV:n genom att trycka på **OK**, för att fortsätta med omstarten.

3) AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV- kommer söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **automatisk skanning** är **aktiverat** i meny **Uppdateringsalternativ** och om TV:n är **ansluten** till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

Anm.: Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampan blinkar under omstartsprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen.

Felsökning Och Tips

Tv:n startar inte

Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till vägguttaget. Kontrollera om batterierna är slut. Tryck på knappen eller på TV:n.

Dålig bild

- Har du valt rätt Tv-system.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennens åtkomst.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.
- Bildkvaliteten kan försämrats om flera externa enheter samtidigt är kopplade till TV:n. Prova med att koppla ur en av enheterna.

Ingen bild

- Detta betyder att TV: n inte tar emot några signaler. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.

- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kolla om TV:n är i tystläge. För att avbryta tyst läge trycker du på **Mute**-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyn **Ljud**.

Fjärrkontroll- ingen drift

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.

Indatakällor – kan inte väljas

- Om du inte kan välja inkälla kanske ingen enhet är ansluten. Om inte;
- Kontrollera AV-kablar och anslutningar om du har försökt ansluta en enhet.
- Kontrollera AV-kablarna och anslutningarna om du försöker växla till ingångskällan som är avsedd för den anslutna enheten.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in program slår du av TV:n och ansluter USB-enheten på nytt.

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att **USB-enheten har för långsam skrivhastighet** när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Typiska Visningslägen via PC-ingång

Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds		Tillgänglig
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
Bak-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	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i källutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Video-filformat som stöds i USB-läget

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Behållare
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Bildfilformat som stöds i USB-läget

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)	OBS
JPEG	Baslinje	15360x8640	Gränsen för maximal upplösning beror på DRAM-storlek
	Progressiv	1024x768	
PNG	ej-gränssnitt	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Ljudfilformat som stöds i USB-läget

Ljudcodex	Sample Rate	Bit-hastighet	Behållare
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

DVI-Upplösningar Som Stöds

När man ansluter enheter till din tv genom att ansluta SVI-konverterarkabel (DVI- till HDMI-kabel medföljer ej), kan du se följande upplösningsinformation.

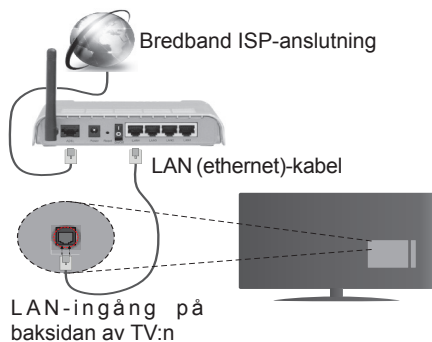
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

Att ansluta till ett trådbundet nätverk

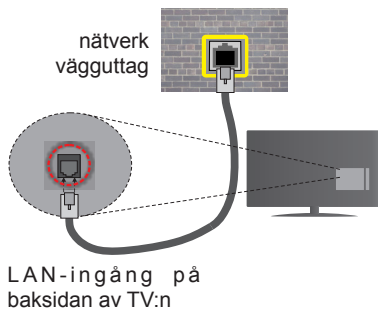
- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Se till att Nero Media Home är installerat på din dator (för Ljud-/Videodelning). Se "**Nero Media Home Installation**".
- Anslut din PC till modemet/routeren. Detta kan utgöra en trådbunden eller trådlös anslutning.
- Anslut din TV till modemet/routeren via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



- För att komma åt och spela delade filer måste du välja **Mediabläddraren**. Tryck på knappen **Menu** och välj sedan **Mediabläddrare**. Tryck på **OK** för att fortsätta. Välj önskad filtyp och tryck på **OK**. Du måste alltid använda **Mediabläddraren**s skärm för att komma åt och spela delade nätverksfiler.
- PC/HDD/Mediaspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelningen.

För att konfigurera trådbundna inställningar, vänligen se **Nätverk/Internetinställningar i System>Inställningar**.

- Eventuellt kan du ansluta din TV till ditt LAN-nätverk beroende på nätverkets konfigurering. I ett sådant fall använder du en ethernet-kabel för att ansluta din TV direkt till nätverksuttaget i väggen.



Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

Nätverkstyp

Nätverkstypen **kan väljas som** Trådbunden eller Trådlös enhet **eller** Avaktiverad i **överensstämmelse med den aktiva anslutningen till TV:n**. Välj den här som Trådbunden om du ansluter via en ethernetkabel.

Internet hastighetstest

Markera Internethastighetstestet och tryck sedan på **OK**-knappen. TV:n kommer kontrollera internetanslutningens bandbredd och visa resultatet när det är klart.

Avancerade inställningar

Markera **Avancerade inställningar** och tryck på **OK**-knappen. På nästa skärm kan du förändra IP och DNS-inställningar på tv:n. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån **automatisk** till manuell. Nu kan du ange Manuell IP- och/eller Manuella DSN-värden. Välj tillhörande objekt i rullgardinsmenyn och ange de nya värdena med hjälp av de numeriska knapparna på din fjärrkontroll. Tryck på OK-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

TV: n kan inte ansluta till nätverk med dold SSID. För att göra ditt modem SSID synligt bör du ändra dina SSID inställningarna via modem-programvaran.

För att ansluta till ett trådlöst LAN ska du utföra följande steg:

1. Se till att Nero Media Home är installerat på din dator (för Ljud-/Videodelning).
2. För att konfigurera dina trådlösa inställningar, vänligen se **Nätverk/Internetinställningar under System>Inställningar**.



En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidiga 2,4 och 5 GHz-band utformade för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

- Använd LAN-anslutning för snabbare fildelning med andra enheter som datorer.
- Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.
- Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.
- Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.
- Trådlösa funktionen på tv:n stöder 802,11 a, b, g och n-modemtyp. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.
- Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem runt med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

Öppna **nätverks-/internetinställningsmenyn** och välj **nätverkstypen Trådlös** enhet, för att starta anslutningsprocessen.

Tv:n kommer skanna det trådlösa nätverket automatiskt. En lista över tillgängliga nätverk kommer visas. Välj det önskade nätverket från listan.

Observera: Om modemmet stöder N-läge ska du välja N-lägesinställningar.

Om det valda nätverket skyddas av ett lösenord, ange rätt nyckel med det virtuella tangentbordet. Du kan använda detta tangentbord via navigeringsknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

Detta betyder att anslutningen nu har upprättats. För att koppla ifrån ett trådlöst nätverk, markera **Nätverkstyp** och tryck på vänster eller höger knapp för att ange som **Avaktiverad**.

Markera **internethastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera din internethastighet. Markerat **Avancerade Inställningar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd eller knappen och sifferknappar för att ställa in ett värde. Tryck på **OK**-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Övrig Information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **Ansluten** eller **Inte Ansluten** och den aktuella IP-adressen, om en anslutning etableras.

Ansluta till din mobiltelefon via WiFi

- Om din mobila enhet har en WiFi-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehållet på din enhet. För detta behöver din mobilenhet ett lämpligt delningsprogram.
- Anslut till din router genom att följa stegen ovan under avsnittet **Trådlös Anslutning**.
- Koppla därefter ihop din mobiltelefon med routern och aktivera delningsprogrammet på din mobiltelefon. Välj sedan filerna som du vill dela med din TV.
- Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade filerna på din mobiltelefon via TV:ns **Media-Bläddrare**.
- Gå in i **Mediabläddrarens** meny och OSD:n för att välja uppspelningsenhet visas. Välj din mobilenhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.
- Om tillgängligt kan du ladda ner en virtuell fjärrkontroll-app ifrån servern på din mobila enhets appleverantör.

 **Observera:** Denna funktion stöds kanske inte av alla enheter.

TRÅDLÖS SKÄRM

Trådlös skärm är standard för att streama video- och ljudinnehåll via Wi-Fi Alliance. Den här funktionen tillhandahåller möjligheten att använda din Tv som en trådlös skärmenhet.

Användning med mobil trådlös

Det finns olika standarder som aktiverar delning av skärmar, inklusive grafik, video och ljudinnehåll mellan din mobila enhet och din TV.

Anslut den trådlösa USB-dongeln till Tv:n först, om Tv:n inte har intern WiFi-funktion.

Tryck sedan på knappen **Källa** på fjärrkontrollen och växla till **Trådlös skärm**-källa.

En skärm visas som talar om att Tv:n är redo att anslutas.

Öppna delningsprogrammet på din mobila enhet. Dessa program heter olika saker, beroende på vilket märke du har, vänligen läs i manualen till din mobila enhet för mer detaljerad information.

Skanna efter enheter. Efter att du valt din TV och anslutit, kommer skärmen visas på din TV.

Observera: Den här funktionen kan endast användas om den mobila enheten stöder den här funktionen. Skannings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder. Android-baserade mobilenheter ska ha programvaruversion V4.2.2 eller högre.

Anslutning Felsökning

Trådlöst Nätverk Är Inte Tillgängligt

- Se till att brandväggarna i ditt nätverk tillåter trådlös anslutning till TV:n.
- Försök att söka efter trådlösa nätverk igen, med hjälp av **nätverks-/internetinställningsmenyns** skärm.

Om det trådlösa nätverket inte fungerar som det ska, försök använda det trådbundna nätverket hemma. Se avsnittet **Trådbundet Nätverk** för mer information om processen.

Om TV:n inte fungerar med den trådbundna anslutningen, kontrollera modem(et/routern). Om det inte är något problem med routern, kontrollera modemets internetanslutning.

Anslutningen är Långsam

Se instruktionsboken för ditt trådlösa modem för att få information om det interna serviceområdet, anslutningshastigheten, signalkvaliteten och andra inställningar. Ditt modem måste ha en höghastighetsanslutning.

Avbrott under uppspelning eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

Låt det åtminstone vara tre meter till mikrovågsugnar, mobiltelefoner, Bluetooth-enheter eller andra Wifi-kompatibla enheter. Försök med att ändra den aktiva kanalen på WLAN-routern.

Internetanslutning inte tillgänglig / Ljud-/videodelning fungerar inte

Om MAC-adressen (ett unikt identifieringsnummer) på din PC eller modem har permanent-registrerats, är det möjligt att din TV inte kan ansluta till Internet. I så fall, bekräftas MAC-adressen varje gång du ansluter till internet. Det här är en säkerhet mot obehörig åtkomst. Eftersom tv:n har sin egen MAC-adress, kan inte din internetleverantör bekräfta MAC-adressen på din TV.

Därför kan din TV inte ansluta till internet. Kontakta din Internetleverantör och be om information om hur du ansluter en annan enhet, t.ex. din TV, till Internet.

Det är också möjligt att anslutningen inte är tillgänglig på grund av en brandväggsproblem. Om du tror att detta är orsaken till ditt problem, kontakta din internettjänsteleverantör. En brandvägg kan vara grunden till uppkopplingsproblem när du använder TV:n i ljud-/videodelning-läge eller när du surfar via ljud-/videodelning.

Ogiltig Domän

Se till att du redan har loggat in på datorn med ett auktoriserat användarnamn / lösenord och kontrollera även att din domän är aktiv, före att dela filer i ditt media-serverprogram på din dator. Om domänen är ogiltig, kan detta orsaka problem när du bläddrar bland filer i ljud-/videodelningsläget.

Använda Audio-videodelning-nätverkstjänst

Audio-videodelning är en standard som förenklar visning från digital elektronik och gör den digitala elektroniken smidigare att använda på ett hemnätverk. Den här standarden gör det möjligt för dig att visa och spela upp foton, musik och videor som lagrats på mediaservern som är ansluten till ditt hemnätverk.

1. Installation av Nero Media Home

Ljud-/videodelningsfunktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inte ett mediaserverprogram installerats på kompanjonheten. Se till att det medföljande programmet Nero Media Home finns på din dator. För mer information om installationen, se avsnittet **"Nero Media Home Installation"**.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

Se kapitlet **Trådbunden/trådlös konnektivitet** för mer information om konfiguration.

3. Spela delade filer via mediabläddraren

Välj **Mediabläddrare** med **riktningsknapparna** från huvudmenyn och tryck på **OK**-knappen. Medialäsaren visas nu.

Ljud-/Video-delning

Välj önskad mediatyp från huvudmediabläddrarens meny och tryck på **OK**. Om konfigureringsarna för delning är rätt inställda, visas **enhetsvalskärmen** efter att den önskade mediatypen har valts. Om tillgängliga nätverk hittas, listas de på denna skärm. Välj den media-server eller det nätverk som du vill ansluta med Upp eller Ner-knapparna, och tryck på **OK**-knappen. Om du vill uppdatera enhetslistan, tryck på **Grön** knapp. Du kan trycka på **Menu** för att gå ur.

Om du väljer media-typen **Videor** och väljer en enhet ifrån den valda menyn. Då kommer den valda mappen med videofiler i upp på nästa skärm och alla tillgängliga videor kommer att visas.

För att spela andra mediatyper från denna skärm kan du gå tillbaka **medialäsarens** huvudskärm och välja önskad mediatyp, och därefter välja nätverket på nytt. Eller trycka på den blå kappen för att växla till nästa mediatyp snabbt, utan att byta nätverk. Se avsnittet om **Mediabläddrarens meny för ytterligare information om uppspelning** från fil.

Om det uppstår ett problem med nätverket, stäng då av din TV vid vägguttaget och starta om den igen. Trick- och hoppläget stöds inte med Ljud-/videodelnings- funktionen.

Observera: Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda Ljud-/videodelningsfunktionen på grund av administratörs- och säkerhetsinställningar (så som företagsdatorer).

För bästa hemnätverksströmning med denna TV bör det medföljande Nero-programmet installeras.

Installation av Nero MediaHome

Fortsätt på följande sätt för att installera Nero MediaHome:

Observera: Ljud-/videodelningsfunktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inte ett mediaserverprogram installerats på kompanjonheten.

1. Ange hela nedanstående adress i adressfältet i din internetläsare.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klicka på knappen **Hämta** på öppningssidan. Installationsfilen kommer laddas ned till din dator.
3. Efter nedladdningen är genomförd, dubbelklicka på installationsfilen för att starta installationen. Installationsguiden kommer guida dig igenom installationsprocessen.
4. Följande skärm kommer att visas först. Installationsguiden kontrollerar om den fordrade tredjepartsprogramvaran finns tillgänglig på din dator. Om program saknas, listas de, och måste installeras innan installationen fortsätter.
5. Klicka på knappen **Installera**. Följande integrerade serie kommer att visas. Ändra inte det visade serienumret.
6. Klicka på knappen **Nästa**. Skärmen för licensvillkoren (EULA) visas. Läs igenom licensavtalet noggrant, och klicka i tillämplig kryssruta om du samtycker till avtalsvillkoren. Det går inte att installera utan detta avtal.
7. Klicka på knappen **Nästa**. På nästa skärm man du ställa in dina installationspreferenser.
8. Klicka på knappen **Installera**. Installationen börjar och avslutas automatiskt. En förloppsindikator visar hur installationen framskrider.

9. Klicka på knappen **Avsluta**. Installationen är genomförd. Du kommer att omdirigeras till en internetsida för programvaran Nero.

10. En genväg placeras nu på ditt skrivbord.

Gratulerar! Du har installerat Nero MediaHome på din dator.

Kör Nero MediaHome genom att klicka på genvägsikonen.

TIPS: Bredbandsanslutning till Internet behövs för hög visningskvalitet. Du måste ställa in rätt data för land och språk vid **förstagångsinstallationen** för att Internetportalen ska fungera korrekt.

Portal-funktionen lägger till en funktion i din TV som gör att du ansluter en server på Internet och visar innehållet från servern via din internetanslutning. Portal-funktionen kan du visa musik, video, ett klipp eller webbinnehåll med definierade genvägar. Om du kan visa det här innehållet utan avbrott eller inte beror på uppkopplingshastigheten från din internetleverantör.

Tryck på **Internet**knappen på din fjärrkontroll för att öppna internetportalsidan. Du kommer se ikoner av tillgängliga program och tjänster på portalskärmen. Använd navigeringsknapparna på din fjärrkontroll för att välja den du önskar. Du kan visa önskat innehåll genom att trycka på **OK** efter valet. Tryck på **RETURN** (återgå) för att återgå till föregående skärmbild.

Dessutom kan du komma åt vissa funktioner genom att använda genvägsfunktionen som anges för färgade eller numeriska knappar på din fjärrkontroll.

Tryck på **LÄMNA** för att gå ur läget Internetportal.

PIP-fönster (beroende på portaltjänst)

Nuvarande HDMI-innehåll kommer visas i PIP-fönstret, om du växlar till portalläge medan du ser på en HDMI-källa.

Om du växlar till portalläge medan du ser på TV-kanaler, kommer nuvarande program visas i PIP-fönstret. Du kan byta kanal med knapparna P+/P-.

Observationer:

Eventuella programberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.

Serviceinnehåll och gränssnittet kan ändras när som helst utan vidare förvarning.

Tredjeparts internetjänster kan förändras, kan avslutas eller begränsas när som helst.

För att använda internetläsaren går du in i portalen först. Starta sedan **Internet**-programmet på portalen.

(*) *Loggans utseende på internetläsaren kan förändras.*

Den första skärmen på läsaren, miniatyrbilderna i de fördefinierade länkar (om några finns) till webbsidor som är tillgängliga kommer att visas som **Speed Dial**-alternativ tillsammans med alternativen **Redgera Speed Dial** och **Lägg till Speed Dial**.

För att navigera i webbäsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen, eller en ansluten mus. För att se läsarens alternativmeny, flytta musen högst upp på sidan och tryck på knappen **Back/Return**. Alternativen **Historik**, **Flikar** och **Bokmärken** och läsarmenyn som innehåller knapparna föregående/nästa, uppdatera, adress/sökmenyn, **Speed Dial** och **Opera** finns.

För att lägga till en önskad internetsida till **Speed Dial**-listan för snabb åtkomst, flytta markören till toppen av sidan och tryck på knappen **Back/Return**. Läsarmenyn kommer att visas. Markera knappen **Speed Dial** - och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan alternativet **Lägg till Speed Dial** och tryck på **OK**-knappen. Fyll i de blanka rutiorna för **Namn** och **Adress** och markera sedan **OK** och tryck på **OK**-knappen för att lägga till. Medan du är på sidan du önskar lägga till **Speed Dial**-listan, markera knappen **Opera** **O** och tryck på **OK**-knappen. Markera sedan alternativet **Lägg till Speed Dial** i undermenyn och tryck på **OK**-knappen igen. **Namnet** och **Adressen** kommer fyllas i automatiskt på sidan du besöker. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att lägga till.

Du kan också använda alternativet **Opera**-menyn för att hantera läsaren. Markera knappen **Opera** **O** och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga sidors specifika och allmänna alternativ.

De olika sätten att säka eller besöka hemsidor på med hjälp av webbläsaren.

Ange adressen för en internetsida (URL) i sök/adressfältet och markera knappen **Skicka** på det virtuella tangentbordet och tryck på knappen **OK** för att besöka sidan.

Ange nyckelordet i sök/adressfältet och markera knappen **Skicka** på det virtuella tangentbordet och tryck på knappen **OK** för att påbörja en sökning efter liknande sidor.

Markera miniatyren för **Speed Dial** och tryck på **OK**-knappen för att besöka den relaterade sidan.

Din tv är kompatibel med USB-mus. Anslut din mus eller trådlösa musadapter till USB-ingången på din TV för enklare navigering.

Vissa internetsidor har flash-innehåll. Dessa stöds inte av läsaren.

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Smart Center

Smart Center är en mobil app. som körs på iOS- och Android-plattformar. Med din platta eller telefon kan du enkelt streama dina favoritlive-shower eller program, i från din smart-tv. Du kan också lansera dina portalprogram, använda din platta som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

Obs: Om du kan använda alla funktionerna på den här appen beror på funktionerna på din tv.

Komma Igång

Genom att använda Smart Center-funktionerna kan inställningarna göras ordentligt. För att ansluta till ditt nätverk, trådlöst, anslut Wifi-dongeln till en av USB-portarna om din TV inte har intern wifi-funktion. För att använda internetbaserade funktioner måste ditt modem/din router vara ansluten till internet.

VIKTIGT: Kontrollera att Tv:n och mobilenheten är anslutna till samma nätverk.

För mediadelningsfunktioner ska alternativet **Ljudvideodelning** vara aktiverat (om det finns). Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen, välj **System>Inställningar>Mer**, och tryck på **OK**. Markera **Ljudvideodelning** och ange den som **Aktiverad**. Din TV är redo att ansluta till din handenhet nu.

Installera lämpligt **Smart Center**-program på din mobila enhet.

Starta Smart Center-appen. Om alla anslutningar konfigurerats ordentligt kommer du se din TV:s namn på din handenhet. Om din TV inte visas i listan, vänta en stund och tryck sedan på wigen **Uppdatera**. Välj din Tv från listan.

Mobilenhetsskärm

På huvudskärmen kan du hitta flikar som ger åtkomst till olika funktioner.

Programmet hämtar en faktiskt kanallista ifrån Tv:n först när det startas.

MINA KANALER: Programmen i de första fyra kanalerna på listan hämtas ifrån tv:n och visas. Du kan ändra de listade kanalerna. Tryck på kanalminiatyrbilden och håll. En lista av kanaler kan visas och du kan välja din önskade kanal som ska bytas ut.

TV: Du kan se innehåll igenom TV-fliken. I det här läget kan du kontrollera kanallistan som hämtats ifrån din TV och klicka på miniatyrbilder för att se detaljerade sidor.

INSPELNINGAR: Du kan visa dina aktiva inspelningar (om några finns) och påminnelser via den här fliken. För att radera ett objekt, tryck helt enkelt på ikonen radera som hittas på varje rad.

EPG: Du kan se sändningsscheman för de valda kanalerna i listan, via den här fliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den

valda kanalen i EPG-mönstret. Vänligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvalitén på dina internettjänster.

Obs.: Internetanslutning krävs för WEB-baserad EPG-information.

PORTAL: Den här fliken visar Portalprogrammen i skrollbar vy. Om inte **FollowMeTV** (om det finns) är aktiv, kommer vald applikation att visas på din TV-skärm.

Obs.: En internetuppkoppling behövs. Den här fliken är endast aktiverat om en portalsida används.

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan använda;

Automatiskt lås (Endast i IOS): Skärmen på enheten stängs automatiskt av efter en viss tid. Standarden för funktionen är av, dvs. skärmen är alltid på.

Autoaktivera FollowMeTV: Funktionen FollowMeTV (om den finns) kommer automatiskt att starta när inställningen är aktiverad. Standarden är avaktiverad.

Automatiskt anslutning till TV: I aktiverat läge, din mobilenhet kommer automatiskt ansluta till den senast anslutna Tv:n och hoppar över TV-sökningsskärmen.

Byt TV (Endast i IOS): Visar den för närvarande anslutna Tv:n. Du kan trycka på den här inställningen för att gå till "TV-söksskärmen" samt förändra till en annan TV.

Redigera anpassningen av kanallista: Du kan redigera din anpassade kanallista med hjälp av den här inställningen.

Välj kanallistans källa: Du kan välja kanallistans källa som ska användas i applikationen. Alternativen är "Tv-lista" och "Anpassad lista". Du kan också aktivera "Kom ihåg mitt val" alternativet som kan ställas in den valda kanallistan och som ett konstant val. I det här fallet, om den valda källan blir tillgänglig kommer den att användas i applikationen.

Versions-nr: Visar den aktuella versionen av applikationen.

Detaljsida

För att öppna detaljsidan, tryck på ett program. På detaljsidans skärm kan du få detaljerad information om programmet som du väljer. Flikarna som finns är "Detaljer", "Cast&Crew" och "Videor".

DETALJER: Den här fliken ger en sammanfattning om information om det valda programmet. Det finns också länkar till Facebook- och Twittersidor i det valda programmet.

CAST&CREW: Visar alla personer som deltar i det aktuella programmet.

VIDEO: Visar videor på Youtube som relaterar till det valda programmet.

Obs.: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FollowMe-TV-Funktion (om den finns)

Tryck på widgeten för **FOLLOWME-TV** som är placerad vänstra hörnet på skärmen för din mobila enhet för att ändra layouten på **FollowMe-TV**-funktionen.

Tryck på spela-ikonen och börja streama innehållet i Tv:n till din mobilenhet. Finns om din enhet är inom din routers driftomfång.

Spegelläge

Det här läget i FollowMe-tvfunktionen aktiveras automatiskt som standard och låter innehållet flöda ifrån någon annan vald tv-källa och Media-bläddrare.

Anm:

Notera att endast digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds.

På/av funktionen för ljudstöd av flera språk och undertexter är inte i funktion.

Prestandan på streamingen kan skilja sig beroende på kvalitén för din anslutning.

Medadelningssida

För åtkomst till widgeten för **Mediadelningen** tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Om widgeten för mediadelning trycks in kommer en skärm att visas där du kan välja media-fil som ska delas med tv:n.

Obs.: *Inte alla bilformat stöds. Den här funktionen kommer inte fungera om Ljudvideodelningsfunktionen inte stöds.*

Portaluppstart

För åtkomst till widgeten för **Portaluppstart** (📺) tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Du får åtkomst till portalsidan genom att trycka på widgeten för **Portaluppstart**.

Obs.: *En internetuppkoppling behövs. Den här funktionen kommer inte att fungera om en portal inte används.*

Smart fjärrfunktion

Du kan använda din mobilenhet som en fjärrkontroll till din tv, när den är ansluten till tv:n. För att använda smart fjärr, tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Röstigenkänning

Du kan trycka på widgeten för **Mikrofon** (🗣️) och hantera dina applikationer genom att ge röstkommandon så som "Portal!", "Vym upp/ner!", "Program upp/ner!".

Obs.: *Den här funktionen är endast till för Androidbaserade enheter.*

Tangentbordssida

Tangentbordssidan kan öppnas på två sätt; genom att trycka på widgeten för **Tangentbord** (📺) på

applikationsskärmen eller genom att automatiskt få ett kommando via tv:n.

Krav

1. Smart-tv
2. Nätverksanslutning
3. Mobilenheter baserade på Android eller iOS-plattformar (Android, OS 4.0 eller senare, iOS 6 eller senare)
4. Smart Center-app. (återfinns i internetbutiker som säljer Android och iOS-plattform produkter)
5. Routermodem
6. USB-lagringsenhet i FAT32-format (krävs för PVR-funktion om det finns)

Anm:

Stöds för Androidenheter, Normal(mdpi), Stora(hdpi) och Extra Stora(xhdpi) skärmstorlekar. Enheter med 3" eller mindre skärmar stöds inte.

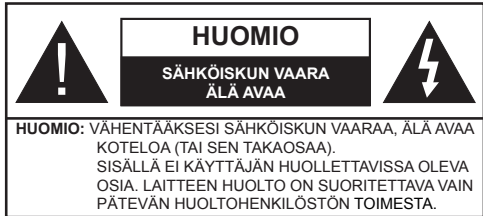
För iOS-enheter stöds alla skärmstorlekar.

Användargränssnittet för Smart Center-appen kan förändras enligt versionen som är installerad på din enhet.

Sisältö

Turvallisuustiedot.....	32	käyttö.....	56
Tuotteen merkinnät.....	32	Audio-video-jako.....	56
Ympäristötietoa.....	33	Nero MediaHome -asennus.....	57
Ominaisuudet	34	Internet-portaali	57
Mukana tulevat varusteet	34	Internet-selain.....	58
Valmiustilan Huomautukset	34	Smart Center	59
TV:n Ohjauspainikkeet ja sen Käyttö.....	35		
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	35		
Kytke Virta	35		
Antenniliitäntä	35		
Ilmoitus	36		
Tekniset tiedot.....	36		
Kaukosäädin.....	37		
Liitännät	38		
Päälle/Pois Kytkeminen.....	39		
Ensisasennus.....	39		
Mediatoisto USB-tulon kautta	40		
Ohjelman tallennus.....	40		
Ajansiirtotoiminto	41		
Pikatalennus	41		
Tallennettujen ohjelmien katsominen	41		
Tallennusasetukset.....	41		
Mediaselainvalikko	41		
FollowMe TV (mikäli saatavilla).....	41		
CEC ja CEC RC -läpivienti	41		
E-opas	42		
Television asetusvalikon sisältö.....	43		
TV:n Yleinen Käyttö.....	47		
Kanavalistan Käyttäminen	47		
Lapsilukon asetukset	47		
Elektroninen Ohjelmaopas (EPG)	47		
Teksti-TV-Palvelut.....	48		
Ohjelmistopäivitys.....	48		
Vianmääritys & Ohjeita	48		
Tietokonesisääntulon Tyypilliset Näyttötilat	50		
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	50		
Tuetut videotiedostomuodot USB-tilassa	51		
Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten ..	51		
Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa	52		
Tuetut DVI Resoluutiot.....	53		
Liitettävyys.....	54		
Lankaverkko	54		
Langaton yhteys	54		
Langaton Näyttö.....	55		
Liitäntöjen vianetsintä	56		
Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -verkkopalvelun			

Turvallisuustiedot



Ääri olosuhteissa (myrskyt, olosuhteet) ja pitkina käyttämättömyysaikoina (omat) irrota TV virransyötöstä.

Virtapistoketta käytetään TV:n irrottamiseen virransyötöstä ja siihen on siksi oltava helppo pääsy. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomaa: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta tai käyttöä

VAROITUS: Älä koskaan anna ihmisten (tai lasten) joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, elleivät he ole saaneet opastusta laitteen käytöstä.

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.

- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulesa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

Varoitus: Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

	Varoitus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.



Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



Luokan II laite toiminnallisella maadoituksella: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnollisiin tarkoituksiin.



Suojaava maadoitus: Merkitty napa on tarkoitettu virtajohdon suojamaadoitusjohtimen liitäntään.



Vaarallien jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Vaoritus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokka 1 lasetuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa

olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai sen mukana toimitetut lisävarusteet voivat sisältää nappiparistoja. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

VAROITUS

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaen henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Älä aseta TV:tä sen ja huonekalun väliin asetetun pöytäliinan tai muun materiaalin päälle.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen television tai sen säätimiin. Mikäli television paikkaa vaihdetaan, tulee noudattaa samoja ohjeita.

VAROITUKSET SEINÄASENNUK- SESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

VAROITUS

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin EN 60728-11)

Ympäristötieto

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat energiansäästötilaksi **Minimi**, **Medium**, **Maksimi** tai **Automaattinen**, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Mikäli haluat asettaa **Taustavalon** arvoksi kiinteän arvon valitse **Mukautettu** ja säädä Taustavaloa (**Energiansäästöasetuksista**) manuaalisesti käyttäen kauko-ohjaimen Vasen tai Oikea -painikkeita. Valitse **Pois päältä** kääntääksesi asetuksen pois päältä.

Huomaa: Käytettävissä olevat energiansäästövalinnat saattavat vaihtua **Järjestelmä>Kuva-valikossa** valitusta Tilasta.

Energiansäästöasetukset löytyvät **Järjestelmä>Kuva-valikosta**. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Mikäli painetaan Oikea-painiketta, kun **Automaattinen** -vaihtoehto on valittu tai Vasen-painiketta, kun on valittu **Mukautettu**, "**Näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua.**" -viesti esitetään näytöllä. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö

kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Huomaa: Näyttö pois päältä -valinta ei ole käytettävissä, jos Tilaksi on valittu Peli.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Ominaisuudet

- TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160 (4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tuetaan HDMI:n, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.
- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitännään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Scart-liitäntä ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, PVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Tietokoneen sisääntulo
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Ethernet (LAN) Internetin liitännään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n sisäänrakennettu WIFI tuki
- Äänen ja videon jakaminen

Mukana tulevat varusteet

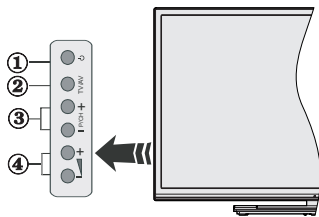
- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Ohjekäsikirja

Valmiustilan Huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI-lähde) 5 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran, seuraava ilmoitus ilmestyy ruutuun: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

Jos TV on päällä ja sitä ei käytetä, siirtyy se valmiustilaan. Seuraava kerta kun kytket television päälle, näkyy seuraava ilmoitus: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

TV:n Ohjauspainikkeet ja sen Käyttö



1. Standby On -valmiustilapainike
2. Source-painike
3. Ohjelma +/- painikkeet
4. Äänvoimakkuus +/- -painikkeet

Paina Äänvoimakkuus +/- -painikkeita toistuvasti nähdäksesi päävalikon ja käytä Ohjelma +/- -painikkeita ja Äänvoimakkuus +/- -painikkeita muuttaaksesi arvoa.

Huomaa: Hallintapainikkeiden sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Käyttö Kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi päävalikonäytön. Käytä suuntapainikkeita valitaksesi valikon kohdan ja siirry painamalla **OK**. Käytä jälleen suuntapainikkeita valitaksesi tai asettaaksesi valinnan. Paina **Back/Return** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikonäytöstä.

Sisääntulon valinta

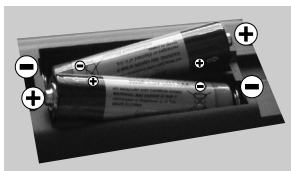
Kun olet liittänyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottoimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina kauko-ohjaimen **Source**-painiketta toistuvasti valitaksesi eri lähteitä.

Kanavien Vaihto ja Äänvoimakkuus

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänvoimakkuutta käyttämällä kauko-ohjaimen **Äänvoimakkuus +/-** ja **Ohjelma +/-** -painikkeita.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Irrota kaukosäätimen takakansi. Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.



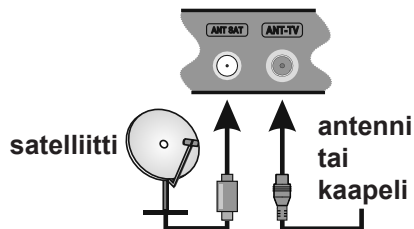
Kytke Virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240V AC, 50 Hz** pistorasiassa. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasiaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pistoke ANTENNITULO (ANT-TV) tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (ANT SAT) -liitäntään TV:n takaosan alaosassa.

TV:n takaosan alaosa



TAVARAMERKKITIEDOT

HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC-yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.



YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä.

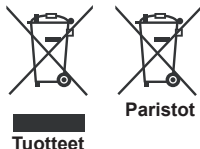
Tietoa Käyttäjille Vanhojen Laitteiden ja Paristojen Hävityksestä

[Ainoastaan Euroopan Unioni]

Jos laite on merkitty tällä symbolilla, ei sitä saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

Kierrätä se näille laitteille sopivalla tavalla.

Huomautus: Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



TV Lähetys	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK
Kanavien vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	10.000
Kanavaimmaisin	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	German+Nicam Stereo
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Virrankulutus (W)	140
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	345 x 1239 x 773
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	35/66 x 1239 x 731
Näyttö	55"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0°C - 40°C, ilmankosteus enint. 85 %
















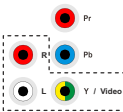



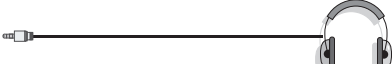



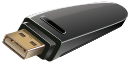
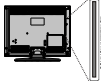











1. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetyk- ja sisälähteet
2. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
3. **YouTube:** Käynnistää YouTube-sovelluksen.
4. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
5. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
6. **Pikakelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
7. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (digitaal-TV, jos käytettävissä)
8. **Punainen painike**
9. **Vihreä painike**
10. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
11. **TV:** Näyttää kanavaluettelon / vaihtaa TV lähteeseen
12. **Valikko:** Näyttää TV-valikon
13. **Internet:** Avaa portaalisivun, jolta pääset useisiin verkkopohjaisiin sovelluksiin
14. **Äänvoimakkuus +/-**
15. **Palaa/Takaisin:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa)
16. **Suosikit:** Näyttää käyttäjän määrittämät suosikkikanavat
17. **Ruutu:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
18. **Oma painike 1 (*)**
19. **Oma painike 2 (*)**
20. **Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
21. **EPG (Elektroninen ohjelmaopas):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
22. **Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
23. **Tietoja:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
24. **Poistu:** Sulkee ja poistaa näytetyistä valikoista tai palauttaa edelliselle näytölle
25. **OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnan, pitää sivun (Teksti-TV tilassa), näyttää kanavalistan (DTV-tilassa)
26. **Ohjelma + / -**
27. **Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
28. **Pikavalikko:** Näyttää valikkoluettelon nopeaa käyttöä varten
29. **Swap:** Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavantai lähteen välillä
30. **Keltainen painike**
31. **Sininen painike**
32. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
33. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
34. **Seis:** Pysäyttää toistettavan median
35. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa aikasiirtotallennuksen
36. **Mediaselain:** Avaa mediaselainkunan
37. **Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä


(*) OMA PAINIKE 1 & OMA PAINIKE 2:

Näillä painikkeilla voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon näihin painikkeisiin painamalla niitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt valittu OMA PAINIKE on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat **Asennuksen Ensimmäistä Kertaa**, OMA PAINIKE 1&2 palaa oletustoimintaan.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	Scart liittämä (takana)		
YPBPR 	YPbPr Video-liittämä (takana)	 YPbPr-liittämäkaapeli	
	HDMI liittämä (alhaalla&sisvulla)		
	VGA-liittämä (alhaalla)		
AUDIO SISÄÄNTULO 	PC/YPbPr Taka AV Audio liittämä (takana)	 YPbPr/PC -äänikaapeli	
	SPDIF (Optinen ulostulo) liittämä (alhaalla)		
TAKA AV 	Saka AV (Audio/Video) liittämä (takana)	 Audio Video -kaapeli	
KUULOKKEET 	Kuulokkeet liittämä (sivu)		
	USB-liittämä (takana&sisvulla)		
	CI-liittämä (sivu)		
LAN 	Ethernet-liittämä (alhaalla)	 Lan / Ethernet-kaapeli	
	Subwoofer-liittämä (takana)		

 **HUOMAA:** Kytkettäessä laitetta YPbPr- tai Taka-AV-sisääntulojen kautta käytä mukana tulevia liittämäkaapeleita laitteen liittämiseksi. Katso vasemmalla olevia kuvia. | Ottaaksesi käyttöön PC/YPbPr-äänet, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliittimiin YPbPr/PC-kaapelin avulla. | Jos ulkoinen laite on kytketty SCART-liittimeen, TV siirtyy automaattisesti AV-tilaan. | Kun DTV-kanavia vastaanotetaan (Mpeg4 H.264) tai Mediaselaintilassa, ei ulostulo ole käytettävissä scart-liitännästä. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliittäntöihin ennen asennusta seinälle. | Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. | USB 2.0 -tulot TV:n takana ja vasemmassa laidassa tukevat enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Jos käytettävissä, valinnaisella USB 3.0 -tulolle TV:n vasemmassa laidassa, joka sijoitetaan täten muiden USB-tulojen edelle, tämä arvo on 1A. | Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan taajuushäiriöiltä. Varmistu siitä että käytät High Speed HDMI-kaapelia jonka avulla voit siirtää teräväpiirtosignaalia, kuten 4K sisältöä, ongelmattomasti katselua varten.

 Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun liittämä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Päälle/Pois Kytkeminen

TV:n Kytkeminen Päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240V AC, 50 Hz).

Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila**-, **Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina **Valmiustila** tai **Ohjelma +/-** -painiketta TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

TV:n Kytkeminen Pois Päältä

Paina **Valmiustila** -painiketta kaukosäätimestä tai **Valmiustila**-painiketta TV:ssä, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrrottamalla virtajohto pistorasiasta.

***Huomaa:** Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivityslataus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.*

Ensiasennus

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.

Seuraavassa ruudussa voit säätää asetuksia suuntapainikkeiden avulla.

***Huomaa:** Riippuen valitusta Maasta, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.*

Lähetystyyppin valinta

Digitaaliantenni: Mikäli **Digitaalinen Antenni**-haku on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetyksiä, kun muut asetukset on annettu.

Digitaalikaapeli: Jos **Digitaalisten Kaapeli**-tv-kanavien haku on asetettu päälle, televisio etsii digitaalisia kaapeli-tv-lähetyksiä kun muut alkuasetukset on suoritettu. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saatetaan esittää ruudulla ennen haun käynnistymistä. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Peruuttaaksesi toiminnon valitse **EI** ja paina **OK**. Voit valita **Verkko** tai asettaa arvot kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Viritystapa**. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

***Huomaa:** Viritysaika vaihtelee valitun Viritystavan mukaan.*

Satelliitti: Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetyksiä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihaun suorittamista joitakin asetuksia tulee muokata. **Antennityyppi**-valikko näytetään ensin. Voit valita **Antennityypiksi Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DiSEqC-kytkin** käyttäen "◀" tai "▶"-painikkeita.

• **Suora:** Jos käytössä on yksi vastaanotin ja suora satelliittiantenni, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Valitse käytettävissä oleva satelliitti seuraavalta ruudulta ja paina **OK** palveluiden hakemiseksi.

• **Yksi satelliittikaapeli:** Jos käytössä on useita vastaanottimia ja yksi satelliittikaapeli -järjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Määritä asetukset seuraamalla seuraavan näytön ohjeita. Paina **OK** hakeaksesi palveluita.

• **DiSEqC-kytkin:** Jos käytössä on useampi satelliittilaitutunen ja **DiSEqC-kytkin**, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Voit asettaa neljä **DiSEqC**-vaihtoehtoa (jos saatavilla) seuraavalla näytöllä. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyyppin suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät **Kanavaluettelon** huipulla. Kun olet valmis, paina **OK**-näppäintä jatkaaksesi.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Esittelytilan**. Tämä valinta asettaa televisiosi asetukset myymäläympäristöä varten ja esittää tuetut ominaisuudet, televisiomallista riippuen, näytön yläreunan tietopalkissa. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Kotikäyttöä** varten suosittelemme Kotitilaa. Tämä asetus on saatavilla **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikosta ja sen voi asettaa pois/päälle myöhemmin.

Paina **OK**-painiketta kaukosäätimestä jatkaaksesi ja **Verkko-/Internet-asetukset** -valikko näytetään, jos vahvistat edellisen viestin, jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset. Katso kohtaa **Liitettävyy**s asettaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Kun asetukset ovat valmiit, jatka painamalla **OK**. Siirry seuraavaan vaiheeseen tekemättä mitään valitsemalla **EI** ja paina **OK**-painiketta, kun viesti jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset näytetään.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetyksiä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakutulokset näkyvät ruudulla. Jatka painamalla **OK**. **Muokkaa kanavaluetteloa** -valikko ilmestyy nyt ruutuun. Voit muokata kanavaluetteloa omien mieltymystesi mukaan tai painaa **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

Hau jatkuaessa esiin tulee viesti, jossa sinulta kysytään haluatko järjestää kanavat LCN(*)-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaaksesi valinnan.

(**) Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).*

Huomaa: Älä sammuta TV:tä esiasennuksen ollessa käynnissä. Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi sijainnista.

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2.5 "ja 3.5" (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikon televisioon USB-tuloliitäntöjen kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32 ja NTFS levyjen alustusta mutta nauhoittaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä.

Kun USB-kiintolevy, jonka tallennustila on yli 1 Tt (Teratavu) alustetaan, voi alustustoiminnossa esiintyä joitakin ongelmia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoja soittaessa.

Voit käyttää USB-väyliä TV:n USB-tuloissa. Suosittelemme USB-väylien mukana tulleen ulkoisen virransyötön käyttämistä.

Suosittellemme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

Huomaa: *Mediaselainvalikko voi esittää vain 1000 liitetyllä USB-laitteella olevista kuvatiedostoista.*

Ohjelman tallennus

TÄRKEÄÄ: Uutta USB-levyä käytettäessä on suositeltua, että alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen** -ominaisuutta **Media selain>Asetukset>Tallennusasetukset** -valikosta. Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin televisioon, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Tallentaaksesi USB-levylle siinä tulee olla vähintään 2 Gt vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 -yhteensopiva. Jos käytettävissä, USB 3.0-yhteensopivia laitteita voidaan käyttää myös valinnaisen USB 3.0 -tulon kanssa TV:n laidassa, joka sijoitetaan täten muiden USB-tulojen edelle. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin. Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet

tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

Jos liitetyn USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihtotoiminto ei ehkä toimi.

Suosittellemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Jos virtajohto on irti ajastetun USB-tallennuksen aikana, se peruuntuu.

Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään PVR-valmiustoiminnoille. Se on myös alustettava samoin kuin PVR-valmiustoiminnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaali ongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (PlaylistDialog) –näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä toiston aikana.

Taustatallennuksen ollessa käytössä voit käyttää valikkoja, vaihtaa lähettäjä tai käyttää **Mediaselaimen** -toimintoja, kuten katsella valokuvia, toistaa video- ja musiikkitiedostoja, ja jopa toistaa juuri tallentamaasi lähettäjä.

Ajansiirtotoiminto

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Toisto** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytysthetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajanvaihtoa ei voi käyttää radiotilassa.

Et voi käyttää ajanvaihdon nopeaa taaksepäinkelausta ennen toistoa nopealla eteenpäintoistolla.

Pikatalennus

Paina **Tallennus** -painiketta käynnistäaksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Voit painaa **Tallennus** -painiketta kaukosäätimestä uudelleen tallentaaksesi seuraavan ohjelman sähköisestä ohjelmaoppaasta. Paina **Stop** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennukset Mediaselain**-valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** painiketta nähdäksesi **Toisto-asetukset**. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomaa: {Päävalikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palataksesi **Tallennukset**-valikkoon.

Hitaasti Eteenpäin

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäinkelaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta siirtyäksesi hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta toistuvasti voit vaihtaa siirtonopeutta.

Tallennusasetukset

Valitse **Tallennusasetukset**-valikko **Mediaselain>Asetukset** -valikosta muuttaaksesi tallennusasetuksia.

Alusta levy: Voit käyttää **Levyn alustaminen** -ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn alustaminen** -ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000 tai 1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensiasennuksen** aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä

alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetet KAIKKI tiedot.

Jos "**USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas**" -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaselainvalikko

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-porteista. Painamalla **Menu**-painiketta Mediaselaintilassa pääset **Kuva, Ääni ja Asetukset** valikoiden asetuksiin. Painamalla **Menu**-painiketta uudelleen sulkee ikkunan. Voit muokata Mediaselaimen asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa.

Toista/sekoita -tilan toiminta	
Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä
Aloita toisto OK -painikkeella ja aktivoi 	Sama tiedosto toistetaan jatkuvalla toistolla (toista)
Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä
Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla samassa satunnaisessa järjestyksessä.

FollowMe TV (mikäli saatavilla)

Voit suoratoistaa lähetystä Äly-TV:stä mobiililaitteella käyttämällä **FollowMe TV**-toimintoa. Asenna oikea Smart Center -sovellus mobiililaitteeseesi. Käynnistä sovellus.

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

Huomaa: Tämä sovellus ei välttämättä ole yhteensopiva kaikkien mobiililaitteiden kanssa. Molemmat laitteet tulee liittää samaan verkkoon.

CEC ja CEC RC -läpivienti

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin television kaukosäätimen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan.

C E C - v a l i n t a k o h d a s s a **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan **Käytössä**. Paina **Source** -painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähdeluettelo** -valikosta. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetyn HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 jne.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Päätääksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kauko-ohjaimen avulla, paina kaukosäätimen **Pikavalikko**-painiketta, korosta **CEC RC -läpivienti** ja valitse tilaksi **Off** painamalla vasenta tai oikeaa painiketta. Tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä myös **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audiodyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asetaa television äänenvoimakkuus nolnaan, mikäli haluat kuulla äänen vain liitetystä audiolaitteelta (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigita aliaudiolähdöissä). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä laite lähdeluettelosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjataan liitettyyn audiolaitteeseen.

Huomaa: ARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

Järjestelmän ääntenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Kaiuttimet** -valinnan valinnaksi **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa **Vahvistin**. Television kaiuttimet vaimennetaan ja katsellun lähteen äänet tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomaa: Audiolaitteen tulee tukea System Audio Control -ominaisuutta ja CEC-valinnan tulee olla Käytössä.

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

Käytä E-käsikirjaa painamalla **Info**-painiketta, kun päävalikko on näytöllä tai paina **Pikavalikko**-painiketta, valitse **Tieto lehtinen** ja paina **OK**.

Valitse haluamasi luokka suuntapainikkeilla. Jokainen luokka sisältää eri aiheet. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

Sulje E-opasnäyttö painamalla **Poistu** tai **Valikko**-painiketta.

Huomaa: E-oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.

Television asetusvalikon sisältö

Järjestelmä - Kuvavalikon sisältö

Tila	Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva , Peli (valinnainen) , Urheilu , Dynaaminen ja Luonnollinen .
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu , Minimi , Tavallinen , Maksimi , Automaattinen , Näyttö pois päältä tai Pois päältä . Huomaa: <i>Jotkut asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalotoimintoa ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu .
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Väriämpötila	Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viileä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu.
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötilaksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat taltioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
Ihonsävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värinsäätö	Voit asettaa haluamasi värisävy.
HDMI Full Range	Katseltaessa HDMI-lähdettä tämä lähde on näkyvässä. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Tietokonekuvan sijainti	Näkyvä vain, kun sisääntulolähde on tilassa VGA/PC.
Autom. sijainti	Optimoi automaattisesti näytön. Paina OK-painiketta optimoidaksesi näytön.
H-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.
Kuvapistetaajuus	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
Vaihe	Riippuen sisääntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihetta selemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).

Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisäyksi Kuva -asetuksiin ollessasi PC-tilassa.

Järjestelmä - Äänivalikon sisältö	
Äänenvoimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjät -tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaiuttimesta.
Kuulokkeet	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä.
Kuulokkeet/linjalähtö	Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö . Jos olet liittännyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linjalähtö , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
Dynaaminen basso	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
Surround-ääni	Surround-äänitila voidaan asettaa Päälle tai Pois .
Digitaalilostulo	Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin.

Järjestelmä - Asetusvalikon sisältö	
Ehdollinen Käyttöoikeus	Ohjaa vaihtoehtoisia pääsymoduuleja, kun käytettävissä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
Ikäraja-asetukset	<p>Anna salasana muuttaaksesi lapsilukko-asetukset. Voit helposti säätää Valikkolukkoa, Ikälukkoa, Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-koodin tai vaihtaa vakio CICAM PIN-koodin käyttäen PIN-valikon asetuksia.</p> <p><i>Huomaa: Jotkin alinnoista eivät ehkä ole käytettävissä Ensisennuksessa tehdystä maavalinnasta riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) Ensisennuksen aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.</i></p>
Ajastimet	Asettaa torkkukytkimen sammuttamaan television tietyn ajan kuluttua. Asettaa ajastimet valituille ohjelmille.
Päivämäärä/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valitut lähdeasetukset. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset Normaali , Parannettu ja Pois Päältä . Normaali ja Parannettu -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvien katselemiseksi HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa Parannettu , mikäli laite on HDMI 2.0-yhteensopiva. Aseta asetukseksi Tavallinen , mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valittu lähde pois päältä valitsemalla Pois Päältä .
Verkko/Internet-asetukset	Näyttää verkko-internet/-asetukset.
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
Kuulovammaisille	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnot.
Kuvailutulkkauk	<p>Selostusraita esitetään näkövammaisille. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Kuvailutulkkauksen valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä.</p> <p><i>Huomaa: Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.</i></p>
Netflix	<p>Jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin.</p> <p><i>(*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosi.</i></p>
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Valikon viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.
Ohjelmistopäivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitystila	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Teksti-TV -tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Automaattinen TV:n päältäkääntäminen	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä.
Biss Avain	Biss on satelliittisignaalin salausjärjestelmä, joka käytetään joissakin lähetyksissä. Jos sinun pitää syöttää BISS avain lähetykseen, voit käyttää tätä asetusta. Korosta Biss Avain ja paina OK painiketta tallentaaksesi avaimen haluttuun lähetykseen.
Esittelytila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Tallennustila olisikin käytössä, joitakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää.

Äänen ja Kuvan Jakaminen	Äänen ja Kuvan Jakaminen ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tabletillesi tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuvasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista. Äänen ja Kuvan Jakaminen -tila ei ole saatavilla internet-portaalin kautta.
Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystilan asetukset. Viimeisin Tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
Virtuaalinen kaukosäädin	Sallii tai ei salli virtuaalisen kaukosäätimen käyttöä.
CEC	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
CEC Automaattinen Käynnistys	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Kaiuttimet	Kuullaksesi television äänen liitetystä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan Vahvistin. Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen äänenhallintaan.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot .

Asennus -Valikon Sisältö	
Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. Digitaaliantenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat. Digitaalikaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. Satelliitti: Hakee ja tallentaa satelliittikanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkityt kanavat lähetyksjärjestelmästä. Digitaaliantenni: Hakee antenniverkon kanavia. Digitaalikaapeli: Hakee kaapeliverkon kanavia.
Analoginen hienoviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu.
Satelliitin asetukset	Näyttää satelliitin asetukset. Satelliittiluettelo: Näyttää käytettävissä oleva satelliitit. Voit lisätä , tai poistaa satelliitteja tai muokata satelliitin asetuksia luettelossa. Antennin asennus: Voit muuttaa satelliittiantenniasetuksia ja/tai aloittaa uuden satelliittihauun. SatcoDX: Voit lähettää tai ladata SatcoDX-dattaa käyttäen siihen liittyviä asetuksia.
Asennusasetukset	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (Iisäominaisuus): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetykset näytetään.
Tyhjennä palvelulista	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi.
Valitse aktiivinen verkko	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetyksen esittämisen kanavaluettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Ensi-asennus	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

TV:n Yleinen Käyttö

Kanavalistan Käyttäminen

Televisio lajittelee tallennetut asemat **Kanavaluettelossa**. Voit muotata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkeja tai asettaa aktiiviset asemat luetteloon käyttämällä **Kanavaluettelo**-vaihtoehtoja. Paina **OK/TV**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa luetteloidut kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avaamalla **Muokkaa Kanavaluettelo**-valikko painamalla **Vihreää** painiketta tehdäkseen muutoksia olemassa olevaan luetteloon.

Suosikkilistan Hallinta

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavistasi. Siirry **Kanavaluetteloon** päävalikossa tai paina **Vihreää** painiketta, kun **Kanavaluettelo** on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaluettelo**-valikon. Valitse luettelosta haluamasi kanava. Voit tehdä useita valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta avataksesi **Kanavan Muokausvaihtoehdot**-valikon ja valitse **Lisää/ Poista Suosikkeja**-vaihtoehto. Paina sitten uudelleen **OK**-painiketta. Aseta halutun luettelovaihtoehdon tilaksi **On**. Valittu/valitut kanava/t lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavia suosikkiluettelosta noudata samoha vaiheita ja aseta valittu vaihtoehto tilaan **Off**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Muokkaa Kanavaluettelo**-valikossa suodattaaksesi kanavat **Kanavaluettelossa** pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluettelostasi esitettäväksi joka kerta, kun **Kanavaluettelo** avataan. **Kanavaluettelo**-valikon suodatustoiminto suodattaa vain sillä hetkellä esitetyn **Kanavaluettelon** löytääkseen kanavan ja virittääkseen sen. Näitä muutoksia ei tallenneta seuraavaan kertaan, kun **Kanavaluettelo** avataan.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukon Asetukset -valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö. Nämä asetukset sijaitsevat **Järjestelmä>Asetukset>Lapsilukko** -valikossa.

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukon Asetukset** valikko tulee näyttyön.

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikoihin.

Ikälukko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikäraajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä.

Huomaa: Mikäli **Ensisiennessä** maaksi on valittu **Ranska, Italia tai Itävalta**, **Lapsilukon oletusarvoksi** on asetettu 18.

Lapsilukko: Kun valinta on asetettu tilaan **PÄÄLLE**, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä.

Internet-lukko: Jos tämän asetukseksi on asetettu **POIS PÄÄLTÄ**, selainsovellus ei ole käytettävissä. Aseta asetus tilaan **POIS** nähdäkseen sovelluksen jälleen.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

Oletus CICAM PIN: Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan ei ole asetettu CI-moduulia. Voit vaihtaa CI CAM oletus PIN-koodin käyttäen tätä asetusta.

Huomaa: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensisiennessä** aikana, käytä määrittämäsi PIN-koodia.

*Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen **Ensisiennessä** aikana valitusta maasta.*

Elektroninen Ohjelmaopas (EPG)

Osa kanavista lähettää tietoja lähetyisaikatauluista. Paina **EPG**-painiketta nähdäkseen **ohjelmaopas**-valikon.

Käytettävissä on 3 eri tyyppistä aikataulua, **Aikajanan Aikataulu**, **Luetteloaikataulu** ja **Nyt/Seuraava-Aikataulu**. Vaihda tilaa noudattamalla näytön alalaidassa annettuja ohjeita.

Aikajanan Aikataulu

Zoomaus (Keltainen painike): Paina **Keltaista** -painiketta nähdäkseen ohjelmat laajemmalla aikavälillä.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatustulokset.

Valitse laji (Tekstityspainike): Näyttää **Valitse laji**-valikon. Tällä toiminnolla voit hakea ohjelmaoppaan tietokannasta lajin mukaan. Ohjelmatiedoissa olevia tietoja etsitään ja hakukriteerien mukaiset tiedot näytetään korostettuina.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tiedot.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmat.

Haku (Teksti painike): Näyttää **Opashaku** -valikon. **Nyt (Vaihto painike):** Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalta.

Tallennus/Pysäytys (Tallennus painike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen pysäyttääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke **USB-levy televisioon**, kun se on pois päältä. Kytke sitten **TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi**.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähettä tallennuksen aikana.

Luetteloaikataulu(*)

(*) Tässä aikataulussa esitetään vain korostetut kanavat.

Edel. Aikajako (Punainen painike): Näyttää ohjelmat edellisessä aikaajossa.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmat.

Ohjelman Yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tiedot.

Suodatus (Tekstipainike): Näyttää suodatusvalinnat.
Seuraava aikajako (vihreä painike): Näyttää ohjelmat seuraavassa aikaajossa.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Tallennus/Pysäytys (Tallennus painike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen pysäyttääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Nyt/Seuraava Aikataulu

Navigointi (suunta painikkeet): Paina **Suuntapainikkeita** navigoidaksesi kanava- ja ohjelmalistailla.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman Yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tiedot.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvalinnat.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen pysäyttääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Ohjelmavalinnat

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi ohjelman ja paina **OK-painiketta** nähdäksesi **Tapahtumavalinnat**-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

Valitse Kanava: Tätä optiota käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan.

Tallenna / Poista Tallennus Ajastin: Valitse **Tallennus** -vaihtoehto ja paina **OK-painiketta**. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** listaan tallennettavaksi. Mikäli ohjelmaa lähetetään parhaillaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaaksesi jo asetetun tallennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa **OK-painiketta**, valitse sitten **Poista Tall. Ajastin**. Tallennus peruuntuu.

Tapahtuma-ajastin / Poista Tapahtuma-Ajastin: Kun olet valinnut ohjelman EPG-valikosta, paina **OK-painiketta**. Valitse **Aseta Ajastin** vaihtoehto ja paina **OK-painiketta**. Voit asettaa ajastimen myöhempiä ohjelmia varten. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseisen ohjelma ja painamalla

OK-painiketta. Valitse sitten **Poista Tapahtuma-Ajastin** -vaihtoehto. Ajastin peruuntuu.

Huomautukset: Et pysty vaihtamaan millekään muulle kanavalle tai lähteelle, tallennuksen tai aktiivisen ajastimen ollessa päällä nykyisellä kanavalla.

Et ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

Teksti-TV-Palvelut

Paina **Text** painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähetyksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuaksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Ohjelmistopäivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Päävalikossa valitse **Järjestelmä>Valinnat** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK-painiketta**. Valitse **Päivitysvaihtoehdot** -valikossa **Etsi päivityksiä** ja paina **OK-painiketta** etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on päätetty esiin tulee kysymys television uudelleenkäynnistämisestä ja voit jatkaa uudelleenkäynnistämiseen painamalla **OK-painiketta**.

Kello 03.00 haku ja päivitystila

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta **Päivityasetukset** -valikosta on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

Huomaa: Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

Vianmääritys & Ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Tarkista, ovatko paristot loppuneet. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Oletko valinnut oikean TV-järjestelmän?
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Varmista antennisignaalin saatavuus.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

- Kuvanlaatu voi heiketä, jos kaksi oheislaitetta kytketään televisioon samanaikaisesti. Irrota yksi oheislaitteista.

Ei kuvaa

- Tarkoittaa ettei TV vastaanota lähetyksiä. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mykistys**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

Sisääntulolähteitä - ei voi valita

- Jos et voi valita sisääntulolähdettä, mitään laitetta ei ehkä ole liitettyä. Jos näin ei ole;
- Tarkista AV-kaapelit ja liitännät jos olet jo yrittänyt liittää laitteen.
- Tarkista AV-kaapelit ja liitännät, mikäli yrität vaihtaa yhdistetylle laitteelle määritettyä lähdettä.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole käytettävissä, kokeile sammuttaa televisio ja liitä sitten USB-laite uudelleen paikoilleen.

USB on Liian Hidas

Jos "**USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas**" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Tietokonesisäntulon Tyypilliset Näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	Käytössä	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
Taka 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	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut videotiedostomuodot USB-tilassa

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Säiliö
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)	Huomautukset
JPEG	Perustaso	15360x8640	Enimmäisresoluution raja riippuu DRAM-muistin koosta
	Progressiivinen	1024x768	
PNG	ei-lomitettu	9600x6400	
	lomitus	1200x800	
BMP		9600x6400	

Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Säiliö
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32kbit/s ~ 448kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8kbit/s ~ 384kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8kbit/s ~ 320kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128kbit/s ~ 320kbit/s	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbit/s	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbit/s	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbit/s	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1,6Mbit/s	Matroska (.mkv, .mka)

Tuetut DVI Resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

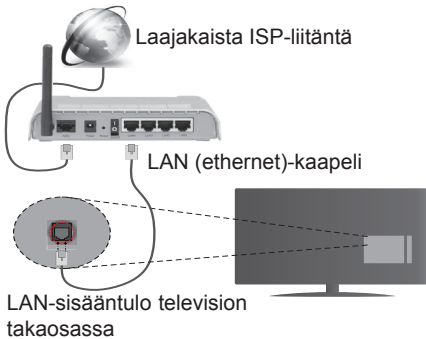
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Liitettävyy

Lankaverkko

Liittäminen lankaverkkoon

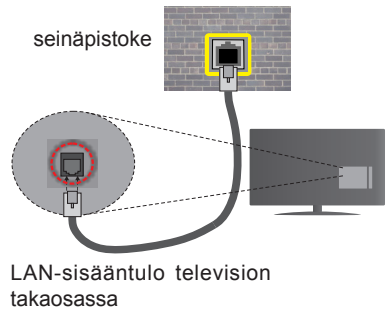
- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.
- Varmista, että Nero Media Home -ohjelmisto on asennettu tietokoneellesi (Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta varten). Katso osio "**Nero Media Home Asennus**".
- Liitä tietokone modeemiin/reitittimeen. Tämä voi olla langallinen- tai langaton liitäntä.
- Liitä TV modeemiin/reitittimeen ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.



- Jaettujen tiedostojen avaamiseksi ja toistamiseksi, sinun on valittava **Mediaselain**. Paina **Menu**-painiketta ja valitse **Mediaselain**. Jatka painamalla **OK**. Valitse haluamasi tiedostotyyppi ja paina **OK**. Jaettujen tiedostojen avaamiseksi ja toistamiseksi, on aina käytettävä **Mediaselainikkunaa**.
- PC/HDD/Mediaselain- tai muita yhteensopivia laitteita tulee käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman toistolaadun takaamiseksi.

Määrittääksesi langallisen verkon asetukset katso osio Verkko/Internet-asetukset Järjestelmä>Asetukset -valikosta.

- Voit ehkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



Langallisen laitteen asetukset

Verkkotyyppi

Verkkotyyppiksi voidaan valita **Langallinen laite, Langaton laite** tai **Ei käytössä**, televisioon liitetyn aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen Laite** jos liität television Ethernet-yhteyden kautta.

Internet-nopeustesti

Valitse **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio tarkistaa internet-yhteyden kaistanleveyden ja esittää tulokset sen jälkeen.

Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi asetukset **Automaattisesta Manuaaliseksi**. Voit nyt syöttää **Manuaalisen IP** ja / tai **Manuaalisen DNS**-arvon. Valitse haluamasi asetus alasetusvalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modeemin SSID:n näyttämiseksi, tulee se vaihtaa modeemin ohjelma-asetusten kautta.

Liittämiseksi langattomaan LAN-verkkoon, tulee seuraavat toiminnot suorittaa:

1. Varmista, että Nero Media Home -ohjelmisto on asennettu tietokoneellesi (Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta varten).
2. Määrittääksesi langattoman verkon asetukset katso osio **Verkko/Internet-asetukset Järjestelmä>Asetukset -valikosta**.



Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

- Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.
- Taajuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WiFi 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.
- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g & n -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tieliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.
- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Avaa **Verkko/Internet-asetukset**-valikko ja valitse **Verkkotyypiksi Langaton laite** käynnistääkseen yhdistämisprosessin.

Television etsii langattomia verkkoja automaattisesti. Käytettävissä olevien verkkojen luettelo tulee esiin. Valitse haluamasi verkko luettelosta.

Huomaa: Jos modeemi tukee N-tilaa, aseta se siihen tilaan.

Jos valittu verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odot, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi langattoman verkkoyhteyden, korosta **Verkkotyypin** -valinta ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi **Ei käytössä**.


Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden. Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu.

Liittäminen matkapuhelimeen WiFi-yhteyden kautta

- Jos matkapuhelimesi on WiFi-toiminto, voit liittää puhelimen televisioon reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimesta olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, puhelimesta on oltava sopiva tiedostonjako -sovellus.
- Liitä reititin **Langaton Liitettävyyden** -osion alla olevien ohjeiden mukaisesti.
- Liitä sitten puhelimesi reitittimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.
- Jos liitännät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä matkapuhelimestasi jaettuihin tiedostoihin television **Mediaselaimen** kautta.
- Avaa **Mediaselaimen** valikko ja toistolaitteiden valintaruutu tulee esiin. Valitse puhelimesi ja paina **OK** -painiketta jatkaaksesi.
- Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

 **Huomaa:** Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkiin puhelimiin.

Langaton Näyttö

Langaton näyttö on vakioasetus Wi-Fi Alliance videon ja kuvan suoratoistamiseksi. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiotasi langattoman laitteen näyttönä.

Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Liitä langaton USB-mokkula ensin televisioon, mikäli televisiossa ei ole sisäänrakennettua WiFi-ominaisuutta.

Paina Lähde-painiketta kaukosäätimestä ja vaihda Langaton näyttö -lähteeseen.

Esiin tulee näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteyttä varten.

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitteita. Valittuasi televisiosi ja yhdistettyäsi laitteesi näyttö esitetään television ruudulla.

Huomaa: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Haku- ja yhdistämismenetelmät riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta. Android-pohjaisissa laitteissa tulee olla ohjelmistoversio V4.2.2 tai sitä uudempi.

Liitäntöjen vianetsintä

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langatonta yhteyttä.
- Yritä hakea langattomia verkkoja uudelleen käyttämällä **Verkko/Internetasetukset** -valikonäyttöä.

Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, yritä käyttää kodin lankaverkkoa. Katso **Langallinen liitettävyyso-**osio saadaksesi lisätietoja aiheesta.

Jos TV ei toimi langallisella liitännällä, tarkasta modeemi (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin internet-yhteyks.

Yhteysnopeus on alhainen

Katso langattoman modeemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisestä palvelualueesta, yhteysnopeudesta, signaalin laadusta ja muista asetuksista. Modeemissa on oltava laajakaistayhteys.

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa: Pidä vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouuneista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista, Wi-Fi -yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistenumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varotoimenpide luvaton käyttöä vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palveluntarjoaja ei voi vahvistaa TV:n MAC-osoitetta. Tästä syystä TV ei voi muodostaa yhteyttä internetiin. Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan ja pyydä tietoja miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuuriongelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatiedostojen jakamistilassa tai käytettäessä ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valtuutetulla käyttäjänimellä/salasanalla ja varmista myös että toimialueesi on aktiivinen ennen kuin jaat tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvatiedostojen jakamistilassa.

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalelektronikan näyttötoimintoa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitettyä mediajakopalvelimelta.

1. Nero Media Home -asennus

Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle. Asenna Nero Media Home -ohjelmisto tietokoneellesi. Lisätietoja asennuksesta saat osiosta **“Nero Media Home Asennus”**.

2. Yhdistäminen lanka- tai langattomaan verkkoon

Katso kappaleet **Langallinen/Langaton Yhteys** saadaksesi lisätietoja.

3. Jaettujen tiedostojen toisto Mediaselaimella

Valitse **Mediaselain** käyttämällä **Vasen** tai **Oikea** -suuntapainikkeita päävalikossa ja paina **OK**. Mediaselain tulee esiin.

Audio-video-jako

Valitse haluttu mediatyyppi mediaselainvalikosta ja paina **OK**. Jos jakoasetukset on asetettu oikein, **Laitervalinta** -valikko ilmestyy ruutuun, mediatyyppin ollessa valittuna. Jos verkkoja löytyy, tulee niiden luettelo esiin. Valitse mediapalvelin tai verkko johon haluat yhdistää Ylös ja Alas -painikkeilla ja paina **OK**. Jos haluat päivittää laiteluettelon, paina **Vihreää** -painiketta. Voit lopettaa painamalla **Menu**-painiketta.

Jos valitset mediatyypiksi **Video** ja valitset laitteen laitevalintavalikosta. Valitse sitten kansio joka sisältää videoita seuraavassa ruudussa ja kaikki saatavilla olevat videotiedostot näkyvät luettelossa.

Toistaaksesi muita mediatyyppejä tältä näytöltä, sinun on palattava **Mediaselaimen** päänäytölle, valittava haluttu mediatyyppi ja suoritettava verkon valinta uudelleen. Voit myös painaa **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi mediatyyppien välillä nopeasti vaihtamatta verkkoa. Katso **Mediaselaimen** valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedostojen toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiaan. Trikkililaa ja siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen-ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjä- tai turva-asetuksista johtuen (kuten yritystietokoneet).

Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi kotiverkon suoratoistossa tulee mukana toimitettu Nero-ohjelma asentaa.

Nero MediaHome -asennus

Asenna Nero MediaHome seuraavasti:

Huomaa: Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle.

1. Syötä alapuolella oleva linkki kokonaan verkkoselaimesi osoitepalkkiin.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Napsauta **Lataa**-painiketta etusivulla. Asennustiedostot ladataan tietokoneellesi.
3. Kun lataus on suoritettu, kaksoisnapsauta asennustiedostoa aloittaaksesi asennuksen. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.
4. Seuraava ruutu tulee esiin. Ohjattu asennus tarkistaa kolmannen osapuolen ohjelmistojen saatavuuden tietokoneeltasi. Jos sovelluksia puuttuu, niiden luettelo tulee esiin ja ne on asennettava ennen jatkamista.
5. Napsauta **Asenna**-painiketta. Ohjelmiston sarjanumero tulee ruutuun. Älä muuta tätä numeroa.
6. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Käyttöoikeussopimus (EULA) tulee esiin. Lue käyttöoikeussopimus huolellisesti ja valitse sopiva ruutu, jos hyväksyt sen ehdot. Asennus ei jatku, ellei sopimusta hyväksytä.
7. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit muuttaa asennusasetuksia.
8. Napsauta **Asenna**-painiketta. Asennus käynnistyy ja on valmis automaattisesti. Edistymispalkki näyttää asennuksen edistymisen.
9. Napsauta **Sulje**-painiketta. Asennus on valmis. Sinut ohjataan nyt Nero -ohjelmiston verkkosivustolle.
10. Pikakuvake sijoitetaan työpöydälles.

Onnittelut! Olet onnistuneesti asentanut Nero MediaHome -ohjelmiston tietokoneellesi.

Käynnistä Nero MediaHome kaksoisnapsauttamalla pikakuvaketta.

Internet-portaali

VIHJE: Korkealaatuisen kuvan aikaansaamiseksi vaaditaan laajakaistayhteys. Maa-asetukset on asetettava **Ensiasennuksessa** oikein jotta internet-portaali toimisi kunnolla.

Portaali -ominaisuus lisää televisioosi ominaisuuden, jonka avulla voit liittää palvelimesi internetiin ja katsoa tämän palvelimen tarjoamaa sisältöä internet-ohjelmien kautta. Portaali -ominaisuuden avulla voit tarkastella musiikkia, videoleikkeitä tai verkkosisältöä määrättyjen pikakuvakkeiden avulla. Se, voitko katsoa tätä sisältöä keskeytyksettä, riippuu internet-palveluntarjoajasi tarjoamasta yhteysnopeudesta.

Paina **Internet**-painiketta kaukosäätimestäsi avataksesi internet-portaalisivuston. Näet saatavilla olevien sovellusten ja palvelujen kuvakkeet portaaliruudulta. Paina suuntapainikkeita kauko-ohjaimellasi haluamasi palvelun valitsemiseksi. Voit katsoa haluamaasi sisältöä painamalla **OK** valinnan jälkeen. Siirry edelliseen ruutuun painamalla **Back/Return**-painiketta.

Tämän lisäksi, voit käyttää joitakin ominaisuuksia kaukosäätimen värillisillä tai numeerisilla pikapainikkeilla.

Paina **Exit** -painiketta poistuaksesi portaalitilasta.

PIP-ikkuna (riippuu portaalipalvelusta)

Nykyinen sisältö näytetään PIP-ikkunassa, jos vaihdat portaalitilaa katsoessasi mitä tahansa aktiivista lähdettä.

Jos vaihdat portaalitilaa katsoessasi TV-kanavia, nykyinen ohjelma näytetään PIP-ikkunassa. Voit vaihtaa kanavia **Ohjelmoi +/-** -painikkeilla.

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisältöpalveluiden tarjoajasta.

Palvelun sisältö ja käyttöliittymä voivat muuttua milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, irtisanoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selain

Käyttääksesi verkkoselainta, avaa portaalisivu ensin. Käynnistä sitten Internet-sovellus portaalista.

(*) *Internet-selaimen logo voi muuttua aikojen myötä*

Ollessasi verkkoselaimen aloitusruudussa, etukäteen määriteltyjen verkkosivustojen linkit (jos saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkejä** ja **Lisää pikalinkeihin** -valikon kanssa.

Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntapainikkeita kaukosäätimestä tai televisioon liitettyä hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetukset, siirrä kohdistin sivun yläosaan tai paina **Back/Return**-painiketta. **Selaushistoria**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpalkki joka sisältää edellinen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Opera**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäksesi haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopeaa avaamista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan ja paina **Back/Return**-painiketta. Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytä tyhjät kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkki**-luetteloon, korosta **Opera** -painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi**- ja **Osoitetiedot** täytetään automaattisesti vieraillemasi sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi pikalinkin.

Voit myös käyttää **Opera**-valikkoa muokataksesi selaimen asetuksia. Valitse **Opera** -painike ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

On olemassa useita tapoja hakea tai vierailia verkkosivustoilla käyttäen verkkoselainta.

Syötä verkkosivuston osoite (URL) haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta vierailaksesi sivustolla.

Syötä hakusana/t haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta käynnistääksesi haun.

Valitse **Pikalinkit**-pikkukuva ja paina **OK**-painiketta vierailaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteensopiva USB-hiiren kanssa. Liitä hiiri tai langattoman hiiren sovitin television USB-liitäntään helpompaa ja nopeampaa navigointia varten.

Jotkut nettisivut sisältävät flash-sisältöä. Selain ei tue näitä.

TV ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkoselaimesta.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisältöongelmia voi esiintyä sivuston mukaan. Joissakin tilanteissa videosisältöä ei ehkä voi toistaa.

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Tablet-tietokoneesi tai puhelimesi avulla voit striimata helposti lempiohjelmiasi älytelevisiolta. Voit myös käynnistää portaalisovelluksesi, käyttää tablettitietokonetta television kaukosäätimenä ja jakaa mediatiedostoja.

Huomaa: Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiosi ominaisuuksista.

Aloitus

Smart Center-ominaisuuksien käyttämiseksi liitännät tulee suorittaa kunnolla. Muodostaaksesi langattoman yhteyden, liitä Wi-Fi-mokkula yhteen televisiosi USB-porteista, mikäli televisiossasi ei ole sisäänrakennettua wifi-ominaisuutta. Jotta voisit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemillasi/reitittimelläsi tulee olla internet-yhteys.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että TV ja mobiililaitteesi on yhdistetty samaan verkkoon.

Mediajakoominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnan tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimestä, valitse **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan jakaminen** ja valitse tilaksi **Käytössä**. TV on nyt valmis kytkettäväksi mobiililaitteeseen.

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi.

Käynnistä smart center-sovellus. Jos yhteys on määritetty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luettelossa ei ole televisiosi nimeä, odota hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

Mobiililaitteen näyttö

Päänäytöllä on useita painikkeita, joiden avulla saat pääsyn moniin toimintoihin.

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisioltasi sen käynnistyessä.

OMAT KANAVAT: Luettelossa esitetään televisioltasi vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyviin tulee kanavaluettelo, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

TV: Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiosi tuottamaa kanavaluettelo ja napsauttaa kuvakkeita nähdäksesi lisätietosivut.

TALLENNUKSET: Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistutuksia tämän välilehden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen rivin poistokuvaketta.

EPG: Voit tarkastella valitun kanavan lähetyksaikatauluja tämän välilehden kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valittua kanavaa EPG-ruudukossa.

Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkopalvelusi ominaisuuksista riippuen.

Huomaa: WEB-pohjaiset EPG-tiedot edellyttävät internet-yhteyden.

PORTAALI: Tällä välilehdellä on esitetty Portaalin sovellukset vieritysnäkymässä. Jollei FollowMeTV (mikäli saatavilla) ole aktiivisessa tilassa valittu sovellus esitetään televisioruudulla.

Huomaa: Internet-yhteys tarvitaan. Tämä välilehti on aktiivitoitu, mikäli portaalisivu on käytössä.

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksesi. Voit muokata seuraavia kohteita;

Automaattinen lukitus (vain IOS): Näyttö kääntyy automaattisesti pois päältä tietyn ajan kuluttua. Oletusasetus on pois päältä, jolloin näyttö on aina päällä.

FollowMeTV:n automaattinen käyttöönotto: FollowMeTV-toiminto (mikäli käytettävissä) käynnistyy automaattisesti, kun tämä asetus on otettu käyttöön. Oletus asetus on pois päältä.

Automaattinen yhteydenmuodostus televisioon: Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaitte muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn televisioon ja ohittaa TV-hakunäytön.

Vaihda TV (Vain IOS): Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn television. Voit painaa tätä asetusta siirtyäksesi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaaksesi toiseen TV:seen.

Muokkaa kanavaluettelo: Voit muokata kanavaluettelo tämän asetuksen avulla.

Valitse kanavaluettelon lähde: Voit valita kanavaluettelon lähteen tämän sovelluksen avulla. Vaihtoehdot ovat "TV-luettelo" ja "Mukautettu luettelo". Voit myös aktivoida "Muista valintani" -vaihtoehdon vaihtaaksesi valitun kanavaluettelon oletusasetukseksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitetään se sovelluksessa.

Versionro: Esittää sovelluksen versionumeron.

Lisätietosivu

Napauta ohjelmaa avataksesi lisätietosivun. Lisätietonäytöllä voit saada lisätietoja valitsemistasi ohjelmista. Tältä sivulta löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" t-välilehdet.

LISÄTIETOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. Se sisältää myös valittua ohjelmaa koskevat linkit Facebook- ja Twitter-sivustoille.

CAST&CREW: Esittää kaikki kyseisen ohjelman tekoon osallistuneet henkilöt.

VIDEOT: Esittää Youtube-palvelusta löytyvät valittuun ohjelmaan liittyvät videot.

Huomaa: Jotkin toiminnoista edellyttävät internet-yhteyden.

FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)

Napauta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaitteen näytön vasemmassa alareunassa vaihtaaksesi FollowMe -ominaisuuden asetelua.

Napauta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön striimauksen televisiolta mobiililaitteellesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi toiminta-alueella.

Mirror-tila

Tämän FollowMe TV:n ominaisuus on oletusarvoisesti käytössä ja mahdollistaa sisällön suoratoiston mililtä tahansa muulta valitulta TV-lähteeltä tai Mediaselaimelta.

Huomautukset:

Huomaa, että vain digitaaliset (DVB-T/C/S) SD ja HD-kanavat on tuettu.

Monikielinen äänituki ja tekstitys päälle/pois -ominaisuus eivät ole käytössä.

Striimauksen nopeus riippuu yhteytesi laadustai.

Mediajakosivu

Siirtyäksesi **Media Share** -toimintoon napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Kun Media Share -pienoisohjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiosi kanssa jaettavan mediatiedoston.

Huomaa: Kaikkia kuvatiedostomuotoja ei tueta. Tämä toiminto ei toimi, mikäli Äänen ja kuvan jakaminen-ominaisuutta ei tueta.

Portal Launcher

Siirtyäksesi **Portal Launcher** -toimintoon napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Voit siirtyä portaalisivulle napauttamalla **Portal Launcher** -pienoisohjelmaa.

Huomaa: Internet-yhteys tarvitaan. Tämä toiminto ei toimi, mikäli portaalisivu ei ole käytössä.

Smart Remote -ominaisuus

Voit käyttää mobiililaitetta televisiosi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Käyttääksesi smart remote-ominaisuuden kaikkia toimintoja napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Äänentunnistus

Voit napauttaa **Microphone** -pienoisohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten "Portal!", "Volume Up/Down!" (Äänenvoimakkuus Ylös/Alas!), "Programme Up/Down!" (Ohjelma Ylös/Alas!).

Huomaa: Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.

Näppäimistö sivu

Näppäimistö sivu voidaan avata kahdella tavalla; painamalla **Näppäimistö** -pienoisohjelmaa sovellussivulla tai vastaanottamalla komennon automaattisesti televisiolta.

Vaativuudet

1. Smart TV
2. Verkko-yhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaitte (Android OS 4.0 tai uudempi; iOS 6 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupoista)
5. Reititinmodeemi
6. USB-tallennuslaitte FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteiden tuetut näyttökoot Normal (mdpi), Large (hdpi) ja Extra Large (xhdpi). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

iOS-laitteiden kaikki näyttökoot on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttöliittymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

Safety Information62

Markings on the Product.....62

Environmental Information.....63

Features64

Accessories Included.....64

Standby Notifications.....64

TV Control Buttons & Operation.....65

Inserting the Batteries into the Remote65

Connect Power65

Antenna Connection.....65

Notification.....66

Specification66

Remote Control67

Connections.....68

Switching On/Off.....69

First Time Installation.....69

Media Playback via USB Input70

Recording a Programme70

Timeshift Recording.....71

Instant Recording71

Watching Recorded Programmes71

Recording Configuration.....71

Media Browser Menu.....71

FollowMe TV (if available)71

CEC and CEC RC Passthrough.....71

E-Manual (if available).....72

TV Menu Contents.....73

General TV Operation77

Using the Channel List77

Configuring Parental Settings.....77

Electronic Programme Guide (EPG)77

Teletext Services78

Software Upgrade.....78

Troubleshooting & Tips.....78

PC Input Typical Display Modes.....80

AV and HDMI Signal Compatibility80

Supported Video File Formats for USB Mode81

Supported Picture File Formats for USB Mode81

Supported Audio File Formats for USB Mode82

Supported DVI Resolutions83

Connectivity.....84

Wired Connectivity.....84

Wireless Connectivity84

Wireless Display.....85

Connectivity Troubleshooting86

Using Audio Video Sharing Network Service.....86

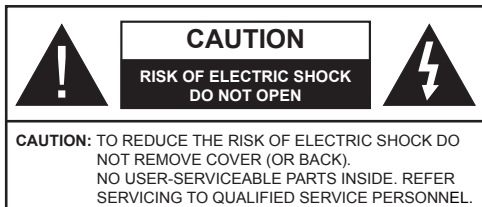
Audio Video Sharing.....86

Nero MediaHome Installation87

Internet Portal88

Internet Browser89

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

- TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.
- 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, PVR, 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
- Audio Video Sharing

Accessories Included

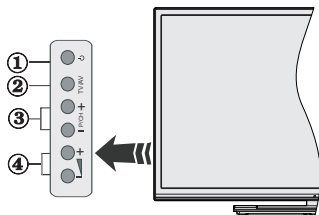
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

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 Buttons & Operation



1. Standby/On button
2. Source button
3. Programme +/- buttons
4. Volume +/- buttons

Press the Volume +/- buttons simultaneously to view main menu and use Programme +/- buttons to navigate and Volume +/- buttons to change value.

Note: The position of the control buttons may differ depending on the model.

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

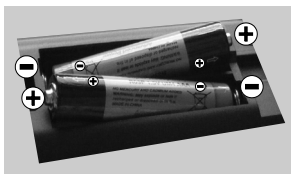
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

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

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.



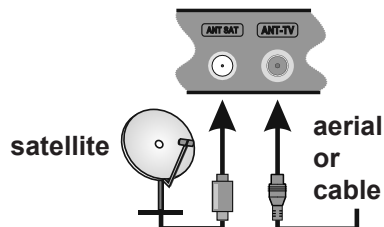
Connect Power

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-TV)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (ANT SAT)** socket located on the rear bottom side of the TV.

Rear bottom side 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 LLC 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.

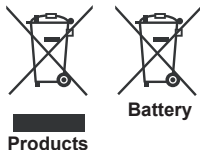
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[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/I/DK/LL' 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 10
Power Consumption (W)	140
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	345 x 1239 x 773
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	35/66 x 1239 x 731
Display	55"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max
































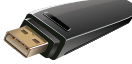









1. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
2. **Netflix:** Launches the Netflix application, if this feature is supported by your TV
3. **YouTube:** Launches the YouTube application
4. **Play:** Starts to play selected media
5. **Record:** Records programmes
6. **Rapid reverse:**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

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:


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

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
YPBPR  Pr  Pb  Y / Video	YPbPr Video Connection (back)	 YPbPr Connection Cable	
	HDMI Connection (bottom&side)		
	VGA Connection (bottom)		
AUDIO IN  Pr  L	PC/YPbPr/ Back AV Audio Connection (back)	 YPbPr/PC Audio Cable	
	SPDIF (Optical Out) Connection (bottom)		
BACK AV  Pr  Pb  L  Y / Video	Back AV (Audio/Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (back&side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (bottom)	 LAN / Ethernet Cable	
	Subwoofer Connection (back)		

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Back AV input, you must use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. | To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the Back AV inputs with a YPbPr/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 USB 2.0 inputs on the back side and on the left side of the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. If available, for the optional USB 3.0 input on the left side of the TV, which will be positioned above the other USB input, this limit value is 1A. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded (high grade) HDMI cable with ferrites to guarantee a sufficient immunity and emission against parasitic frequency radiation. And make sure to use a High-Speed HDMI cable that can transmit high definition signals, such as 4K contents, for trouble-free transmission.

 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 **Standby** button or **Programme +/-** on the TV.

The TV will then switch on.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the **Standby** button on the TV, then 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 available, USB 3.0 compatible devices can be used too with the optional USB 3.0 input on the side of the TV, which will be positioned above the other USB input. 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 playback.

While recording a programme in the background you can use menu options, switch to another source or use **Media Browser** functions, such as viewing pictures, playing video and music files, and even play back the ongoing recording.

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 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 it's 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. 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 HDMI2 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 . Note: Available options may differ depending on the selected Mode .
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	
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).
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. There are Regular , Enhanced and Disabled options available for HDMI sources. Regular and Enhanced options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K images from an HDMI source related source setting should be set as Enhanced if the connected device is HDMI 2.0 compatible. Set as Regular if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled .
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	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is a 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.
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.
OSS	Displays Open Source Software license information.

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	Displays installation settings menu. Standby Search (Optional) : 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. This changes will not remain the next time the **Channel list** is opened.

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 model and/or 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 programmes.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the programmes 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 programme. 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 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 programmes of previous time slice.

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

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

Filter (Text button): Views filtering options.

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

Options (OK button): Displays event options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected programme. 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 is not available during a recording.

Now/Next Schedule

Navigate (Directional buttons): Press the **Directional buttons** to navigate through the channels and programmes.

Options (OK button): Displays event options.

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

Filter (Blue button): Views filtering options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected programme. 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 is not available during a recording.

Programme Options

Use the directional buttons to highlight a programme 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 programme is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected programme is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set recording, highlight that programme 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 a programme 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 programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme 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 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 have tried to connect a device.
- 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	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	RGB 50/60	O	
Back 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	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	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

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Supported Picture File Formats for USB Mode

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

Supported Audio File Formats for USB Mode

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

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.

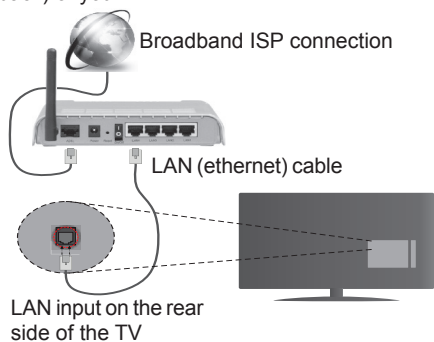
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

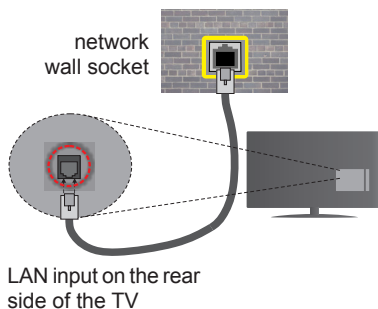
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for Audio Video Sharing function). See "**Nero Media Home Installation**" section.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



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

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:

1. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for Audio Video Sharing function).
2. 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.

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

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.
- 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.*

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.*

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

Select the desired media type on the main media browser menu 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.

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.

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. You can change channels using **Programme +/-** buttons.

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.

Smart Center

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 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 **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the 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 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.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD 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.



**BRUKSANVISNING
BETJENINGSVEJLEDNING**

CHLED55EUNB4K

**FARGE TV MED FJERNKONTROLL
FARVE –TV MED FJERNBETJENING**

CE   **CHAMPION**



50376842

Innhold

Sikkerhetsinformasjon	2
Markeringer på produktet	2
Miljøinformasjon	3
Funksjoner	4
Tilbehør som følger med	4
Ventemodusvarsler	4
TV Kontrollknapper & Drift	5
Sette inn batterier i fjernkontrollen	5
Koble Til Strøm	5
Antennetilkobling	5
Varsling	6
Spesifikasjon	6
Fjernkontroll	7
Tilkoblinger	8
Slå På/Av	9
Førstegangsinstallasjon	9
Medieavspilling via USB-inngang	10
Opptak av programmer	10
Tidsskift-opptak	11
Øyeblikkelig opptak	11
Se opptak av programmer	11
Opptakskonfigurasjon	11
Meny for medieleser	11
FollowMe TV (hvis tilgjengelig)	11
CEC og CEC RC Passthrough	11
E-Manual (Elektronisk håndbok)	12
Innhold i TV-menyen	13
Generell TV Betjening	18
Bruk Kanal Listen	18
Konfigurerer foreldre innstillinger	18
Elektronisk Programguide (EPG)	18
Tekst-TV-tjenester	19
Programvareoppdatering	19
Feilsøkingstips	19
Typiske Visningsmoduser For PC-Inngang	21
AV og HDMI signal Kompatibilitet	21
Støttede vdeofilformater for USB-modus	22
Støttede bildefilformater for USB-modus	22
Støttede audiofilformater for USB-modus	23
Støttede DVI-Oppløsninger	23
Kompatibilitet	24
Kablet tilkobling	24
Trådløs Tilkobling	24
Trådløs display	25
Feilsøking For Tilkobling	26
Bruke Lyd-/videodeling-nettverksservice	26
Lyd-/Videodeling	26
Installere av Nero MediaHome	27
Internett portal	27
Nettleser	28

Smart Senter	29
--------------------	----

Sikkerhetsinformasjon

	FORSIKTIG FARE FOR ELEKTRISK STØT APNE IKKE	
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES. INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNVEDIG. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.		

I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.




VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

⚠ ADVARSEL: Aldri la mennesker (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mennesker som mangler erfaring og / eller kunnskap bruke elektriske apparater uten tilsyn.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. **Ikke** plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpselet kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, **ikke** dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

Advarsel: Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.

 Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
 Fare for elektrisk sjokk	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.



Klasse II-utstyr med funksjonell jording: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord. Jordforbindelsen brukes til funksjonelle formål.



Beskyttende jordforbindelse: Den markerte terminal er beregnet for tilkobling av beskyttelsesjordleder tilknyttet strømledningene.



Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.



Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.



Laserprodukt klasse 1: Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke svelges, etsefare

Dette produktet eller tilbehøret som følger med kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn.

Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

ADVARSEL

Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt eller skrått sted. Fjernsynsapparatet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- Bruk av kabinetter eller stativer anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bare bruk møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- Påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- Ikke plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- Ikke la fjernsynsapparatet stå på stoff eller la andre materialer ligge mellom TV-en og støttende møbler.
- Informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat blir beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringsskrueer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

ADVARSEL

Et apparat som er koblet til byggets jordingsssystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Miljøinformasjon

Denne TV-en er utformet for å være miljøvennlig. For å redusere energiforbruket, kan du gjøre følgende:

Hvis du setter **Energisparing** til **Minimum**, **Medium**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV-en redusere energiforbruket følgelig. Hvis du vil sette **Baklys** til en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og justere **Baklys** (under **Energisparingen**-innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknappene på fjernkontroll. Innstillingen deaktiveres når du velger **Av**.

Merk: Tilgjengelige **Energisparing**-alternativer kan variere avhengig av valgt **Modus** i **System>Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **System>Bilde**-menyen. Vær oppmerksom på at enkelte bildeinnstillingene vil være tilgjengelige til å endres.

Hvis du trykker på høyreknappen mens alternativet **Auto** eller valgt, eller venstreknappen mens **Egendefinert** er valgt, vises meldingen "**Skjermen vil være av i 15 sekunder.**" på skjermen. Velg **Gå videre** og trykk på **OK** for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av

om 15. sekunder Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Merk: Skjerm av-alternativet ikke er tilgjengelig hvis Modus er satt til *Spill*.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil også redusere strømforbruket.

Funksjoner

- TV-en støtter Ultra HD (Ultrahøy oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarende 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes av HDMI USB-innganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.
- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- OSD menysystem
- SCART-kontakten for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Dvaletimer
- Barnelås
- Automatisk lyd demping når der ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenssøk)
- PC-inngang
- Spillmodus (valgfritt)
- Bilde av-funksjon
- Programmere opptak
- Programtidsskifte
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11n innebygd WIFI Support
- Lyd-/Videodeling

Tilbehør som følger med

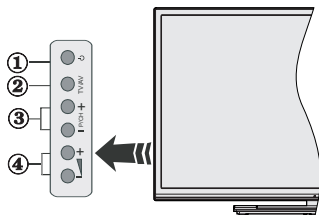
- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual

Ventemodusvarsler

Hvis TV-en ikke mottar inntakssignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 5 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: "**TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal**". Trykk **OK** for å fortsette.

Hvis TV-en er på og ikke brukes på en stund, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: "**TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort**". Trykk **OK** for å fortsette.

TV Kontrollknapper & Drift



1. Standby/On-knappen
2. Source-knapp
3. Program +/--knapper
4. Volum +/--knapper

Trykk på Volum +/- knappene samtidig for å vise hovedmenyen og bruke Program +/- knappene for å navigere og Volum +/- knappene for å endre verdien.

Merk: Plasseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

Betjening av Fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise hovedmenyen. Bruk pilknappene for å velge en meny fane og trykk **OK**. Bruk pilknappene igjen for å velge eller innstille et element. Trykk **Return/Back** eller **Menu**-knappen for å gå ut av menyskjermen.

Inngangsvalg

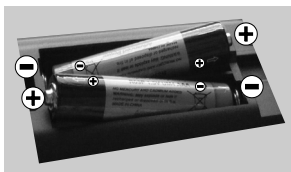
Når du har koblet det eksterne systemet til TVen din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk **Source**-knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å endre kilde.

Endre Kanaler og Volum

Du kan endre kanal og justere volumet ved hjelp av knappene **Volum +/-** og **Program +/-** på fjernkontrollen.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern det bakre dekselet for å avsløre batterirommet. Sett inn to batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekselet tilbake på plass.



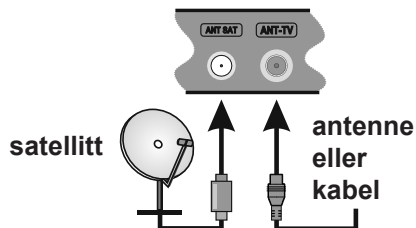
Koble Til Strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på **220-240V AC, 50 Hz** stikkontakt. Etter oppakking må du la TV-en nå romtemperaturen før du kobler den til strømmettet. Koble strømkabelen til en stikkontakt.

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT-TV) eller satellittledningen til SATELLITTINNGANG (ANT-SAT)-kontakten på den nedre baksiden av TV-en.

Den nedre baksiden av TV-en



Varsling

VAREMERKE-ANERKJENNELSE

Termene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

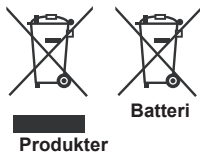
Informasjon til Brukere om Avhending av Gammelt/ Gamle Utstyr og Batterier

[EU Bare]

Utstyr med disse symbolene skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall.

Du bør se etter egnede gjenvinningsstasjoner og systemer for deponering når du skal avhende disse produktene.

Merk: Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.



Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Mottak av kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV (DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall forhåndsstilte kanaler	10,000
KANALINDIKATOR	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
OPERASJONSSPENNING	220-240V AC, 50Hz.
Lyd	Tysk+Nicam Stereo
Audio utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforbruk (W)	140
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	345 x 1239 x 773
TV-dimensjoner DxLxH (uten stativ) (mm)	35/66 x 1239 x 731
DISPLAY	55"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.







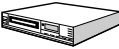










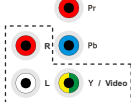



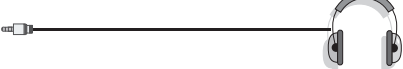



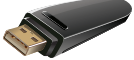




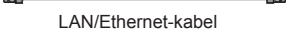




1. **Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder
2. **Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen.
3. **YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen.
4. **Spill:** Begynner avspilling av valgt media
5. **Opptak:** Tar opp programmer
6. **Tilbakespuling:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
7. **Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermen og endrer språk på lyd/teksting (digital TV, der det er tilgjengelig)
8. **Rød knapp**
9. **Grønn knapp**
10. **Nummertaster:** Bytter kanal, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen.
11. **TV:** Viser kanalliste / slår på TV-kilde
12. **Meny:** Viser TV menyen
13. **Internett:** Åpner portalsiden, hvor du kan nå mange nettbaserte applikasjoner
14. **Volum +/-**
15. **Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige skjermbilde, åpner indekssiden (i TXT-modus)
16. **Favoritter:** Hvis brukerspesifikke favorittkanaler
17. **Skjerm:** Endrer bildeforholdet for skjermen
18. **Min knapp 1 (*)**
19. **Min knapp 2 (*)**
20. **Tekst:** Viser tekst-TV (hvor tilgjengelig), trykk gjen for å vise tekst-TV over et vanlig kringkastingsbilde (miks)
21. **EPG (Elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguiden
22. **Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
23. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold
24. **Avslutt:** Lukker og går ut av åpne menyer eller går tilbake til forrige skjerm
25. **OK:** Bekrefter brukervalg, holder siden (i TXT-modus), viser kanalliste (DTV-modus)
26. **Programme + / -**
27. **Pilknapper:** Hjelper å navigere i menyer, innhold osv. og viser undersidene i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
28. **Hurtigmeny:** Viser en liste over menyer for rask tilgang
29. **Veksle:** Skifter raskt mellom forrige og gjeldende kanaler eller kilder
30. **Gul knapp**
31. **Blå knapp**
32. **Teksting:** Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)
33. **Fremoverspuling:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
34. **Stopp:** Stopper media som spilles
35. **Pause:** Setter media som spilles av på pause, og starter tidsskift-opptak
36. **Medieleser:** Åpner medieleserskjermen
37. **Ventemodus:** Slår TV-en på/av


(*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Disse knappene kan ha standardfunksjoner avhengig av modellen. Du kan imidlertid stille inn en spesiell funksjon for disse knappene ved å trykke på dem i fem sekunder når du er på en ønsket kilde, kanal eller link. En bekreftelsesmelding vil vises på skjermen. Nå er den valgte MIN KNAPP tilknyttet den valgte funksjonen.

Merk at hvis du utfører **Første gang installasjonen**, vil MIN KNAPP 1 og 2 gå tilbake til standardfunksjon.

Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	Scart tilkobling (baksiden)		
YPBPR 	YPbPr-video tilkobling (baksiden)	 YPbPr-kabel	
	HDMI tilkobling (bunn og siden)		
	VGA tilkobling (bunn)		
AUDIO INN 	PC/YPbPr/ Bakside AV Audio-tilkobling (bakside)	 YPbPr/PC-lydkabel	
	SPDIF (Optisk ut) tilkobling (bunn)		
BAKSIDE AV 	Bakside AV (lyd/video) tilkobling (baksiden)	 Audio/Video-Kabel	
	Headphone tilkobling (side)		
	USB tilkobling (bak og side)		
	CI tilkobling (side)		
	Ethernet tilkobling (bunn)	 LAN/Ethernet-kabel	
	Subwoofer tilkobling (baksiden)		

 **MERK:** Når du kobler en enhet via YPbPr- eller Back AV-innganger, må du bruke medfølgende kabler for å muliggjøre tilkobling. Se illustrasjonene på venstre side. For å aktivere PC/ YPbPr-lyd, må du bruke lydinngangene bak med en YPbPr/PC lyd-kabel til lydtilkobling. | Hvis en ekstern enhet er koblet til via en SCART-kontakt, vil TV-en automatisk gå over til AV-MODUS. | Når TV-en mottar DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller er i Media Browser Mode (Medielesermodus), vil ikke utgangen være tilgjengelig via scart-kontakten. Når du bruker monteringspakken for vegger (tilgjengelig fra tredjepart i markedet, hvis den ikke følger med), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer vegg. | Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLÅTT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. | USB 2.0-inngangene på baksiden og venstre side av TV-en støtter enheter opp til 500mA. Tilkobling av enheter som har en næværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Hvis det er tilgjengelig, for den valgfrie USB 3.0-inngang på venstre side av TV, som vil bli plassert over den andre USB-inngang, vil denne grenseverdien være 1A. Ved tilkobling av HDMI-kabel til TV-en, må du bare bruke en skjermet (høykvalitets) HDMI-kabel med ferritter for å garantere tilstrekkelig immunitet og emisjon mot parasittisk stråling. Og sørg for å bruke en høyhastighets HDMI-kabel som kan sende høyoppløste signaler, som 4K-innhold, for problemfri sending.



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Slå På/Av

Å Slå TV-en På

Koble strømledningen til en strømkilde som f.eks. en stikkontakt (220-240V AC, 50 Hz).

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en siffer tast på fjernkontrollen.
- Trykk på **Standby**-knappen eller **Program +/-** på TV-en.

TV-en slås på.

Slå Av TV-en

Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller **Standby**-knappen på TV-en, så vil TV-en stilles i hvilemodus.

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

***Merk:** Når TV-en går i ventemodus så kan LED standby blinke for å indikere at funksjoner som Ventemodusøk, Trådløs Nedlasting eller Timer er aktive. LED-lampen kan også blinke når du slår på TV-en fra standby-modus.*

Førstegangsinstallasjon

Når den er slått på for første gang, er skjermbildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk **OK**.

På neste skjermbilde angir du preferansene dine ved bruk av pilknappene.

***Merk:** Avhengig av valg av Land kan du bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. Valgt PIN kan ikke være 0000. Du må angi det hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for en menyoperasjon på et senere tidspunkt.*

Om valg av kringkastingstype

Digital Antenne:: Hvis søkealternativet Digital Antenne er slått på, vil TV-en søke etter digitale bakkeendinger etter at andre innledende innstillingene er fullført.

Digital Kabel: Hvis søkealternativet Digital Kabel er slått på, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at andre innledende innstillingene er fullført. I henhold til dine andre preferanser kan det vises en bekreftelsesmelding før du begynner å søke. Velg **JA** og trykk **OK** for å fortsette. For å avbryte handlingen, trykk **NEI** og **OK**. Du kan velge **Nettverk** eller angi verdier slik som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søket-rinn**. Når du er ferdig, trykk på **OK**-knappen.

***Merk:** Søkevarigheten vil variere avhengig av den valgt søketrinn.*

Satellitt: Hvis søkealternativet Satellitt er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. Du må gjøre noen innstillinger før du foretar et satellittsøk. Menyene **Antennetype** vil bli vist. Du kan velge **Antennetype** som **Direkte**, **Enkel satellittkabel** eller **DiSEqC-veksler** ved å bruke «◀» eller «▶» knappene.

• **Direkte:** Hvis du har en enkel mottaker og en direkte satellittplate, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Velg en tilgjengelig satellitt på den neste skjermen og trykk **OK** for å søke etter tjenester.

• **Enkel satellittkabel:** Hvis du har flere mottakere og et enkel satellittkabel-system, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Konfigurer innstillinger ved å følge anvisningene på den neste skjermen. Trykk på **OK** for å skanne etter tjenester.

• **DiSEqC-bryter:** Hvis du har flere parabolantennene og en **DiSEqC-bryter**, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Du kan velge fire forskjellige **DiSEqC**-alternativer (hvis tilgjengelig) på den neste skjermen. Trykk "**OK**" for å søke etter den første satellitten i listen.

Analog: Hvis søkealternativet **Analog** er valgt, vil TV-en søke etter analoge sendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

Du kan også velge en kringkastingstype som favoritt. Utvalgte sendetyper vil bli prioritert under søkeprosessen, og disse kanalene vil bli listet opp øverst på **Kanalliste**. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet **Butikkmodus**. Dette alternativet vil konfigurere TV-ens innstillinger for butikkmiljøer og de støttede funksjonene kan vises øverst på skjermen som et infobanner, avhengig av TV-modellen. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjemmemodus** for hjemmebruk. Dette alternativet vil være tilgjengelig i menyen **System>Innstillinger>Mer** og kan slås av/på senere.

Trykk på **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette. Menyene **Nettverks-/Internettinnstillinger** vil bli vist, hvis du bekrefter den forrige meldingen som spurte om du ville angi nettverksinnstillingene. Vennligst referer til **Tilkobling**-delen for å konfigurere en stasjonær eller trådløs tilkobling. Etter at innstillingene er fullført, klikk på **OK**-knappen for å fortsette.. For å gå til neste trinn uten å gjøre noe velger du **Nei** og trykker på **OK**-knappen når meldingen som spør om du vil angi nettverksinnstillingene vises.

Etter at de første innstillingene er ferdige, vil TV-en vil begynne å søke etter tilgjengelige sendinger i kringkastingstypene du har valgt.

Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil søkeresultatene bli vist. Trykk **OK** for å fortsette. **Rediger kanalliste**-menyen vil så bli vist. Du kan redigere kanallisten i henhold til preferansene dine eller trykke på **Menu**-knappen for å avslutte og se på TV.

Mens søket fortsetter, kan en melding vise seg som spør om du ønsker å sortere kanalene i henhold til LCN(*). Velg **Ja** og trykk **OK** for å bekrefte.

(*) LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastninger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

Merk: Ikke slå av TV-en mens du begynner første gangs installasjon. Merk at noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av valg av land.

Medieavspilling via USB-inngang

Du kan koble til en 2,5" og 3,5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USB-minnepenner til Tven ved å bruke USB-inngangene på Tven.

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepenner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32- og NTFS-diskformatering, men roptak vill ikke være tilgjengelige med NTFS-formaterte plater.

Mens du formaterer USB-harddisker som har mer enn 1 TB (Tera Byte) med lagringsplass, kan du oppleve noen problemer under formateringsprosessen.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Du kan bruke USB-huber med TV-ens USB-innganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke TV-ens USB-inngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

Merk: Når du viser bildefiler i **Media Browser**-menyen, kan bare vise 1000 bildefiler som er lagret på den tilkoblede enheten.

Opptak av programmer

VIKTIG: Når du bruker en ny USB-harddiskstasjon anbefales det at du først formaterer disken ved hjelp av din TVs "**Formater disk**"-alternativet i **Medialeser>Innstillinger-Opptaksinnstillinger**-menyen.

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du bør da slå på Tven for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å bruke opptak, bør USB-stasjonen ha 2 GB ledig plass og være USB 2.0-kompatibel. Hvis de er tilgjengelige, kan USB 3.0-kompatible enheter også brukes med den valgfrie USB 3.0-inngang på siden av TV-en, som vil være plassert over den andre USB-inngangen. Hvis USB-stasjonen ikke er kompatibel, vises en feilmelding.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-stasjoner (HDD-er).

Programopptak lagres i den tilkoblede USB enheten. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig

for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TV-en din.

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes. TV-en kan ta opp programmer i inntil ti timer.

Innspilte programmer er delt opp i deler på 4GB.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timeshifting funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble ut USB / HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisken.

Hvis AC-ledninger ikke er satt i når det er en aktiv innstilling for USB-opptakstidsur, vil det bli kansellert. Multipartisjon støtte er tilgjengelig. Maksimalt to ulike partisjoner støttes. Den første partisjonen på USB disken brukes for PVR klar funksjoner. Det må også være formatert som den primære partisjonen som skal brukes for PVR klar funksjoner.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Ta opp, Spill, Pause, Skjerm (for PlaylistDialog)-tastene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis et opptak starter fra tidsur når tekst-TV er PÅ, vil tekst-TV automatisk skrues av. Også teletekst-bruk er deaktivert når det er et pågående opptak.

Når du tar opp et program i bakgrunnen, kan du bruke menyalternativer, bytte til en annen kilde eller bruke **Medialeser**-funksjoner, som f.eks. å se bilder, spille av videoer og musikkfiler, og til og med spille av det pågående opptaket.

Tidsskift-opptak

Trykk **Pause**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. I tidsskiftmodus settes programmet på pause samtidig som det blir tatt opp på den tilkoblede USB-disken.

Trykk **Spill**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus.

Du kan ikke bruke tid skift fort bakover funksjonen før du spoler frem avspillingen med spole frem-alternativet.

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Du kan trykke **Opptak**-knappen på fjernkontrollen igjen for å ta opp det neste hendelse etter at du har valgt neste program fra EPG. Trykk **Stop**-knappen for å avbryte opptaket.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus. Mens du tar opp et program eller under timeshifting, vises en advarsel på skjermen om USB- enhetens hastighet ikke er tilstrekkelig.

Se opptak av programmer

Velg **Opptak** fra **Mediasleser**-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk på **OK**-knappen for å vise **Spill-alternativer**. Velg et alternativ og trykk på **OK**-knappen.

Merk: Visning av hovedmeny og menyelementer vill ikke være tilgjengelig under avspillingen.

Trykk **Stop**-knappen for å stoppe en avspilling og gå tilbake til **Opptak**.

Avta Fremover

Hvis du trykker **Pause**-knappen mens du ser innspilte programmer, vil sakte frem- funksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke **Hurtig frem**-knappen for å gå sakte fremover. Å trykke på **Hurtig frem**-knappen gjentatte ganger vil endre farten på sakte-frem.

Opptakskonfigurasjon

Velg **Opptaksinnstillinger**-elementet i **Mediasleser>oppsettmenyen** til å konfigurere opptaksinnstillingene.

Formater Disk: Du kan bruke **Formater Disk**-funksjonen for å formattere den tilkoblede USB enheten. Din PIN kreves for å bruke **Formater disk**-funksjonen.





Merk: Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

VIKTIG: Formatering av USB-stasjonen vil slette ALLE data på stasjonen og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

Hvis meldingen **"Skrivehastighet for USB-disk er for treg"** vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Meny for medieleser

Du kan spille av fotografi, musikk og film filer lagret på en USB-disk ved å koble den til din TV. Koble en USB disk til en av USB inngangene er plassert på siden av TV-en. Å trykke på **Menu**-knappen mens du er i **Media Browser** modus vil få tilgang til **bilde, lyd og innstillinger** menyalternativer. Trykk **Menu**-knappen igjen for å gå vekk fra denne skjermen. Du kan angi dine Media Browser preferanser ved hjelp av **Innstillinger**-menyen.

Loop/Shuffle Modus Operasjon	
Start avspilling med Play -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i opprinnelig rekkefølge
Start avspilling med OK -knappen og aktiver 	Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)
Start avspilling med Play -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist én gang i tilfeldig rekkefølge
Start avspilling med Play -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i samme tilfeldige rekkefølge.

FollowMe TV (hvis tilgjengelig)

Med den mobile enheten kan du streamere den aktuelle sendingen fra smart-TV-en din ved hjelp av funksjonen **FollowMe TV**. Installer egnet Smart Center-program til den mobile enheten din. Start programmet.

For mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, kan du se bruksanvisningene for programmet du bruker.

Merk: Dette programmet vil kanskje ikke være kompatibelt med alle mobile enheter. Begge enheter må være tilkoblet samme nettverk.

CEC og CEC RC Passthrough

Denne funksjonen gjør det mulig å kontrollere CEC-aktiverte enheter, som er koblet til ved bruk av HDMI-porter, men fjernkontrollen til TV-en.

C E C - a l t e r n a t i v e t i m e n y e n S y s t e m > I n n s t i l l i n g e r e > M e r må først være satt til **Aktivert**. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-inngangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kildeliste**-menyen. Når den nye CEC-kildelisten er tilkoblet, vil den være oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (for eksempel DVD-spiller, Opptaker 1 osv.).

Fjernkontrollen til TV-en er istand til å utføre hovedfunksjonene automatisk etter at HDMI-kilden er blitt valgt.

For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Quick Menu**-knappen på fjernkontrollen, uthever EC RC Passthrough og velger **Av** ved å trykke på venstre- eller høyreknappen. Denne funksjonen kan også aktiveres og deaktiveres i menyen **System>Innstillingere>Mer**.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Du må derfor redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre lyd utelukkende fra den tilkoblede lydenheten (i likhet med andre optiske eller koaksiale digitale lydutganger). Hvis du vil endre volumnivået for den tilkoblede enheten, må du velge enheten fra kildelisten. Dersom volumknappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

***Merk:** ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.*

Systemlydkontroll

Gjør det mulig å bruke en lydforsterker/-mottaker med TV-en. Du kan styre volumet med fjernkontrollen til TV-en. For å aktivere disse funksjonene, setter du **Høyttaler**-alternativet i menyen **System>Innstillingere>Mer** til **Forsterker**. TV-høyttalerne dempes og lyden til kilden du ser på som vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

***Merk:** Lydenheten skal støtte Systemlydkontroll-funksjonen og alternativet skal være satt til **CEC aktivert**.*

E-Manual (Elektronisk håndbok)

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å bruke E-manualen trykker du på **Info**-knappen mens hovedmenyen vises på skjermen eller på **Quick Menu**-knappen. Velg så **Informasjonsheft** og trykk **OK**.

Velg ønsket kategori med retningsknappene. Hver kategori inneholder forskjellige emner. Velg et emne og trykk på **OK** for å lese anvisningene.

For å lukke skjermen for den elektroniske håndboken, trykk på **Exit**- eller **Menu**-knappen.

***Merk:** Innholdet i den elektroniske håndboken kan variere avhengig av modell.*

Innhold i TV-menyen

System – Innhold i Bildemeny	
Modus	Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: Kino, Spill (valgfritt), Sport, Dynamisk og Naturlig .
Kontrast	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.
Lysstyrke	Justerer verdier for lyshet på skjermen.
Skarphet	Stiller inn verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.
Farge	Stiller inn fargeverdien, og justerer fargene.
Energisparing	For å sette Energisparing til Egendefinert, Minimum, Medium, Maksimum, Auto, Skjerm av eller Av . Merk: Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt modus.
Baklys	Denne innstillingen styrer baklysnivået. Baklysfunksjonen vil være inaktiv hvis Energisparing er satt til et annet alternativ enn Egendefinert .
Avanserte Innstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan endre det dynamisk kontrast-forholdet til ønsket verdi.
Støyreduksjon	Hvis signalet er svakt og bildet er støyende, bruk Støyreduksjon -innstillingen for å redusere mengden av støy.
Fargetemperatur	Angir ønsket fargetemperaturverdi. Alternativene Kjølig, Normal, Varm og Egendefinert er tilgjengelige.
Hvitt punkt	Hvis Fargetemp -alternativet er satt til Egendefinert , vil denne innstillingen være tilgjengelig. Øk "varmen" eller kjøligheten til bildet ved å trykke på venstre- eller høyreknappen.
Bildezoom	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.
Filmmodus	Filmer blir tatt opp med en annet antall bilder per sekund enn normale TV-programmer. Slå på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenene klart.
Hud toner	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.
Fargeinnstillinger	Justerer ønsker fargetone.
HDMI Full rekkevidde	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forsterke sorthet i bildet.
PC-posisjon	Vises bare når inngangskilden er satt til VGA/PC.
Autoposisjon	Optimaliserer automatisk skjermen. Trykk OK for å optimalisere.
H-posisjon	Dette elementet dytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.
V-posisjon	Dette elementet dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.
Punktklokke	Punktklokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.
Fase	Avhengig av inngangskilden (datamaskin osv.), vil du kanskje se et uskarpt eller støyete bilde på skjermen. Du kan bruke fase for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.
Tilbakestill	Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt Spill -modus).
<i>Mens vil VGA (PC)-modus vil noen elementer i Bilde-menyen være utilgjengelige.. I stedet vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til Bildeinnstillinger mens i PC-modus.</i>	

System – Innhold i Lydmeny	
Volum	Justerer volumnivået.
Equalizer	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i Bruker -modus.
Balanse	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.
Hodetelefon	Stiller inn hodetelefonvolum. Sørg for at hodetelefonvolumet er satt til et lavt nivå før du bruker hodetelefonene, slik at du unngår skade på hørselen.
Lydmodus	Du kan velge en lydmodus (hvis dette støttes av den valgte kanalen).
AVL (Automatisk volumbegrensning)	Setter lyden å opprettholde et fast nivå mellom programmer.
Hodetelefon/Linje Ut	Når du kobler en ekstern forsterker til TV-en ved hjelp av hodetelefonkontakten, kan du velge dette mulighet som Linjeutgang . Hvis du har koblet hodetelefoner til TV, sette dette mulighet som Hodetelefoner . Sørg for at dette meny punktet er satt til Hodetelefoner før du bruker hodetelefoner. Hvis det er satt til Linjeutgang , vil utgangen fra hodetelefonkontakten settes til maksimum, noe som kan skade hørselen din.
Dynamisk bass	Aktiverer eller deaktiverer dynamisk bass.
Surround-lyd	Modusen Surround-lyd kan slås På eller Av .
Digital utgang	Stiller inn digital lydtype ut.

System - Innstillinger menyinnhold	
Tilgangssystem	Kontrollerer betingede tilgangsmoduler når tilgjengelig.
Språk	Du vil kanskje kunne angi et annet språk avhengig av kringkasteren og landet.
Foreldrekontroll	<p>Tast inn riktig passord for å endre foreldreinnstillingen. Du kan enkelt justere Menylås, Alderslås, Barnesikring eller Veiledning i denne menyen. Du kan også stille inn en ny PIN eller endre den Automatiske CICAM PIN-en ved å bruke de aktuelle alternativene.</p> <p><i>Merk: Noen menyalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i Første Installering. Standard PIN kan settes til 0000 eller 1234. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av Første Installering, bruker du PIN-koden du har definert.</i></p>
Tidsur	Stiller inn deaktiveringsuret til å slå av TV-en etter en viss tid. Stiller inn tidsur for valgte programmer.
Dato/Klokkeslett	Stiller inn dato og tid.
Kilder	Aktiverer og deaktiverer valgte kildealternativer. Det finnes Vanlig, Forsterket og Deaktivert-alternativer tilgjengelige for HDMI-kilder. Vanlig og Forsterket -alternativer påvirker fargeinnstillingene på valgte HDMI-kilde. For å kunne se 4K-bilder fra en HDMI-kilderelatert, må du angi kildeinnstillingen bør settes som Forsterket hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 2.0. Sett som Vanlig hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Innstill deretter, eller deaktiver de aktuelle HDMI-kildene ved å stille inn til Deaktivert .
Nettverks-/Internett-innstillinger	Vis nettverks-/Internettinnstillinger.
Tilgjengelighet	Viser tilgjengelighetsalternativer på TV-en.
Tunghørt	Aktiverer spesielle funksjoner som er sendt fra kringkasteren.
Lydbeskrivelse	<p>Et fortellerspor vil bli spilt for blinde eller svaksynte. Trykk OK for å se alle tilgjengelige alternativer i Lydbeskrivelse. Denne funksjonen er tilgjengelig bare hvis kringkasteren støtter det.</p> <p><i>Merk: Lydbeskrivelse funksjonen er ikke tilgjengelig i opptak eller tid skiftende modus.</i></p>
Netflix	<p>Hvis denne funksjonen støttes av din TV, kan du se ditt ESN(*)-nummer og deaktivere Netflix.</p> <p><i>(*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.</i></p>
Mer	Viser andre innstillingsalternativer på TV-en.

Menutidsavbrudd	Endrer tidsavbrudd for menyskjermer.
Programvareoppdatering	Sikrer at TV-en har den siste fastvaren. Trykk OK for å se menyalternativer.
Programvareversjon	Viser gjeldende programvareversjon.
Undertitler	Dette valget brukes til å velge hvilket undertekstalternativ som vises på skjermen (DVB undertekst / Undertekst for tekst-TV) hvis begge er tilgjengelig. Standard verdi er DVB undertekst. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
Automatisk Avslåing	Stiller inn ønsket tid for når TV-en vil automatisk gå inn i ventemodus når den ikke er i bruk.
Biss-Knapp	Biss er et signalforvengingssystem som brukes av enkelte kringkastinger. Hvis du må angi Bissnøkkel for en sending, kan du bruke denne innstillingen. Uthev Biss-Knapp , og trykk OK for å taste inn koden på ønsket kringkasting.
Butikkmodus	Velg denne modusen for butikkvisning. Når denne Butikkmodus er aktivert, vil enkelte elementer i TV-menyen kanskje ikke være tilgjengelige.
Lyd-/Videodeling	Lyd-/videodeling lar deg dele filer som er lagret på smarttelefonen din eller nettbrettet. Hvis du har DLNA-kompatibel smarttelefon eller nettbrett, og egnet programvare er installert, kan du dele/spille av bilder på TV-en. Se instruksjoner om delingsprogramvare for mer informasjon. Modusen Lyd-/videodeling vil ikke være tilgjengelig med internettportal-funksjonen.
Strømsparingsmodus	Denne innstillingen konfigurerer moduspreferanser for oppstart. Alternativene Siste tilstand og Ventemodus er tilgjengelige.
Virtual Fjern	Aktivere eller deaktiverer virtuell fjernkontroll.
CEC	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fullstendig. Trykk Venstre eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
CEC Automatisk Strømstyring	Med denne funksjonen kan den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slå på TV-en og bytt til inngangskilden automatisk. Trykk Venstre- eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
Høytalere	For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som Forsterker . Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre volumet på lydenheten.
OSS	Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

Innhold i Konfigurasjonsmeny	
Automatisk kanalsøk (stilla om)	Viser automatiske omstillingalternativer. Digital antenne: Søker etter og lagrer antennebaserte DVB-stasjoner. Digital kabel: Søker etter og lagrer kabel DVB stasjoner. Analog: Søker etter og lagrer analoge stasjoner. Satellitt: Søker etter og lagrer satellittstasjoner.
Manuelt kanalsøk	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direkteendinger.
Kanalsøk nettverk	Søker lenkede kanaler i sendingsystemet. Digital antenne: Søker etter kanaler i antennenettverk. Digital kabel: Søker etter kanaler i kabelnettverk.
Analog finjustering	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis det ikke fins noen lagrede analoge kanaler.
Satellitt-innstillinger	Viser satellitt innstillinger. Satellittliste: Viser tilgjengelige satellitter. Du kan Legge til og Slette satellitter eller Redigere satellittinnstillinger på listen. Antenneinstallasjon: Du kan endre innstillinger for satellittantenne og starte et helt nytt satellittsøk. SatcoDX: Du kan laste opp eller laste ned SatcoDX-data ved bruk av de relaterte alternativene.
Installasjons-innstillinger	Viser menyen for installasjonsinnstillinger. Ventemodusøk (valgfritt): TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist.
Klar Listevisning	Bruk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret. Denne innstillingen er synlig når Land-alternativet er satt til Danmark, Sverig, Norge eller Finland.
Velg aktivt nettverk	Med denne innstillingen kan bare velge hvilke sendinger innenfor det valgte nettverket som skal være oppført i kanallisten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
Førstegangsinstallasjon	Sletter alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TVen til fabrikkinnstillingene.

Generell TV Betjening

Bruk Kanal Listen

TV-en sorterer alle lagrede stasjoner i **Kanalliste**. Du kan redigere denne kanallisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive stasjoner som skal listes opp ved bruk av valget **Kanalliste**. Trykk på **OK/TV** for å vise Kanalliste. Du kan filtrere de oppførte kanaler ved å trykke på den **Blå** knappen eller åpne **Rediger Kanalliste**-menyen ved å trykke på den **Grønne** knappen for å gjøre avanserte endringer i den gjeldende listen.

Administrere Favorittlister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Åpne Kanalliste fra hovedmenyen eller trykk på den **Grønne** knappen mens Kanalliste vises på skjermen for å åpne **Rediger Kanalliste**-menyen. Velg ønsket kanal på listen. Du kan foreta flere ganger ved å trykke på den **Gule** knappen. Trykk deretter på **OK**-knappen for å åpne menyen Alternativer for kanalredigering og velg alternativet Legg til / Fjern favoritter. Trykk på **OK**-knappen igjen. Sett ønsket listealternativ til **På**. De(n) valgte kanal(en)e blir lagt til listen. For å fjerne én eller flere kanaler fra en favorittliste, må du følge de samme trinnene og sette ønsket listealternativ til **Av**.

Du kan bruke **Filter**-funksjonen i **Rediger Kanalliste**-menyen for å filtrere kanalene i kanallisten permanent i henhold til dine preferanser. Med dette Filter-alternativet, kan du velg én av favorittlistene dine som skal vises hver gang **Kanalliste** er åpen. Filtreringsfunksjonen i **Kanalliste**-menyen vil bare filtrere **Kanallisten** som vises for øyeblikket for å finne en kanal og stille den inn. Denne endringen vil ikke bli værelt der neste gang **Kanalliste** åpnes.

Konfigurerer foreldre innstillinger

Med alternativene i **Foreldreinnstillinger**-menyen kan du hindre at brukere ser bestemte programmer og kanaler eller bruker menyer. Disse innstillingene er tilgjengelige i menyen **System>Innstillinger>Foreldre**.

For å vise menyvalg for foreldrelås, må PIN legges inn. Etter du har trykt riktig PIN kode så vil **Foreldreinnstillinger** bli vist.

Menylås: Denne innstillingen aktiverer og deaktiverer alle menyer og installasjonsmenyene til TV-en.

Voksenlås: Hvis dette alternativet er angitt, vil den hente aldersgrenseinformasjon fra kringkastingen, og hvis denne aldersgrensen er deaktivert, vil den deaktivere tilgangen til kringkastingen.

Merk: Hvis landsalternativet i **Første installering** er satt til Frankrike, Italia eller Frankrike, vil verdien for **Voksenlås** være satt til 18 år som standard.

Barnelås: Når dette alternativet er **PÅ**, vil det kun være mulig å betjene TV-apparatet ved hjelp av

fjernkontroll. Da vil ikke kontrollknappene på TV-en fungere.

Internett-lås: Hvis dette alternativet er satt til **PÅ**, deaktiveres det åpne nettleserprogrammet i portalen. Sett til **AV** for å aktivere programmet igjen.

Still inn PIN: Definerer en ny PIN.

Standard CICAM PIN: Dette alternativet vil være nedtonet hvis ingen CI-moduler er satt inn i CI-sporet på TV-en. Med dette alternativet kan du endre standard PIN for CI CAM.

Merk: Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

Noen alternativer kan være utilgjengelige avhengig av modellen og/eller landet som ble valgt i **første gangs installering**.

Elektronisk Programguide (EPG)

Enkelte kanaler sender informasjon om sendeplanene sine. Trykk på **Epg**-knappen for å se **Programguide**-menyen.

Det er tre ulike typer oppsett for planlegging, **Tidsplan**, **Listeplan** og **Nå/Neste Plan**. Følg instruksjonene nederst på skjermen for å bytte mellom dem.

Tidsplan

Zoom (gul knapp): Trykk på den **Gule** knappen for å se hendelser i et bredere tidsintervall.

Filter (blå knapp): Viser alternativer for filtrering.

Velg sjanger (Subtitles-knapp): Viser **Velg sjanger**-meny. Ved hjelp av denne funksjonen kan du søke i databasen til programguiden i overensstemmelse med sjangeren som du har valgt. Tilgjengelig informasjon i programguiden søkes, og resultater som samsvarer med kriteriene dine vil utheves.

Alternativer (OK-knapp): Viser hendelsesalternativer.

Hendelsesdetaljer (Info-knapp): Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Neste/Forrige dag (knappene Program +/-): Viser programmene for dagen før eller neste dag.

Søk (Text-knapp): Viser **Guidesøk**-menyen.

Nå (Swap-knapp): Viser aktuell sending på uthevet kanal.

Rec./Stop (Opptak-knapp): TV-en vil starte med opptak av valgt program. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Listeplan(*)

(*) I dette oppsettalternativet, vises bare hendelsene for den uthevede kanalen.

FORRIGE. Tidsavsnitt (rød knapp): Viser programmene fra forrige tidsavsnitt..

Neste/Forrige dag (knappene Program +/-): Viser programmene for dagen før eller neste dag.

Hendelsesdetaljer (Info-knapp): Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Filter (Text-knapp): Viser alternativer for filtrering.

Neste tidsavsnitt (Grønn knapp): Viser programmene fra neste tidsavsnitt.

Alternativer (OK-knapp): Viser hendelsesalternativer.

Rec./Stop (Opptak-knapp): TV-en vil starte med opptak av valgt program. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Nå/Neste Plan

Naviger (pilknapper): Trykk på **Pilknappene** for å navigere gjennom kanaler og programmer.

Alternativer (OK-knapp): Viser hendelsesalternativer.

Hendelsesdetaljer (Info-knapp): Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Filter (blå knapp): Viser alternativer for filtrering.

Rec./Stop (Opptak-knapp): TV-en vil starte med opptak av valgt program. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Programvalg

Bruk pilknappene for å utheve et program og trykk på **OK-knappen** for **Hendelsesalternativer**-menyen. Følgende alternativer er tilgjengelige.

Velg kanal: Ved å bruke dette valget kan du bytte til valgte kanal.

Record / Delete Rec. Opptakstimer: Velg Opptak-alternativet og trykk på **OK-knappen**. Hvis programmet skal sendes i fremtiden vil det bli lagt til i tidsurlisten for å bli tatt opp. Hvis valgte program blir sendt for øyeblikket, vil opptaket startes øyeblikkelig.

For å avbryte et allerede innstilt opptak merker du programmet og trykker **OK-knappen**, og velger **Slett Opptak**. Opptaket vil bli avbrutt.

Still inn tidsur ved hendelse / Slett Tidsur På Hendelse: Etter at du har valgt program i EPG-menyen, trykk **OK-knappen**. **Velg Still Inn Tidsur** på hendelse og trykk **OK-knappen**. Du kan sette et tidsur for fremtidige programmer. For å avbryte et allerede innstilt tidsur, må du merke det programmet og trykke på **OK-knappen**. Velg deretter alternativet **Slett tidsur på hendelse**. Tidsuret vil bli avbrutt.

Merknader: Du kan ikke bytte til en annen kanal eller kilde mens det er et aktivt opptak eller tidsur på den gjeldende kanalen.

Det er ikke mulig å sette tidsur eller opptaksinnstilling for to eller flere individuelle hendelser på samme tidsintervall.

Tekst-TV-tjenester

Trykk **Text-knappen** for å gå inn. Trykk igjen for å aktivere mix-modus, som lar deg se tekst-TV-siden og TV-sending på samme tid. Trykk en gang til for å gå ut. Hvis det er

tilgjengelig, vil deler av tekst-TV-sidene fargekodes, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene. Følg instruksene som vises på skjermen.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via kringkastingssignalet eller via internett.

Programvareoppgradering søk via brukergrensesnittet

På hovedmenyen velger du **System>Alternativer** og deretter **Mer**. Gå til **Programvareoppdatering** og trykk på **OK-knappen**. Velg **Søk** etter oppgradering i menyen **Oppgraderingsalternativer** og trykk **OK-knappen** for å se etter en ny programvareoppdatering.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren ta til. Når nedlastingen er fullført, bekrefter du at du vil starte TV-en på nytt når du blir spurt om det ved å trykke på **OK** for å gå videre til omstart.

3 AM søk og oppgradering modus

TV-en vil søke etter nye oppgraderinger kl 03.00 hvis **Automatisk søk** i menyen **Oppgraderingsalternativer** er satt til **Aktivert**, og TV-en er koblet til et antennesignal eller til internett. Hvis en ny programvare blir funnet og lastet ned, vil det bli installert neste gang du slår på TV-en.

Merk: Ikke koble fra strømledningen mens lysdioden blinker under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Feilsøkingstips

TV-en vil ikke slå seg på

Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten. Sjekk om batteriene er utgått. Trykk på **Power-knappen** på TV-en.

Dårlig bilde

- Sjekk om du har valgt riktig TV-system.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Vennligst sjekk antennetilgang.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.
- Bildekvaliteten kan brytes ned når to enheter er koblet til TV-en på samme tid. I slike tilfeller bør du koble fra ett av apparatene.

Manglende bilde

- Dette betyr at TV-en ikke mottar noen sendingssignaler. Sørg for at du har valgt korrekt kilde.
- Er antennen tilkoblet på riktig måte?
- Er antennekabelen skadet?
- Er riktige pluggen brukt for å koble antennen?
- Er du i tvil, ta kontakt med leverandøren.

Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydløs** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i **Lyd**-menyen.

Fjernkontroll – ingen drift

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Hvis du ikke kan velge en inngangskilde, er det mulig at du ikke har noen enheter koblet til. Hvis ikke:
- Kontroller AV-kablene og kontaktene hvis du har prøvd å koble til en enhet.
- Kontroller AV-kablene og kontaktene hvis du prøver å bytte til inngangskilden som er tilknyttet den tilkoblede enheten.

Opptak utilgjengelig

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis du ikke kan ta opp, kan du prøve å slå av TV og deretter sette inn USB-enheten.

USB er for treg

Hvis meldingen "**Skrivehastighet for USB-disk er for treg til å ta opp**" vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil, er det mulig at USB enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Typiske Visningsmoduser For PC-Inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	Tilgjengelig	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
Bakside 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	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

Støttede videofilformater for USB-modus

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG programstrøm (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Støttede bildefilformater for USB-modus

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)	Merknad
JPEG	Basislinje	15360x8640	Grensen for maks oppløsning avhenger av DRAM-størrelse
	Progressiv	1024x768	
PNG	ikke-interlace	9600x6400	
	sammenflettet	1200x800	
BMP		9600x6400	

Støttede audiofilformater for USB-modus

Audiokodek	Prøveforhold	Bitforhold	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Støttede DVI-Oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-konnektorene dine ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende oppløsningsinformasjon.

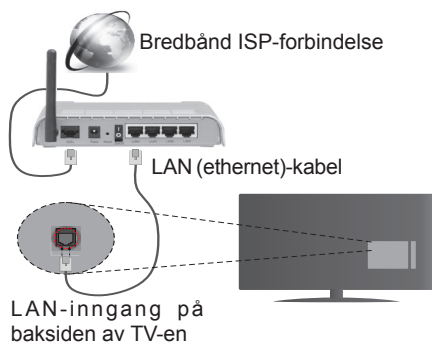
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Kompatibilitet

Kablet tilkobling

For Å Koble Til Et Kablet Nettverk

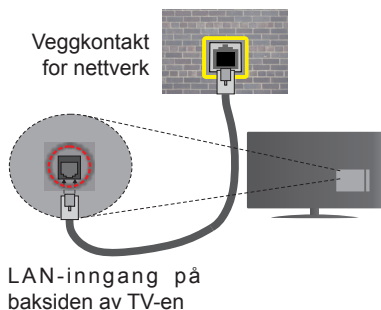
- Du må ha et(en) modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Sørg for at Nero Media Hjem-programvare er installert på PCen (for Lyd-/videodeling-funksjonen). Se "**Nero Media Home Installation**" -avsnittet.
- Koble PC-en din til modem/ruter. Dette kan være en kablet eller trådløs tilkobling.
- Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.



- For å få tilgang til og spille av delte filer, må du velge **Medieleser**. Trykk på **Menu**-knappen og velg **Medieleser**. Trykk **OK** for å fortsette. Velg ønsket filtype og trykk **OK**. Du må alltid bruke **Medieleser** skjermen for å få tilgang til og spille fellesdisker filer.
- PC/HDD/Mediaspiller eller andre enheter bør brukes med en kablet tilkobling for høyere avspillingskvalitet.

For å konfigurere kablede innstillinger henvises det til Nettverks-/Internett-innstillinger-delen i menyen Systemer>Innstillinger.

- Du kan kanskje koble TV-en til lokalnettet avhengig av nettverkets konfigurasjon. I et slikt tilfelle, bruk en Ethernet-kabel for å koble TV-en direkte til nettverksstikkkontakten.



Konfigurering Av Innstillinger For Kablede Enheter

Nettverkstype

Nettverkstype kan velges som **Kablet enhet**, **Trådløs enhet** eller **Deaktivert**, i samsvar med TV-ens gjeldende tilkobling. Velg alternativet **Kablet enhet** hvis du kobler til via ethernet.

Internett-Hurtighetstest

Marker **Internet Speed Test**-knappen og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil kontrollere båndbredden for internettforbindelsen og vise resultatet når fullført.

Avanserte Innstillinger

Marker **Avanserte innstillinger** og trykk deretter **OK**-knappen. På neste skjermen kan du endre TV-ens innstillinger for IP og DNS. Marker ønsket valg og trykk **Venstre** eller **Høyre**-knappen for å endre innstillingen fra **Automatisk** til **Manuell**. Nå kan du skrive inn verdiene for **Manuell IP** og / eller **Manuell DNS**. Velg aktuelt element i rullegardinsmenyen og skriv inn verdiene ved å bruke nummerknappene på fjernkontrollen. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

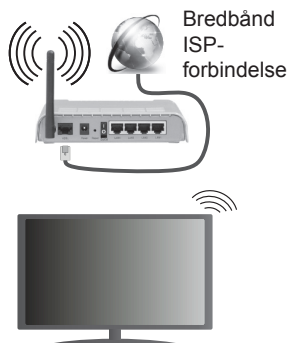
Trådløs Tilkobling

For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

TV-en kan ikke koble til nettverkene med en skjult SSID. For å gjøre modemets SSID synlig, bør du endre SSID-innstillinger via modemets programvare.

For å koble til et trådløst LAN-nettverk, bør du utføre følgende trinn:

1. Sørg for at Nero Media Hjem-programvare er installert på PCen (for Lyd-/videodeling-funksjonen).
2. For å konfigurere trådløse innstillinger henvises det til **Nettverks-/Internett-innstillinger-delen i System>Innstillinger-menyen**.



En Trådløs-N-ruter (IEEE 802,11a/b/g/n) med samtidige 2,4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og

raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

- Bruk LAN-tilkobling for raskere fildeling mellom andre enheter som datamaskiner.
- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeforholdene DECT-telefoner, eller andre WiFi 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.
- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.
- Den trådløse TV-funksjonen støtter 802,11 a, b, g og n-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.
- Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Konfigurering Av Innstillinger For Trådløse Enheter

Åpne menyen **Nettverks-/Internett-innstillinger** og velg **Nettverkstype** som **Kablet enhet** for å starte tilkoblingsprosessen.

TV-en vil automatisk søke i de trådløse nettverkene. En liste over nettverk vil vises. Velg ønsket nettverk fra listen.

Merk: Hvis modemets støtter N-modus, bør du stille inn innstillinger for N-modus.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet. Du kan bruke dette tastaturet via pilknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen.

Vent til IP adressen vises på skjermen.

Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert. For å koble fra et trådløst nettverk, marker **Nettverkstype** og trykk på **Left**- eller **Høyre**-knappene for å sette som **Deaktivert**.

Marker **Internett hurtighetstest** og trykk på **OK**-knappen for å kontrollere din internetthastighet. Marker **Avanserte innstillinger** og trykk på **OK**-knappen for å åpne den avanserte innstillingsmenyen. Bruk pil-og nummerknapper for å stille inn. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

Annen Informasjon

Statusen til tilkoblingen vil bli vist som **Tilkoblet** eller **Ikke Tilkoblet** og den gjeldende IP-adressen, hvis en forbindelse er opprettet.

Koble til din mobile enhet via WiFi

- Hvis den mobile enheten din har WiFi-funksjonalitet, kan du koble den til TV-en via en ruter for å få tilgang til innholdet i enheten. For dette, må den mobile enheten ha en egnet delingsprogramvare.
- Koble til ruterens ved å følge trinnene ovenfor i avsnittet om **Trådløs tilkobling**.
- Etterpå må du koble mobiltelefonen opp mot ruterens, og deretter aktivere delingsprogramvare på mobiltelefonen. Deretter velger du filer du vil dele med TV-en.
- Hvis tilkoblingen etableres ordentlig, vil du være i stand til å åpne delte filer fra den mobile enheten via Medieleseren på TV-en din.
- Gå inn på "**Medieleser**"-menyen og valgskjermen for avspillingenheter vil vises. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å fortsette.
- Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandør.

 **Merk:** Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.

Trådløs display

Trådløs display er en standard for streaming av video- og lydinnhold fra Wi-Fi Alliance. Denne funksjonen gir evnen til å bruke TV-en som en enhet med trådløs display.

Bruk med mobile enheter

Det er ulike standarder som muliggjør deling av skjermen. Dette inkluderer grafisk, video- og lydinnhold mellom den mobile enheten og TV-en.

Sett inn den trådløse USB-donglen i TV-en først, hvis TV-EN ikke har intern WiFi-funksjonalitet.

Trykk deretter på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen og bytt til **Trådløs display**-kilde.

En skjerm vises som sier at TV-en er klar for tilkobling.

Åpne deleprogram på den mobile enheten. Disse programmene har et eget navn for hvert merke. Se i bruksanvisningen for den mobile enheten din for mer informasjon.

Søk etter enheter. Etter at du har valgt TV-en din og kobler til, vises skjermen til enheten på TV-en.

Merk: Denne funksjonen kan bare brukes hvis den mobile enheten støtter denne funksjonen. Søke- og tilkoblingsprosesser varierer i henhold til programmet du bruker. Android-baserte mobile enheter bør ha programvareversjon V4.2.2 og nyere.

Trådløst Nettverk Ikke Tilgjengelig

- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater trådløs tilkobling for TV-en.
- Prøv å søke etter kablede nettverkert igjen, ved bruk av menykjermeren **Nettverks-/Internett-innstillinger**.

Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer skikkelig, prøv å bruke det kablede nettverket i hjemmet ditt. Referer til **Trådløs Tilkobling**-delen for mer informasjon om prosessen.

Hvis TV-en ikke fungerer når du bruker trådløs tilkobling, sjekk modemmet (ruteren). Hvis ruterer ikke har et problem, sjekk internett-tilkoblingen til modemmet.

Tilkobling er Treg

Se instruksjonsboken for din trådløse modem for å få informasjon om den interne serviceområdet, tilkobling hastighet, signalkvaliteten og andre innstillinger. Du må ha en høyhastighetstilkobling for modemmet.

Forstyrrelse under avspilling eller sakte reaksjoner

Du kan prøve følgende i et slikt tilfelle:

Hold minst tre meter avstand fra mikrobølgeovner, mobiltelefoner, bluetooth enheter eller andre Wi-Fi-kompatible enheter. Prøv å endre den aktive kanalen på WLAN-ruter.

Internett-Tilkobling Ikke Tilgjengelig / Lyd-/videodeling Virker Ikke

Hvis MAC adressen (en unik identifikator nummer) på din PC eller modemmet har blitt permanent registrert, er det mulig at TV ikke kan koble til Internett. I et slikt tilfelle blir MAC-adressen autentisert hver gang du kobler til Internett. Dette er et vernetiltak mot uautorisert tilgang. Fordi TV-en har sin egen MAC-adresse, kan ikke Internett-leverandøren validere MAC-adressen til TV-en. På grunn av dette kan ikke TV-en koble til Internett. Kontakt Internett-leverandøren og be om informasjon om hvordan du kobler en annen enhet, for eksempel TV-en, til Internett.

Det er også mulig at forbindelsen ikke kan være tilgjengelig på grunn av en brannmur problem. Hvis du tror dette er årsaken til problemet, må du kontakten Internett-leverandøren din. En brannmur kan være årsaken til et tilkobling- og oppdagelsesproblem når du bruker TV-en i Lyd-/videodeling-modus eller mens du søker via Lyd-/videodeling-funksjonen.

Ugyldig Domene

Sørg for at du allerede har logget på din PC med en autorisert brukernavn / passord, og også sørge for at ditt domene er aktivt, før deling av noen filer på ditt DLNA server program på din PC. Hvis domenet er

ugyldig, kan dette skape problemer mens du surfer filer i Lyd-/videodeling-modus.

Bruke Lyd-/videodeling-nettverksservice

Lyd-/videodelingbruker en standard som gjør det enklere å vise prosessen med digital elektronikk, og gjør dem mer praktiske å bruke på et hjemmenettverk. Denne standarden tillater deg å se og spille bilder, musikk og video lagret i mediaserveren koblet til ditt hjemmenettverk.

1. Installasjon av Nero Media Home

Funksjonen Lyd-videodeling kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en din eller hvis den nødvendige mediaserverprogramvaren ikke er installert på den medfølgende enheten . Forbered PC-en med det gitte Nero Media Home-programmet. For mer informasjon om installasjonen, se avsnittet "**Installasjon av Nero Media Home**".

2. Koble Til Et Kablet Eller Trådløst Nettverk

Se **Kablet/Trådløs Tilkobling**-kapitlene for detaljert konfigurasjonsinformasjon.

3. Spill Delte Filer via Media Browser

Velg **Medialeser** ved hjelp av **retningsknappene** fra hovedmenyen og trykk på **OK**. Medialeseren vil deretter vises.

Lyd-/Videodeling

Velg ønsket medietype på medieleserens hovedmeny og trykk **OK**. Dersom dekonfigurasjoner er riktig innstilt, viser skjerm bilde for **Enhetsvalg** etter å ha valgt ønsket medietype. Dersom tilgjengelige nettverk blir funnet, vil de bli listet på denne skjermen. Velg mediaserver eller et nettverk som du vil koble til ved hjelp av knappen Opp eller Ned, og trykk på **OK**. Hvis du vil oppdatere enhetslisten, trykk på den **GRØNNE**-knappen. Du kan trykke på **Menu** for å avslutte.

Hvis du velger mediatype som **Videoer** og velger en enhet fra valgmenyen. Så velger du mappen med videofiler og i den neste skjermen vil alle tilgjengelige videofiler være listet.

For å spille andre mediatyper fra denne skjermen, kan du gå tilbake til hovedsiden på **Medialeser**-skjermen og velge mediatype som ønsket, og deretter utføre valg av nettverk igjen. Du kan også trykke på den **blå** knappen ved siden av medietypen raskt uten å endre nettverket. Referer til avsnittet om **Medialeser** for mer informasjon om filavspilling.

Hvis det oppstår et problem med nettverket, slå av TV-en ved å dra ut støpselet fra veggkontakten og plugge det inn igjen. "Trick"-modus og hopp støttes ikke med Lyd-/videodeling-funksjonen.

Merk: Det kan være noen PC-er som ikke kan være i stand til å bruke Lyd-/videodeling-funksjonen på grunn av administrator og sikkerhetsinnstillinger (som f.eks. kontor PC-er).

For best mulig streaming av hjemmenettverk med denne TV-en, bør Nero-programvaren installeres.

Installere av Nero MediaHome

For å installere Nero MediaHome, forsett som følger:

Merk: Funksjonen *Lyd-videodeling* kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en din eller hvis den nødvendige medieserverprogramvaren ikke er installert på den medfølgende enheten.

1. Skriv inn linken under fullstendig inn i adresselinje -n i din nettleser.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klikk på **Nedlasting**-knappen på åpningssiden. Installasjonsfilen vil bli lastet ned til din PC.
3. Etter at nedlastingen er fullført, dobbelklikk på installasjonsfilen for å starte installeringen. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom installeringsprosessen.
4. Forutsetningsskjermen vil vises først. Installasjonsveiviseren sjekker tilgjengeligheten av nødvendig tredjeparts programvare på PC-en. Hvis enheter mangler er de oppført, og må installeres før du fortsetter installasjonen.
5. Klikk **Installer**-knappen. Det integrerte serienummeret vil vises. Du må ikke endre viste serie.
6. Klikk på **Neste**-knappen. Lisensvilkår (EULA) vises på skjermen. Vennligst les lisensavtalen nøye og velger riktig boksen hvis du godtar betingelsene i avtalen. Installasjonen er ikke mulig uten denne avtalen.
7. Klikk på **Neste**-knappen. På den neste skjermen kan du stille inn preferansene dine for innstallering.
8. Klikk **Install**-knappen. Installasjonen starter og slutter automatisk. En fremdriftslinje indikerer fremdriften av installasjonsprosessen.
9. Klikk **Fullfør**-knappen. Installasjonen er fullført. Du vil bli ført til nettsiden av nero-programvaren.
10. En snarvei vil nå ligge på skrivebordet ditt.

Gratulerer! Du har vellykket installert Nero MediaHome på PC-en.

Kjør Nero MediaHome ved å dobbelklikke på snarveikonet.

Internett portal

HINT: Bredbåndbasert Internett-tilkobling er nødvendig for høykvalitetsvisning. Du må angi alternativ for land og språk korrekt i **Første gangs installasjon** for riktig drift av internettportalen.

Portalfunksjonen legger TVen en funksjon som lar deg koble til en server på Internett og vise innholdet tilbys av denne serveren via Internett-tilkoblingen. Portalfunksjonen lar deg vise musikk, video, klipp eller netttinnhold med definerte snarveier. Enten kan du vise dette innholdet uten avbrudd avhenger tilkobling hastighet leveres av din Internett-leverandør.

Trykk **Internet**-knappen på fjernkontrollen for å åpne internettportal-siden. Du vil se ikoner på tilgjengelige programmer og tjenester på portalskjermen. Bruk retningssknappene på fjernkontrollen for å velge ønsket program. Du kan vise ønsket innhold ved å trykke **OK** etter valget. Trykk **Back/Return**-knappen igjen for å returnere tilbake til forrige skjerm-bilde.

Du kan også få tilgang til enkelte funksjoner ved hjelp av snarveifunksjonen definert for de farge- eller taltastene på fjernkontrollen.

Trykk på **Exit**-knappen for å avslutte internettportalmodus.

PIP-vindu (avhengig av portaltservice)

Gjeldende kildeinnhold vil bli vist på PIP-vinduet hvis du bytter til portalmodus mens du ser på en aktiv kilde.

Hvis du bytter til portalmodus mens du ser på TV-kanaler, vil gjeldende program vises på PIP-vinduet. Du kan bytte kanaler ved å bruke **Programme +/-**-knappene.

Merknader:

Mulig anvendelse avhengige problemer kan være forårsaket av innhold tjeneste leverandøren.

Portaltjenesteinnhold og grensesnittet kan endres når som helst uten forvarsel.

Tredjeparts Internett-tjenester kan endres, bli avbrutt eller begrenset når som helst.



Nettleser


For å bruke nettleseren, gå inn på portalen først. Start så **Internett**-programmet på portalen.

(*) Utseendet på logoen for internettleseren kan forandre seg

I det opprinnelige vinduet i nettleseren vil ikonet for den eventuelle forhåndsdefinerte linken til tilgjengelige nettsider vises som **Hurtigtast**-alternativer, sammen med **Rediger Hurtigtast** og **Legg til i Hurtigtast**-alternativene.

For å navigere i nettleseren, bruk piltastene på fjernkontrollen eller tilkoblet mus. For å se alternativfanen på nettleseren, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Return**-knappen. **Historikk**, **Faner** og **Bokmerker**-alternativer og nettleserfanen som inneholder forrige/neste-knappene, oppdateringsknappen, adresse/søkefanen, er **Hurtigtast** og **Operaknappene** tilgjengelige.

For å legge en ønsket nettside til i **Hurtigtast**-listen for rask tilgang, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Return**-knappen. Nettleserfanen vil vises. Marker **Hurtigtast** –  knappen og trykk på **OK**-knappen. Velg så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Fyll ut feltene for **navn** og **adresse**, marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til. Mens du er på området kan det være lurt å legge til i **Hurtigtast**-liste, markere **Opera- ** knappen og trykke på **OK**-knappen. Marker så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet i undermenyen og trykk på **OK**-knappen igjen. **Navn** og **Adresse** vil fylles inn automatisk i henhold til nettsiden du besøker. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til.

Du kan også bruke Opera-menyalternativene for å administrere nettleseren. Marker **Opera- ** - knappen og trykk på **OK**-knappen for å se spesifikke og generelle alternativer for tilgjengelig side.

Det er ulike måter å søke eller besøke nettsider ved å bruke nettleseren.

Skriv inn adressen til en nettside (URL) i søke/adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for å besøke nettsiden.

Skriv inn nøkkelord i søke/adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for søke etter de relaterte nettsidene.

Marker et Hurtigtast-ikon og trykk på **OK**-knappen for å vise de relaterte nettsidene.

TV-en er kompatibel med USB mus. Plugg musen eller den trådløse musadapteren til USB-inngangen på TV-en din for lettere og raskere navigering.

Noen internett-sider inneholder Flash-innhold. Disse støttes ikke av nettleseren.

Din TV støtter ikke nedlastingsprosesser fra internett via nettleseren.

Enkelte nettstedet på Internett støttes kanskje ikke. Innholdsproblemer kan oppstå avhengig av nettstedet. Videoinnhold vil kanskje ikke spilles av i enkelte tilfeller.

Smart Senter

Smart Center er et mobilprogram som kjører på iOS- og Android-plattformer. Med nettbrettet eller telefonen din, kan du enkelt streame liveforestillinger og programmer fra smart-TV-en din. Du kan også starte portalprogrammer, bruke nettbrettet ditt som fjernkontroll for TV-en og dele mediefiler..

Merk: Muligheten til å bruke alle funksjonene til dette programmet er avhengig av funksjonene på TV-en din.

Komme i Gang

For å bruke Smart Center-funksjoner, må tilkoblinger gjøres riktig. For å koble til nettverket trådløst, må du koble Wi-Fi-donglen til en av USB-portene hvis TV-en ikke har intern wifi-funksjon. For å kunne bruke Internett-baserte funksjoner, må modem/ruteren kobles til Internett.

VIKTIG: Sørg for at TV-en og mobilenheten er koblet til samme nettverk.

For mediedelingsfunksjonen skal alternativet **Lyd-/videodeling** være aktivert (hvis det er tilgjengelig). Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen, velg menyen **System>Innstillinger>Mer** og trykk på **OK**. Uthev **Lyd-/videodeling** og endre til **Aktivert**. TV-en er klar til å koble den mobile enheten nå.

Installer Smart Center-programmet til den mobile enheten din.

Start **Smart Center**-programmet. Hvis alle tilkoblingen er konfigurert riktig, vil du se TV-ens navn på den mobile enheten. Hvis navnet til TV-en ikke vises på listen, vent litt og trykk på **Oppdater**-widgjeten. Velg TV-en din fra listen.

Skjermbildet Mobil enhet

På skjermbildet kan du finne kategorier som gir tilgang til ulike funksjoner.

Dette programmet henter den faktiske kanallisten fra TV-en først når den starter.

MINE KANALER: Programmene i de fire første kanalene fra kanallisten som ble hentet fra TV-en vises. Du kan endre de oppførte kanalene. Klikk på og hold nede miniatyrbildet for kanalen. En liste med kanaler vises og du kan velge kanalen du vil erstatte.

TV: Du kan se på innhold i TV-fanen. I denne modusen kan du navigere gjennom kanallisten som ble hentet fra TV-en og klikk på miniatyrbildet for å se detaljsidene.

OPPTAK: Du kan se aktive oppdatene (hvis de er tilgjengelige) og påminnelser i denne fanen. Trykk ganske enkelt på sletteikonet på hver rad for å slette et element.

EPG: Du kan se sendeplanene for valgte kanaler i denne fanen. Du kan også bla gjennom kanaler ved å trykke på den valgte kanalen på EOPG-rutenettet. Vær oppmerksom på at oppdatering av

EPG-informasjon kan ta litt avhengig av nettverket og webservicekvaliteten.

Merk: Internett-tilkobling kreves for WEB-basert EPG-informasjon.

PORTAL: Denne fanen viser Portal-programmer i den rullbare visningen. Med mindre **FollowMeTV** (hvis tilgjengelig) er aktiv, vises det valgte programmet på TV-skjermen.

Merk: Internett-tilkobling kreves. Denne fanen er aktiv hvis en portalside er i bruk.

INNSTILLINGER: Konfigurer programmet slik du vil. Du kan endre;

Autolås (bare i IOS): Denne skjermen i enheten slås av automatisk etter en bestemt tid. Innstillingen er av som standard, som betyr at skjermen alltid vil være på.

Aktivere FollowMeTV automatisk: FollowMeTV-funksjonen (hvis tilgjengelig) vil starte automatisk hvis denne innstillingen er aktivert. Innstillingen er deaktivert som standard.

Automatisk tilkobling til TV-en: Når den er aktivert, vil den mobile enheten automatisk koble til TV-en den ble koblet til sist og hoppe over TV-søkeskjermen.

Endre TV (bare i IOS): Viser gjeldende tilkoblet TV. Du kan trykke på denne innstillingen for å gå til "TV-søk"-skjermen og bytte til en annen TV.

Rediger egendefinert kanalliste: Du kan redigere din egendefinerte kanalliste ved bruk av denne innstillingen.

Velg kanallistekilde: Du kan velge kanallistekilden som skal brukes i programmet. Alternativene er "TV-liste" og "Egendefinert liste". Du kan også aktivere alternativet "Husk valget mitt" for å angi den valgte kanallistekilden som et konstant valg. I dette tilfellet vil den valgte kilden bli brukt i programmet hvis den er tilgjengelig.

Versjonnr.: Viser gjeldende programversjon.

Detaljside

Trykk på et program for å åpne detaljsiden. På detaljsideskjermen kan du få detaljert informasjon om programmene du velger. På denne siden finner du fanene "Detaljer", "Skuespillere og besetning" og "Videoer".

DETALJER: Denne fanen gir sammendrag og informasjon om det valgte programmet. Det er også koblinger til Facebook- og Twitter-sidene for det valgte programmet.

SKUESPILLERE OG BESETNING: Viser som alle har bidratt til det gjeldende programmet.

VIDEOER: Gir videoer på Youtube relatert til det valgte programmet.

Merk: For enkelte funksjoner kan det være nødvendig med en Internett-tilkobling.

FollowMe TV-funksjon (hvis tilgjengelig)

Trykk på **FOLLOW ME TV**-widgeten nederst til venstre på skjermen på den mobile enheten for å endre oppsettet for **FollowMe TV**-funksjonen.

Trykk på avspillingsikonet for å starte streaming av innhold fra TV-en til den mobile enheten din. Tilgjengelig hvis enheten din er innenfor ruterens driftsrekkevidde.

Spilmodus

Denne modusen til FollowMe TV-funksjonen er aktivert som standard og muliggjør streaming av innhold fra andre valgte TV-kilder og Medialeser.

Merknader:

Merk at bare digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler støttes.

Flerspråklig lyd støtte og teksting på/av-funksjon ikke fungerer.

Ytelsen til streamingen kan variere avhengig av kvaliteten på forbindelsen.

Mediedeling-side

For å få tilgang til widgeten **Mediedeling** trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen.

Hvis du trykker på Media Share-widgeten, vises en skjerm der du kan velge mediefiltypen for å dele med TV-en.

Merk: Ikke axlle bildefillformater støttes. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis Lyd-/videodeling-funksjonen ikke støttes.

Portalvelger

For å få tilgang til widgeten **Portalvelger** trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen.

Du kan få tilgang til portalsiden ved å trykke på widgeten **Portalvelger**.

Merk: Internett-tilkobling kreves. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis en portalside ikke er i bruk.

Smart Remote-funksjon

Du kan bruke den mobile enheten din som en fjernkontroll for TV-en din når den er tilkoblet TV-en. For å bruke funksjonene i smart remote (smartkontrollen) trykker du på **opp-pilen** nederst på venstre side av skjermen.

Stemmegjenkjenning

Du kan trykke på widgeten **Mikrofon** og administrere programmet ved å gi talekommandoer slik som "Portal!", "Volume Up/Down!" ("Volum opp/ned!"), "Programme Up/Down!" (Program opp/ned).

Merk: Denne funksjonen er bare for tilgjengelige androidbaserte enheter.

Tastaturside

Tastaturtasten kan åpnes på to måter; ved å trykke på widgeten **Tastatur** på programskjermen eller automatisk ved å motta en kommando fra TV-en.

Krav

1. Smart TV
2. Nettverkstilkobling
3. Mobil enhet basert på Android- eller iOS-plattform (Android OS 4.0 eller høyere; IOS 6 eller høyere)
4. Smart Center-app.(tilgjengelig i nettbaserte programbutikker basert på Android- og iOS-plattformer)
5. Router modem
6. USB-lagringsenhet i FAT32-format (kreves for PVR-funksjon, hvis tilgjengelig)

Merknader:

For Android-enheter støttes skjermstørrelsene Normal(mdpi), Stor(hdpi) og Ekstra stor(xhdpi). Enheter med 3" eller større skjermstørrelser støttes ikke.

For iOS-enheter støttes alle skjermstørrelser.

Brukergrensesnittet og Smart Center-programmet kan endres avhengig av versjonen som er installert på enheten din.

Sikkerhedsoplysninger	32
Mærkning af produktet	32
Miljøinformation	33
Funktioner	34
Medfølgende tilbehør	34
Standbymeddelelser	34
TV-Betjeningsknapper & Betjening	35
Sæt batterierne i fjernbetjeningen	35
Tilslut Strøm	35
Antenneforbindelse	35
Meddelelse	36
Specifikationer	36
Fjernbetjening	37
Tilslutning	38
Tænding og Slukning	39
Førstegangsinstallation	39
Medieafspilning via USB-indgang	40
Optagelse af et program	40
Tidsforskudt optagelse	41
Øjeblikkelig optagelse	41
Visning af optagede programmer	41
Optagelseskonfiguration	41
Mediebrowsemenu	41
FollowMe TV (hvis det findes)	41
CEC og CEC RC Passthrough	41
Manuel	42
TV menuindhold	43
Almindelig Anvendelse	48
Brug af Kanallisten	48
Konfigurerer forældreindstillinger	48
Elektronisk Programguide (EPG)	48
Tekst Tjenester	49
Softwareopgradering	49
Fejlfinding & Råd	49
Typiske Skærmtilstande for PC-Indgang	51
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	51
Understøttede filformater til USB-tilstand	52
Understøttede billedfilformater for USB-tilstand	52
Understøttede Audio-filformater til USB-tilstand	53
Understøttede DVI-Opløsninger	53
Tilslutningsmuligheder	54
Kabelforbundet forbindelse	54
Trådløs forbindelse	54
TRÅDLØS SKÆRM	55
Tilslutningsfejlfinding	56
Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste	56
Audio Video Deling	56
Installation af Nero MediaHome	57
Internetportal	58
Internetbrowser	59

Sikkerhedsoplysninger

	FORSIGTIG RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ÅBNES	
FORSIGTIG: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). INGEN BRUGER-SERVICERBARE INDVENDIGE DELE. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE. KONTAKTES.		

Under ekstreme vejrforhold (størme, lyn) og lange inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra strømmen.

Strømskiftet bruges til at afbryde TV'et fra strømmettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektrisk fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.



VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt, før du installerer eller bruger TV'et

⚠ ADVARSEL: Lad aldrig personer (inklusive børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller viden anvende elektriske apparater uden opsyn.

- Brug dette TV i en højde på mindre end 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug ol almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke forhindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømskiftet skal være let tilgængeligt. Anbring **ikke** TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, **frakobl ikke** TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på ledningen og bind den sammen med andre ledninger. Hvis den er skadet, skal den udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over enheden).
- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.

- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, holde plastikposer utilgængeligt af babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter ststativets gumme-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

Advarsel: Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.

 Forsigtig	Risiko for alvorlig skade eller døden
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes **på produktet** som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet alene er forsynet med relateret mærkning. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.



Klasse II-udstyr med funktionelle jordforbindelse: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord. Jordtilslutningen anvendes af funktionelle årsager.



Beskyttende jordforbindelse: Den markerede terminal er beregnet for tilslutning af den beskyttende jordleder, som er forbundet med forsyningsledninger.



Farlig ledende terminal: Den markerede terminal er farlige ledende under normale driftsforhold.



Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



Klasse 1 laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimelig forudsigelig drift.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

ADVARSEL

Anbring aldrig et TV-apparat på et ustabilt sted. Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug af stativer, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Kun ved hjælp af møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Anbring ikke fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ikke TV'et på klude eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Lær børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringssskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringssskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Over-spænd ikke skruerne.

ADVARSEL

Apparat forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem hovednettet eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionsystem ved brug af coaxialt kabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Miljøinformation

Dette TV er designet til at være miljøvenligt. Du kan reducere energiforbruget på følgende måde:

Hvis du indstiller **Energibesparelse** til **Minimum**, **Middel**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV'et reducere energiforbruget i overensstemmelse hermed. Hvis du kan lide at indstille **Baggrundslýset** til en fast værdi indstillet som **Brugerdefineret** og justere **Baggrundsbelysningen** (under indstillingen **Energibesparelse**) manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra.

Bemærk: Tilgængelige **Energibesparelses**Indstillinger kan variere afhængigt af den valgte **Tilstand** i menuen **Billede**.

Energibesparelsesindstillinger kan findes i menuen **System>Billede**. Bemærk, at nogle billedindstillinger ikke vil kunne ændres.

Hvis du trykker højre knap, mens **Auto** er valgt eller Venstre knappen, mens **Brugerdefineret** er valgt, vil **"Skærmen vil være slukket i 15 sekunder."**-besked blive vist på skærmen. Vælg **Gå videre**, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Hvis du ikke trykker på en knap, vil skærmen være slukket i 15 sekunder. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Bemærk: Skærm fra indstilling er ikke tilgængelig, hvis Tilstand er indstillet til Spil.

Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil reducere energiforbruget.

Funktioner

- TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD TV ved at fordoble antallet af pixel i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD indhold understøttes fra HDMI, USB-indgange og over DVB-T2 og DVB-S2-udsendelser.
- Fjernbetjent farvefjernsyn
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- OSD-menusystem
- Scart-stik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil, osv.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydløs, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk lydstyrkegrænse)
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Spiltilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Programoptagelse
- Programtidsforskydning
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n indbyggetWIFI-understøttelse
- Audio Video Deling

Medfølgende tilbehør

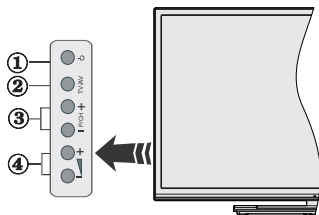
- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog

Standbymeddelelser

Hvis TV'et ikke modtager noget inputsignal (f.eks. fra en antenne eller HDMI-kilde) i 5 minutter, vil det gå i Standby-tilstand. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: **“TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, fordi der ikke var noget input-signal i lang tid.”** Tryk på **OK** for at fortsætte.

Hvis TV'et er tændt og ikke betjenes et stykke tid, går det i standby. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: **“TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, da der ikke skete nogen handling i lang tid.”** Tryk på **OK** for at fortsætte.

TV-Betjeningsknapper & Betjening



1. Standby/On-knap
2. Kilde-knap
3. Knapperne Program +/-
4. Knapperne Lydstyrke +/-

Tryk på Volumen +/- knapperne samtidigt, for at se hovedmenuen og brug Program +/- knapperne til at navigere og Volumen +/- knapperne, for at skifte værdi.

Bemærk: Placeringen af kontrol-knapperne kan variere afhængig af modellen.

Brug af Fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se hovedmenukærmen. Brug retningsknapperne til at vælge en menufane og tryk på **OK** for at vælge. Brug retningsknapperne igen, for til at vælge eller indstille et punkt. Tryk på **Retur/Back** eller **Menu**-knappen for at forlade en menukærm.

Indgangvalg

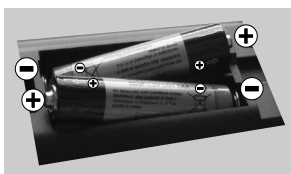
Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan man skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Source** knappen på din fjernbetjening flere gange i træk, for at vælge de forskellige kilder.

Ændring af Kanaler og Lydstyrke

Du kan skifte kanal og justere lydstyrken ved at bruge **Volumen +/-** og **Program +/-** på fjernbetjeningen.

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern bagdækslet, for at åbne batterirummet. Indsæt to **AAA**-batterier. Sørg for at (+) og (-) passer sammen (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun batterier med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen.



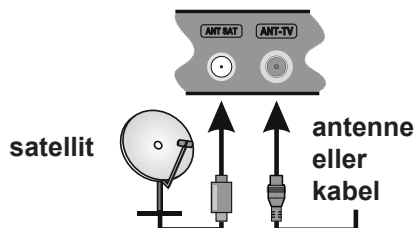
Tilslut Strøm

VIGTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med **220-240V AC, 50 Hz** stikkontakt. Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen. Anbring strømkablet i stikkontakten.

Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-TV-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) der er placeret nederst bag på TV'et.

TV'ets bagside forned



ANERKENDELSE AF VAREMÆRKER

Udtrykkene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og dobbelt-D symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories.



YouTube og YouTube-logoet er varemærker tilhørende Google Inc.

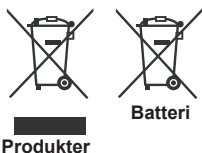
Oplysninger til Brugere Vedrørende Bortskaffelse af Brugt Udstyr og Batterier

[Kun i EU]

Udstyr med disse symboler må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.

Du bør kigge efter passende genanvendelsesanlæg og systemer til bortskaffelse af disse produkter.

NB: Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



Produkter

Batteri

Tv-udsendelse	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forudindstillede kanaler	10,000
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftsspænding	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforbrug (W)	140
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	345 x 1239 x 773
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	35/66 x 1239 x 731
Skærm	55"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed






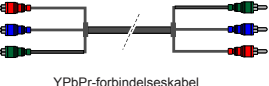
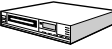




























1. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder
2. **Netflix:** Starter Netflix-programmet.
3. **YouTube:** Starter YouTube-programmet.
4. **Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
5. **Optag:** Optager programmer
6. **Hurtig tilbagespoling:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
7. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analog TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digitalt TV, hvis tilgængelig)
8. **Rød knap**
9. **Grøn knap**
10. **Talknapper:** Skifter kanal, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
11. **TV:** Viser kanalliste/Skifter til TV-kilde
12. **Menu:** Viser TV-menuen
13. **Internet:** Åbner portal, hvor du kan tilgå mange web-baserede applikationer
14. **Volumen +/-**
15. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner indeksside (i tekst-TV)
16. **Favoritter:** Viser brugerspecifiserede favoritkanaler
17. **Skærm:** Ændrer skærmens billedformat
18. **Min Knap 1 (*)**
19. **Min Knap 2 (*)**
20. **Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix)
21. **EPG (elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguide
22. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
23. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
24. **Luk:** Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
25. **OK:** Bekræfter brugervalg, holder siden (i tekst-TV-tilstand), viser kanalliste (DTV-tilstand)
26. **Program +/-**
27. **Retningsbestemte knapper:** Bruges til at navigere i menuer, indhold, osv. og viser undersider i tekst-TV, når der trykkes Højre eller Venstre
28. **Hurtigmenu:** Viser en liste over menuer for hurtig adgang
29. **Skift:** Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
30. **Gul knap**
31. **Blå knap**
32. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)
33. **Hurtig fremadspoling:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
34. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
35. **Pause:** Pauser mediet, der afspilles, starter tidsforskudt optagelse
36. **Mediebrowsers:** Åbner mediebrowser-skærmen
37. **Standby:** Tænder/slukker TV'et


(*) MIN KNAP 1 & MIN KNAP 2:

Disse knapper kan have standardfunktioner afhængigt af modellen. Du kan imidlertid oprette en særlig funktion for disse taster, ved at trykke på dem i fem sekunder, når du står på den ønskede kilde eller kanal. En bekræftelsesbesked vil blive vist på skærmen. Nu er den valgte MIN KNAP forbundet med den valgte funktion.

Bemærk, at hvis du udfører **Førstegangsinstallationen**, vil MIN KNAP 1 og 2 blive nulstillet til deres standardfunktioner.

Tilslutning

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	Scart tilslutning (tilbage)		
	YPbPr Video tilslutning (tilbage)	 YPbPr-forbindelseskabel	
	HDMI tilslutning (bund og side)		
	VGA tilslutning (bund)		
AUDIO IN 	PC/YPbPr/ Tilbage AV Audio Tilslutning (tilbage)	 YPbPr/PC Audiokabel	
	SPDIF (Optisk) tilslutning (bund)		
AV bagpå 	AV Bagpå (Audio/Video) tilslutning (bag)	 Audio/Video forbindelseskabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (bagside&side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet tilslutning (bund)	 LAN / Ethernet-kabel	
	Subwoofer Tilslutning (bagside)		

 **BEMÆRK:** Når du tilslutter en enhed via YPbPr eller bagsidens AV indgange, skal du anvende forbindelseskablerne til at aktivere forbindelsen. Se illustrationerne på venstre side. | For at aktivere PC/YPbPr lyd, skal du bruge bagsidens lydindgange med et YPbPr/PC lyd kabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. | Hvis en ekstern enhed er tilsluttet via SCART-stikket, vil TV'et automatisk skifte til AV-tilstand. | Ved modtagelse af DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller i mediabrowsertilstand vil udgangen ikke være tilgængelig via scart-stikket. | Ved brug af vægmonteringssættet (tilgængeligt fra tredjepart på markedet, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. | CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når fjernsynet er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. | USB 2.0-indgange på bagsiden og på venstre side af TV-support enheder op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strøm værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Hvis det er tilgængeligt, for valgfri USB 3.0-indgang på venstre side af TV, som vil blive placeret over den anden USB-indgang, denne grænseværdi er 1A. Ved at tilslutte et HDMI-kabel til dit Sharp LCD-TV skal du kun bruge et skærmet HDMI-kabel for at garantere en tilstrækkelig immunitet mod parasitisk frekvensstråling. Og sørg for at bruge et High-Speed HDMI-kabel, der kan overføre high definition-signaler, såsom 4K indhold, for problemfri transmission.



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du skaber nogen forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Tænding og Slukning

Sådan Tændes der for TV'et

Tilslut strømkablet til en strømkilde, såsom en stikkontakt (220-240V AC, 50 Hz).

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby** knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.
- Tryk på knappen **Standby** eller **Program +/-** på TV'et.

TV'et tændes herefter.

Sådan Slukkes TV'et

Tryk på knappen **Standby** på fjernbetjeningen eller tryk på knappen **Standby** på TV'et, så TV'et skifter til standbytilstand.

For at slukke TV'et helt, tag netledningen ud af stikkontakten.

***Bemærk:** Når fjernsynet er tændt i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby-søgning, Download Eller Timer eller timer er aktive. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.*

Førstegangsinstallation

Når det tændes for første gang, vises sprogvalgsskærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**.

Indstil dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne på den næste skærm.

***Bemærk:** Afhængigt af det valgte Land, kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en PIN-kode på dette trin. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menufunktion senere, skal du indtaste den.*

Om valg af udsendelsestype

Digital Antenne: Hvis **Antenne**-udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Digital kabel: Hvis **digital kabel**-udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Ifølge dine andre præferencer, kan en bekræftelse blive vist, før du begynder at søge. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Annullér handlingen ved at vælge **NEJ** og trykke på **OK**. Du kan vælge **Netværk** eller indstille værdier som **Frekvens**, **Netværks-ID** og **søgetrin**. Når du er færdig, skal du trykke på knappen **OK**.

***Bemærk:** Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte Søgetrin.*

Satellit: Hvis **Satellit** udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Før satellitsøgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. **Antennetypermenuen**

vil blive vist først. Du kan vælge **Antennetype** som **Direct**, **Unicable** og **DiSEqC kontakt** ved brug af “◀” eller “▶” knapperne.

• **Direct:** Hvis du har en enkelt modtager og en direkte parabol, vælges denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg en tilgængelig satellit på det næste skærbillede, og tryk på **OK**, for at skanne for tjenester.

• **Enkelt satellitkabel:** Hvis du har flere modtagere og et unikabel system, så vælg denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Konfigurer indstillingerne ved at følge instruktionerne på det næste skærbillede. Tryk på **OK** for at skanne for tjenester.

• **DiSEqC kontakt:** Hvis du har flere modtagere og en **DiSEqC-kontakt**, skal du vælge denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan angive fire **DiSEqC**-indstillinger (hvis de er tilgængelige) på det næste skærbillede. Klik på **OK** knappen, for at skanne den første satellit på listen.

Analog: Hvis **Analog** udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Derudover kan du indstille en udsendelsestype som din favorit. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive noteret på toppen af **Kanallisten**. Tryk på **OK** knappen for at fortsætte, når du er færdig.

Du kan aktivere **Butikstilstand** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for butiksmiljø og afhængigt af den anvendte TV-model, bliver de understøttede funktioner vist i toppen af skærmen som et infobanner. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet. Denne funktion vil være tilgængelig i menuen **System>Indstillinger>Flere** og kan aktiveres/deaktiveres senere.

Tryk på **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at fortsætte og **Netværks / Internet**-indstillingsmenuen vises, hvis du bekræfter den tidligere viste meddelelse, der spørger om du ønsker at lave netværksindstillinger. Der henvises til **Tilslutning** afsnittet, for at konfigurere en kabel eller en trådløs forbindelse. Når indstillingerne er fuldført, tryk på knappen **OK** for at fortsætte. For at springe til de næste trin uden at gøre noget vælger du **Nej** og trykker på **OK**-knappen, når der vises en meddelelse, som spørger om du vil udføre netværksindstillinger.

Efter at de indledende indstillinger er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises scanningsresultaterne på skærmen. Tryk på **OK** for at fortsætte. **Rediger Kanalliste**-menuen vil derefter

blive vist. Du kan redigere kanallisten efter dine ønsker eller tryk på **Menu**-knappen, for at forlade og se TV.

Mens søgningen fortsætter, kan der fremkomme en meddelelse som spørger om du vil sortere kanalerne i henhold til LCN(*). Vælg **Ja** og tryk på **OK**, for at bekræfte.

(* LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Bemærk: Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen. Bemærk at nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.

Medieafspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2.5" og 3.5" tommer (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddiske eller USB-nøgle til dit TV, ved hjælp af USB-indgange på TV'et.

VIGTIGT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til tv'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/-nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32 og NTFS diskformattering men optagelse vil ikke være tilgængelige med NTFS-formaterede diske.

Under formatering af USB-harddiske, der har mere end 1TB (Terabyte) lagerplads kan du muligvis opleve nogle problemer i formateringsprocessen.

Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Du kan bruge USB-hubs med tv'ets USB-indgange. USB-hubs med ekstern strømforsyning anbefales i et sådant tilfælde.

Det anbefales at bruge tv'ets USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

Bemærk: Når du ser billedfiler, kan **Mediebrowser**-menuen kun vise 1000 billedfiler, der er gemt på den tilsluttede USB-enhed.

Optagelse af et program

VIGTIGT: Når du bruger en ny USB harddisk, anbefales det at du først formaterer disken ved hjælp af dit TV's "Format disk" funktion under **Media Player>Indstillinger>Optagelse indstillinger** menu. Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at bruge til at optage skal dit USB-stik have 2 GB ledig plads og være USB 2.0 kompatibel. Hvis det er tilgængeligt, kan USB 3.0 kompatible enheder bruges også med den valgfrie USB 3.0 indgang på siden af TV'et, som vil blive placeret over den anden

USB-indgang. Hvis USB-drevet ikke er kompatibelt, vil en fejlmeddelelse blive vist.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's). Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-disk. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes ikke. TV'et kan optage programmer i op til ti timer.

Optagede programmer opdeles i partitioner på 4 GB. Hvis skrivehastigheden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsforskydningsfunktionen vil muligvis ikke være tilgængelig.

Af hensyn grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige det tilsluttede USB/HDD.

Hvis netledningen er taget ud, mens der er en aktiv USB-optagelse timerindstilling, vil den blive annulleret.

Multipartitionsunderstøttelse er til rådighed. Der understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til PVR-kompatible funktioner. Den skal også formateres som den primære partition, for at kunne bruges til PVR-kompatible funktioner.

Nogle stream-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, så nogle gange kan billederne fryse under afspilning.

Tasterne **Optag**, **Afspil**, **Pause**, **skærmen** (til **PlayListDialog**) kan ikke bruges, mens **Tekst-TV** er aktiveret. Hvis timeren starter en optagelse, når **tekst-TV** er tændt, slukkes **tekst-TV** automatisk. Også brug af **tekst-TV** er deaktiveret, når der er en igangværende optagelse eller afspilning.

Når du optager et program i baggrunden kan du bruge menupunkterne, skifte til en anden kilde, eller brug **Media Player** funktioner, såsom visning af billeder, spille video og musik-filer, og endda afspille den igangværende optagelse.

Tidsforskuet optagelse

Tryk på knappen **Pause** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. I tidsforskydningstilstand, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

Tryk på **Afspil**-knappen igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskuet optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Tidsforskydning kan ikke bruges, mens du er i radiotilstand.

Du kan ikke bruge den hurtige tilbagespolingsfunktion for tidsforskydning, før afspilningen med hurtig fremspolingsmuligheden rykkes frem.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Du kan trykke på **Optag**-knappen på fjernbetjeningen igen, for at optage den næste event efter at have valgt det næste program inde fra EPG. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand. Når du optager et program eller under tidsforskydning, vises en advarselsmeddelelse på skærmen, hvis din USB-enheds hastighed ikke er tilstrækkelig.

Visning af optagede programmer

Vælg **Optagelser** fra **Media Player** menuen. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at se **Afspilningsmuligheder**. Vælg en indstilling og tryk på **OK**.

Bemærk: Hovedmenuen og menupunkter kan ikke åbnes under afspilningen.

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afspilning og vende tilbage til menuen **Optagelser**.

Langsom fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause**-knappen, mens du ser optagede programmer, vil den langsomme fremadspolingsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig fremadspolning**, for at bremse fremad. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolings**- knappen ændrer langsom fremspolingshastighed.

Optagelseskonfiguration

Vælg **Optagelsesindstillinger** punktet i **System>Indstillinger** menuen, for at konfigurere optagelsesindstillingerne.

Formater disk: Du kan bruge **Formater Disk**-funktionen til formatering af den tilsluttede USB-disk. Din PIN-kode er nødvendig for at bruge **Formater Disk**-funktionen.

Bemærk: Standard-pinkoden kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den,





afhængigt af landevalg) under Førstgangsinstallationen, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

VIGTIGT: Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Hvis meddelelsen "**USB-diskens skrivehastighed er for langsom til optagelse**" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

Mediebrowsermenu

Du kan afspille foto, musik og film, der er gemt på en USB-disk, ved at slutte den til dit TV. Tilslut en USB-disk til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et. Ved at trykke på knappen **Menu**, mens du er i **Mediebrowser** tilstand giver adgang til menupunkterne **Billede**, **Lyd** og **Indstillinger**. Tryk på knappen **Menu** igen vil forlade skærmen. Du kan indstille dine **Mediebrowser**-præferencer ved at bruge menuen **Indstillinger**.

Sløjfe-/blandfunktion	
Start afspilning med knappen Afspil og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i original rækkefølge
Start afspilning med knappen OK og aktiver 	Den samme fil afspilles i sløjfe (gentag)
Start afspilning med knappen Afspil og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i tilfældig rækkefølge
Start afspilning med knappen Afspil og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i samme tilfældige rækkefølge.

FollowMe TV (hvis det findes)

Med din tablet kan du streamere den aktuelle udsendelse fra dit smart-tv ved hjælp af **FollowMe TV**-funktionen. Installer den ønskede Smart Center-applikation på din mobilenhed. Start applikationen.

For yderligere oplysninger om brug af denne funktion henvises til instruktionerne for det program, du bruger.

Bemærk: Denne applikation er ikke kompatibel med alle mobile enheder. HD-kanaler er ikke understøttet, og begge enheder skal være tilsluttet det samme netværk.

CEC og CEC RC Passthrough

Denne funktion gør det muligt at styre de CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-porte ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et.

CEC-valget i **System>Indstillinger>Mere** menuen skal først indstilles til **Aktiveret**. Tryk på **Kilde**-knappen og vælg HDMI-indgang på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kildeliste**. Når en ny CEC-kildeenhed er tilsluttet, vil den blive opført i kildemenuen med sit eget navn, i stedet for det

tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-afspiller, optager 1 osv.).

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt.

For at afslutte denne operation og styre TV'et via fjernbetjeningen igen, tryk **Quick Menu knappen** på fjernbetjeningen, marker **CEC RC Passthrough** og indstil som **Fra** ved at trykke på venstre eller højre knap. Denne funktion kan også blive aktiveret eller deaktiveret under **System>Indstillinger>Mere**-menuen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem).

Når ARC er aktiv, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så du skal sænke lydstyrken manuelt på TV'et til nul, hvis du ønsker at høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Hvis du ønsker at ændre tilsluttede enheders lydstyrke, skal du vælge denne enhed fra kildelisten. I så fald bliver volumenkontrol-tasterne skiftet til den tilsluttede lydenhed.

***Bemærk:** ARC understøttes kun via HDMI2 input.*

System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forstærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstyrken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere denne funktion indstilles **Højttalere** indstilling i **System> Indstillinger> Mere** menuen som **Forstærker**. Tv-højttalerne slås fra, og lyden fra kilden, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lydssystem.

***Bemærk:** Den anvendte lydenhed skal understøtte funktionen til indstilling af systemets lyd og CEC-funktionen bør være aktiveret.*

Manuel

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i E-Manualen.

Hvis du vil bruge e-Manual, skal du trykke på knappen **Info**, mens hovedmenuen vises på skærmen, eller tryk på **Quick Menu-knappen**, vælg **Brochure** og klik **OK**. Brug navigationsknapperne til at vælge en ønsket kategori. Hver kategori omfatter forskellige emner. Vælg et emne og tryk på **OK** for at læse vejledningen. For at lukke billedet E-manual tryk på knappen Exit.

***Bemærk:** Indholdet i E-Manual kan variere afhængigt af modellen.*

TV menuindhold

System - Billedmenuindhold

Tilstand	Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller behov. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: Biograf, Spil (valgfri), Sports, Dynamisk og Natur .
Kontrast	Indstiller lyse og mørke værdier på skærmen.
Lysstyrke	Justerer skærmens lysstyrkeværdier.
Skarphed	Indstiller skarphedsværdien for de genstande, der vises på skærmen.
Farve	Indstiller farveværdien og justerer farverne.
Energibesparelse	Til indstilling af Energibesparelse til Brugerdefineret, Minimum, Mellem, Maksimum, Auto, Billede Fra eller Slukket . <i>Bemærk: Nogle indstillinger kan være anderledes, afhængigt af den valgte tilstand.</i>
Baggrundsbelysning	Denne indstilling kontrollerer baggrundsbelysningsniveauet. Funktionen Baggrundsbelysning vil være inaktiv, hvis Energibesparelse er indstillet til andet end Brugerdefineret .
Avancerede indstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan ændre det dynamiske kontrastforhold til den ønskede værdi.
Støjreduktion	Hvis signalet er for svagt, og der er støj på billedet, benyttes indstillingen støjreduktion indstillingen til reduktion af støj.
Farvetemperatur	Indstiller den ønskede farvetemperatur-værdi. Kølig, Normal, Varm og brugerdefinerede indstillinger er tilgængelige.
Hvidbalance	Hvis Farvetemperatur er indstillet som Brugerdefineret , vil denne indstilling være tilgængelig. Øg "varme" eller "kølighed" i billedet, ved at trykke på venstre eller højre knapper.
Billedzoom	Indstiller det ønskede billedstørrelsesformat.
Filmtilstand	Film optages med et andet antal billeder pr. sekund, end almindelige TV-programmer. Når du ser film, skal du aktivere denne funktion for tydeligt at kunne se scener i hurtig bevægelse.
Hudfarvetone	Balanceniveauet kan indstilles til mellem -5 og 5.
Farveskift	Indstiller den ønskede farvetone.
Fuld HDMI-skala	Når du ser TV fra en HDMI-kilde, vil denne feature blive synlig. Du kan bruge denne funktion til at forstærke de sorte farver i billedet.
PC-position	Vises kun, når indgangskilden er indstillet til VGA/PC.
Autoposition	Optimerer automatisk skærmen. Tryk på OK for at optimere.
V-position	Dette punkt rykker billedet vandret mod skærmens højre eller venstre side.
L-position	Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmens top eller bund.
Pixeltakt	Pixeltakt-justeringer korrigerer interferens, der ses som lodrette bånd i pixel-intensive præsentationer som regneark eller sætninger eller tekst i lille skriftstørrelse.
Fase	Afhængigt af indgangskilden (computer osv.) vil du muligvis se et sløret eller støjende billede på skærmen. Du kan bruge fase til at få et klarere billede ved at prøve dig frem.
Nulstilling	Nulstiller billedindstillingerne til fabriksstandarderne. (Undtagen Spiltilstand).
VGA (PC) tilstand er visse ikoner i billed menuen ikke tilgængelige. I stedet vil VGA -tilstand blive føjet til Billed indstillingerne når du er i PC-tilstand.	

System - Lydmenuindhold	
Lydstyrke	Justerer lydstyrken.
Equalizer	Vælger equalizertilstanden. Brugerdefinerede indstillinger kan kun foretages, når du står i brugertilstand.
Balance	Justerer om lyden kommer fra den venstre eller højre højttaler.
Hovedtelefon	Indstiller lydstyrke for hovedtelefoner. Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at lydstyrken i hovedtelefonerne er indstillet til et lavt niveau, for at forhindre skader på din hørelse.
Lydtilstand	Du kan vælge en lydtilstand (hvis den viste kanal understøtter).
AVL (Automatisk volumegrænse)	Funktion indstiller lyden for at opnå fast udgangsniveau mellem programmer.
Hovedtelefoner/ Lineout	Når du tilslutter en ekstern forstærker til dit TV ved hjælp af hovedtelefonstikket, kan du vælge denne indstilling som Lineout . Hvis du har tilsluttet hovedtelefoner til TV'et skal du indstille denne mulighed til Hovedtelefoner . Inden du bruger hovedtelefoner, så sørg for at dette punkt er indstillet til Hovedtelefoner . Hvis den er sat til lineout , vil outputtet fra hovedtelefonstikket indstilles til maksimum, som kan skade din hørelse.
Dynamisk bas	Aktiverer eller deaktiverer den dynamiske bas.
Surround-lyd	Surround-lyd-tilstanden kan skiftes mellem Til og Fra .
Digital udgang	Indstiller lydtype for digital udgang.

System - Indstillinger Menu Indhold	
Betinget Adgang	Styrer moduler for betinget adgang, når tilgængelig.
Sprog	Du kan indstille et andet sprog afhængigt af stationen og landet.
Forældre	<p>Indtast korrekt adgangskode for at ændre indstillinger for forældrekontrol. Du kan let justere Menulås, Forældrelås, Børnelås eller vejledning i denne menu. Du kan også angive en ny PIN-kode eller ændre standard CICAM PIN-koden ved hjælp af relaterede indstillinger.</p> <p><i>Bemærk: Nogle menuindstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen. Standard-pinkoden kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landvalg) under Førstegangsinstallationen, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.</i></p>
Timere	Indstiller sleep-timer til at slukke for TV'et efter en vis tid. Indstiller timere til valgte programmer.
Dato/Klokkeslæt	Indstiller dato og klokkeslæt.
Kilder	Aktiverer eller deaktiverer valgte kildeindstillinger. Der er Normal , Forbedret og Deaktiveret som muligheder for HDMI kilder. Regelmæssige og Forbedrede muligheder påvirker farveindstillingerne for den valgte HDMI-kilde. For at være i stand til at se 4K-billeder fra en HDMI-kilderelateret kilde-indstilling sættes til Forbedret hvis den tilknyttede enhed er HDMI 2.0-kompatibel. Indstil som Normal , hvis den tilsluttede enhed er HDMI 1.4 kompatibel. Indstil tilsvarende eller deaktiver den tilhørende HDMI-kilde ved at sætte som Deaktiveret .
Netværks-/Internet-Indstillinger	Viser netværks-/internet-indstillinger.
Tilgængelighed	Viser TV'ets muligheder for handikappede.
Hørehæmmede	Aktiverer en særlig funktion, der sendes fra sendestationen.
Lydbeskrivelse	<p>En fortællespor vil blive afspillet for blinde eller et svagsynet publikum. Tryk på OK for at se alle tilgængelige Audio Beskrivelsesmenupunkter. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis TV-stationen understøtter den.</p> <p><i>Bemærk: Lydbeskrivelses-lydfunktionen er ikke til rådighed i optagelses- eller tidsforskydningstilstand.</i></p>
Netflix	<p>Hvis denne funktion understøttes af dit TV, kan du få vist dit ESN (*) nummer og deaktivere Netflix.</p> <p><i>(*) ESN-nummer er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.</i></p>
Mere	Viser TV'ets andre indstillingsmuligheder.

Menu Timeout	Ændrer timeout-varighed for menuskærme.
Softwareopgradering	Sikrer, at dit TV har den nyeste firmware. Tryk OK for at se valgmuligheder i menu.
Programversion	Viser den aktuelle softwareversion.
Undertekst Tilstand	Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken underteksttilstand der skal være på skærmen (DVB -undertekst/ Tekst-TV -undertekst), hvis begge er tilgængelige. Standardværdien er DVB -undertekst. Denne funktion er kun tilgængelig for landevalg for Norge.
Auto TV Sluk	Indstiller den ønskede tid for at TV'et automatisk går i standby, når det ikke er i brug.
Biss Nøgle	Biss er et satellitscrambling-system, der bruges til nogle udsendelser. Hvis du har behov for at indtaste en BISS-nøgle til en udsendelse, kan du bruge denne indstilling. Fremhæv Biss Nøgle og tryk på OK for at indtaste nøgler på den ønskede udsendelse.
Butikstilstand	Vælg kun denne tilstand til butiksmål. Når Butikstilstand er aktiveret, er nogle punkter i TV-menuen måske ikke tilgængelige.
Audio Video Deling	Audio Video Delings -funktionen giver dig mulighed for at dele filer, der er gemt på din smartphone eller tablet-pc. Hvis du har en kompatibel smartphone eller tablet pc og den relevante software er installeret, kan du dele/afspille billeder på dit TV. Se vejledning om delingssoftware for mere information. Audio Video Delings tilstanden er ikke tilgængelig med internetportal-funktion.
Strømsparetilstand	Denne indstilling konfigurerer præferencen for strømsparetilstand. Sidste status og Standby er tilgængelige.
Virtuel Fjernbetjening	Aktiverer eller deaktiverer den virtuelle fjernbetjeningsfunktion.
CEC	Med denne indstilling kan du aktivere og deaktivere CEC funktionaliteten fuldstændig. Tryk på Venstre eller Højre knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
Automatisk Aktivering af CEC	Denne funktion gør det muligt for den tilsluttede HDMI-CEC-kompatible enhed at tænde for TV'et og skifte automatisk til dets indgangskilde. Tryk på Venstre eller Højre knap, for at aktivere eller deaktivere funktionen.
Højtalere	For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstill som Forstærker . Du kan bruge fjernbetjeningen til TV'et for at styre lydstyrken på lydenheden.
OSS	Viser Open Source Software-licensoplysninger.

Installations Menuindhold	
Automatisk Kanalscanning (Genindstilling)	Viser automatiske indstillingsmuligheder. Digital Antenne: Søger efter og gemmer antenne-DVB-stationer. Digitalkabel: Søger og gemmer kabel-DVB-sendere. Analog: Søger efter og gemmer analoge stationer. Satellit: Søger efter og gemmer satellitstationer.
Manuel Kanalscanning	Denne funktion kan bruges til indtastning af direkte udsendelser.
Netværkskanalscanning	Søger efter de sammenkædede kanaler i udsendelsessystemet. Digital Antenne: Søger efter antennebaserede netværkskanaler. Digitalkabel: Søger efter kabelbaserede netværkskanaler.
Analog Finindstilling	Du kan bruge denne indstilling til at finindstille analoge kanaler. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis der ikke er gemt nogle analoge kanaler.
Satellitindstillinger	Konfigurerer satellitindstillinger. Satellitliste: Viser tilgængelige satellitter. Du kan Tilføje , Slette satellitter eller Redigere satellitindstillinger på listen. Antenneinstallation: Du kan ændre satellitantenneindstillinger og starte en ny satellitkanning. SatcoDX Du kan også indstille en ny PIN-kode eller ændre standard CICAM PIN-koden med de relaterede indstillinger.
Installationsindstillinger	Viser menuen installationsindstillinger. Standbysøgning (ekstra): Dit TV vil søge efter nye eller manglende kanaler, mens det er i standby. Eventuelle nye fundne udsendelser vil blive vist.
Slet Serviceliste	Brug denne indstilling til at rydde de lagrede kanaler. Denne indstilling er kun synlig, når Land er indstillet til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Vælg Aktivt Netværk	Denne indstilling gør det muligt at vælge at kun udsendelserne inden det valgte netværk skal være opført i kanallisten. Denne funktion er kun tilgængelig for landevalg for Norge.
Førstegangsinstallation	Sletter alle gemte kanaler og indstillinger, nulstiller TV'et til fabriksindstillingerne.

Almindelig Anvendelse

Brug af Kanallisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Du kan redigere denne kanalliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal vises med **Kanalliste**-indstillingerne. Tryk på **OK/TV** knappen, for at åbne **Kanallisten**. Du kan filtrere de anførte kanaler, ved at trykke på den **blå** knap eller åbne menuen **Rediger Kanalliste** ved at trykke på den **Grønne** knap for at udføre avancerede ændringer i den aktuelle liste.

Håndtering af Favoritlister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Gå ind i **Kanalliste** i hovedmenuen eller tryk på den **Grønne** knap, mens **Kanallisten** vises på skærmen, for at åbne menuen **Rediger Kanalliste**. Vælg den ønskede kanal på listen. Du kan aktivere flervalg, ved at trykke på den **Gule** knap. Tryk derefter på knappen **OK**, for at åbne menuen **Kanal Rediger Indstillinger**, og vælg **Tilføj/fjern Favoritter** mulighed. Tryk på **OK** knappen igen. Indstil den ønskede listeindstilling til **Til**. De/den valgte kanal/-er vil blive føjet til listen. For at fjerne en kanal eller kanaler fra en favoritliste følge de samme trin, og indstil den ønskede listeindstilling til **Fra**.

Du kan bruge funktionen **Filter** i menuen **Rediger Kanalliste** at filtrere kanaler i **Kanaloversigten** permanent henhold til dine præferencer. Ved brug af dette **Filter**-valg, kan du indstille en af dine fire favoritlister, der skal vises hver gang **Kanaloversigten** åbnes. Filtreringsfunktionen i **Kanalliste**-menuen vil kun filtrere den aktuelt viste **Kanalliste**, for at finde en kanal og lytte til den. Denne ændring vil ikke bevares næste gang **Kanaloversigten** åbnes.

Konfigurerer forældreindstillinger

Menuen **Forældreindstillinger** optioner kan bruges til at forbyde brugere i at se af visse programmer, kanaler og brug af menuerne. Disse indstillinger er placeret i **System>Indstillinger>Forældre** menu.

For at vise menufunktionerne for forældre, skal en PIN-kode indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

Menulås: Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til alle menuer eller installationsmenuer på TV'et.

Aldersgrænse: Når den er aktiveret, henter TV'et aldersanbefalingsoplysningerne fra udsendelsen og hvis dette aldersniveau er deaktiveret, deaktiveres adgang til udsendelsen.

Bemærk: Hvis landevalg **førstegangsinstallationen** er indstillet som **Frankrig, Italien eller Østrig**, vil **Alderslåsens værdi** indstilles til 18 som standard.

Børnesikring: Når denne indstilling er sat til **TIL**, kan TV'et kun betjenes med fjernbetjeningen. I dette tilfælde virker knapperne på betjeningspanelet ikke.

Internetlås: Hvis denne valgmulighed er sat til **TIL**, vil den åbne browser-applikation i portalen blive deaktiveret. Sæt den til **FRA**, for at frigive programmet igen.

Indstil PIN-kode: Angiver en ny PIN-kode.

Standard CICAM PIN: Denne mulighed vises som nedtonet, hvis ikke CI-modulet er indsat i CI-stikket på TV'et. Du kan ændre standard PIN-koden for CICAM, ved at bruge denne indstilling.

Bemærk: Standard-pinkoden kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevalg) under **Førstegangsinstallationen**, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved **Førstegangsinstallationen**.

Elektronisk Programguide (EPG)

Nogle kanaler sender information om deres udsendelsestider. Tryk på knappen **EPG**, for at se **Programguide**-menuen.

Der er 3 forskellige typer af tidsplan-layouts til rådighed, **Tidslinjeplan**, **Listeplan** og **Nu/Næste-Plan**. For at skifte mellem dem, skal du følge instruktionerne på bunden af skærmen.

Tidslinjeoversigt

Zoom (Gul knap): Tryk på den **Gule** knap for at se begivenheder i et bredere tidsinterval.

Filter (Blå knap): Viser filterfunktioner.

Vælg Genre (Undertekst-knap): Viser **Vælg Genre** menu. Med denne funktion kan du søge efter genrer i programguidens database. Info til rådighed i programguiden bliver gennemført, og resultater, der matcher dine kriterier, vil blive fremhævet.

Valgmuligheder (OK-knap): Viser event-indstillinger.

Begivenhedsdetaljer (Infoknap): Viser detaljeret information om valgte programmer.

Næste/forrige dag (Program +/-): Viser programmerne for forrige eller næste dag.

Søg (Tekst-TV-knap): Viser menuen **"Guidesøgning"**.

Nu (Skift button): Viser den aktuelle begivenhed fra den fremhævede kanal.

Rec/Stop (Optage-knappen): TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

VIGTIGT: Tilslut en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærk: Skift til et andet program er ikke muligt under optagelsen.

Listeplan (*)

(*) I denne layout-mulighed vil kun begivenheder i den fremhævede kanal blive listet.

Foreg. Tidsudsnit (Rød knap): Viser programmerne fra forrige tidsplads.

Næste/forrige dag (Program +/-): Viser programmerne for forrige eller næste dag.

Begivenhedsdetaljer (Infoknap): Viser detaljeret information om valgte programmer.

Filter (Tekst-TV-knap): Viser filterfunktioner.

Næste tidsudsnit (Grøn knap): Viser programmerne fra næste tidsudsnit.

Valgmuligheder (OK-knap): Viser eventindstillinger.

Rec/Stop (Optage-knappen): TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

VIGTIGT: Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærk: Skift til et andet program er ikke muligt under optagelsen.

Nu/Næste plan

Naviger (Navigationsknapper): Tryk på Navigationsknapperne, for at navigere gennem kanalerne og programmerne.

Valgmuligheder (OK-knap): Viser eventindstillinger.

Begivenhedsdetaljer (Infoknap): Viser detaljeret information om valgte programmer.

Filter (Blå knap): Viser filterfunktioner.

Rec/Stop (Optage-knappen): TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

VIGTIGT: Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærk: Skift til et andet program er ikke muligt under optagelsen.

Programindstillinger

Brug navigationsknapperne, for at fremhæve et program, og tryk på **OK**-knappen, for at få vist menuen **Event-Indstillinger**. Følgende indstillinger er tilgængelige.

Vælg kanal: Denne indstilling kan bruges til at skifte til den valgte kanal.

Optag/Slet Rec. Timer: Vælg funktionen Optag og tryk på **OK**-knappen. Hvis programmet vil blive sendt på et senere tidspunkt, vil det blive føjet til en Timer-liste, for at blive optaget. Hvis det valgte program bliver udsendt nu, starter optagelsen straks.

For at annullere en allerede indstillet optagelse, skal du markere det program, og tryk på **OK** og vælg indstillingen **Slet Rec. Timer**. Optagelsen annulleres. **Indstil Timer på Begivenhed / Slet timer på Begivenhed:** Efter du har valgt et program i EPG-menuen, skal du trykke på knappen **OK**. **Vælg** funktionen Indstil timer i hændelse indstillinger og tryk på **OK**. Du kan indstille en timer til fremtidige programmer. Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, marker da programmet og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Slet timer på Eventindstillinger**. Timeren slettes.

Bemærkninger: Du kan ikke skifte til en anden kanal, mens der er en aktiv optagelse eller timer på den aktuelle kanal.

Det er ikke muligt at indstille timeren eller optage-timer til to eller flere individuelle hændelser i samme tidsinterval.

Tekst Tjenester

Tryk på **Text**-knappen, for at vælge. Tryk igen for at aktivere mix-tilstand, hvilket giver dig mulighed for at se tekst-tv-siden og tv-udsendelsen samtidig. Tryk én gang for at fjerne lyden. Når det er tilgængeligt, vil sektioner på tekst-tv-siden blive farvekodet og kan vælges ved hjælp af de farvede knapper. Følg de anvisninger, der vises på skærmen.

Softwareopgradering

Dit TV er i stand til at finde og opdatere firmware automatisk via udsendessignalet eller via Internet.

Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade

I hovedmenuen vælg **System>Valgmuligheder** og derefter **Mere**. Naviger til **Softwareopgradering** og tryk på **OK**-knappen. I menuen **Opgraderingsindstillinger** skal du vælge **Søg efter opgradering** og trykke på **OK**, for at søge efter en ny softwareopgradering.

Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Når overførslen er fuldført bekræftes spørgsmålet genstart af TV'et, ved at trykke på **OK** for at fortsætte med genstart.

3 AM-søgning og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk Skanning** under **Opgraderingsvalgmenuen** er **Aktiveret** og hvis TV'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet. Hvis en ny software er fundet og hentet med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud, mens lysdioden blinker under genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Fejlfinding & Råd

Tv vil ikke tænde

Sørg for, at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten. Tjek om batterierne er brugt op. Tryk på tænd-/sluk-knappen på TV et.

Dårligt billede

- Tjek, om du valgt det rigtige TV-system.
- Lavt signalniveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgangen.
- Kontrollér om du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.
- Billedkvaliteten kan forringes, hvis to enheder er tilsluttet TV'et samtidigt. I så fald skal du frakoble den ene enhed.

Intet billede

- Dette betyder, at dit TV ikke modtager nogen transmission. Tjek, at du har valgt den korrekte kilde.

- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneledningen beskadiget?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis De er i tvivl, skal De kontakte Deres forhandler.

Ingen lyd

- Tjek, om TV'et er sat på lydløs. Tryk på knappen **Lydløs** eller skru op for lydstyrken for at tjekke.
- Der kommer kun lyd fra én højttaler. Tjek balanceindstillingerne i **Lyd** menuen.

Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.

Indgangskilder - kan ikke vælges

- Hvis man ikke kan vælge en signalkilde, kan det være fordi, at ingen enheder er blevet tilsluttet. Hvis ikke;
- Undersøg AV-kabler og forbindelser, hvis du har forsøgt at forbinde en enhed.
- Kontroller AV-kabler og forbindelser, hvis du forsøger at skifte til den indgangskilde dedikeret til den tilsluttede enhed.

Optagelse ikke tilgængelig

Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Der skal derefter tændes for TV'et for at aktivere optagefunktionen. Hvis du ikke kan optage, kan du prøve at slukke for TV'et og derefter igen indsætte USB-enheden.

USB er for langsom

Hvis meddelelsen "**USB-diskens skrivehastighed er for langsom til at optage**" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

Typiske Skærmtilstande for PC-Indgang

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler		Tilgængelig
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
AV bagpå	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	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgængelig, O: Tilgængelig)

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video Codec	Opløsning	Bitrate	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Understøttede billedfilformater for USB-tilstand

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)	Kommentarer
JPEG	Base-line	15360x8640	Grænsen for max opløsning afhænger af DRAM størrelse
	Progressiv	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Understøttede Audio-filformater til USB-tilstand

Audio Codec	Samplingsfrekvens	Bitrate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Understøttede DVI-Opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

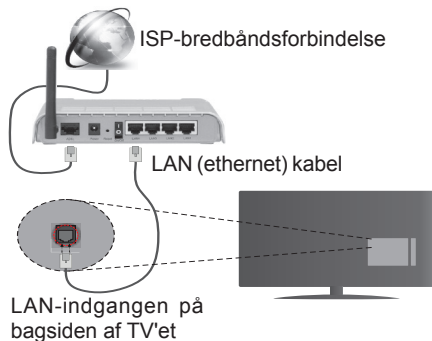
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Tilslutningsmuligheder

Kabelforbundet forbindelse

Tilslutning til et kabelforbundet netværk

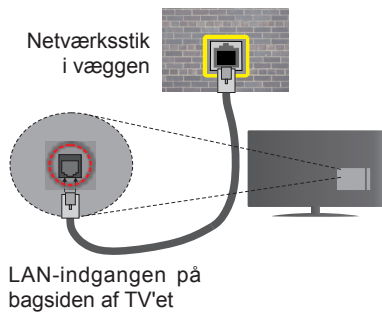
- Du skal have et modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Sørg for at Nero Media Home software er installeret på din PC (for Audio Video Delings funktionen). Se "**Nero Media Home-installations**"-afsnittet.
- Slut din PC til dit modem eller din router. Dette kan være en kabelforbundet eller trådløs forbindelse.
- Slut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port bag på (bagsiden) af dit TV.



- For at få adgang til og afspille delte filer, skal du vælge **Mediebrowseren**. Tryk på knappen **Menu** og vælg **Mediebrowser**. Tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg den ønskede filtype og tryk på **OK**. Du skal altid bruge skærmen **Mediebrowser** til at få adgang til og spille delte netværksfiler.
- PC/HDD/Media Player eller andre enheder, der er kompatible, bør være forbundet med kabel for højere afspilningskvalitet.

For at konfigurere kabelindstillinger, se venligst afsnittet **Netværk/Internetindstillinger** i **System>Indstillinger Menu**.

- **Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration.** I et sådant tilfælde skal du bruge et Ethernet-kabel til at tilslutte dit TV direkte til netværkets stikkontakt.



Konfiguration af kabelforbundne enhedsindstillinger

Netværkstype

Netværkstypen kan vælges som **Kabelforbundet enhed**, **Trådløs enhed** eller **Deaktiveret** i overensstemmelse med den aktive forbindelse til TV-apparatet. Indstil denne til "**Kabelforbundet**" hvis du forbinde ved brug af et ethernet-kabel.

Internet hastighedstest

Fremhæv **Internet hastighedstest** - knappen, og tryk på knappen **OK**. TV kontrollerer internetforbindelsens båndbredde og vise resultatet når den er færdig.

Avancerede indstillinger

Fremhæv **Avanceredeindstillinger** og tryk på knappen **OK**. På næste skærbillede kan du ændre IP- og DNS-indstillingerne på TV'et. Fremhæv den ønskede og trykke venstre eller højre knap, for at ændre indstillingen fra **automatisk** til **manuel**. Nu kan du indtaste **Manuel IP-adresse** og / eller **manuelle DNS** værdier. Vælg det relaterede emne i rullemenuen og indtaste de nye værdier ved hjælp af de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

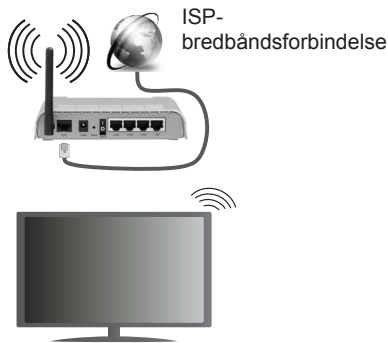
Trådløs forbindelse

Tilslutning til et trådløst netværk

TV'et kan ikke oprette forbindelse til netværk med skjult SSID. For at gøre dit modems SSID synlig, skal du ændre dine SSID-indstillinger via modemmets software.

For tilslutning til et kabelforbundet LAN-netværk, skal du udføre følgende trin:

1. Sørg for at Nero Media Home softwaren er installeret på din PC (til Audio Video-delings-funktionen).
2. For at konfigurere de trådløse indstillinger henvises til **Netværk/Internet Indstillinger** afsnittet i **System>Indstillinger Menu**.



En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er udviklet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

- Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.
- Hyppigheden og kanalen varierer afhængigt af området.
- Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WiFi 11b apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.
- Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.
- Den trådløse funktion i TV'et understøtter 802.11 a, b, g og n-type modemmer. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.
- Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemmer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

Konfiguration af trådløse enhedsindstillinger

Åben **Netværks-/internet-indstillinger** i system-menuen og vælg **Netværkstype** som **Trådløs Enhed**, for at starte etablering af forbindelsen.

TV'et scanner trådløse netværk automatisk. En liste over tilgængelige netværk vises. Vælg dit ønskede netværk fra listen.

Bemærk: Hvis modemmet understøtter N-tilstand, skal du ændre indstillingerne for N-tilstanden.

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, skal du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur. Du kan bruge dette tastatur via navigationsknapperne og knappen **OK** på fjernbetjeningen.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen.

Det betyder, at forbindelsen nu er etableret. For at afbryde forbindelsen til en trådløst netværk, skal du fremhæve **Netværkstype** og tryk venstre eller højre for at indstille som **Deaktiveret**.


Fremhæv **Internethastighedstest** og tryk på knappen **OK** for at kontrollere din internetforbindelses hastighed. Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på OK-knappen, for at åbne den avancerede indstillingsmenu. Brug retningstaster og numeriske taster for at indstille. Tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Anden information

Status af forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller ikke **forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret.

Tilslutning til din mobiltelefon via WiFi

- Hvis din mobile enhed har WiFi-funktionen, kan du slutte den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingssoftware.
- Opret forbindelse til din router ifølge trinene angivet ovenfor i afsnittet **Trådløs forbindelse**.
- Bagefter skal du forbinde din mobiltelefon med routeren og derefter aktivere deling af software på din mobiltelefon. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.
- Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de delte filer på din mobiltelefon via **Mediebrowsersen** i dit TV.
- Åbn **mediebrowsersmenuen** og afspilningsenhedens OSD-valg vil blive vist. Vælg din mobiltelefon og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.
- Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbyders server.

 **Bemærk:** Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobiltelefoner.

TRÅDLØS SKÆRM

Trådløs skærm er en standard for streaming af video og lyd skabt af Wi-Fi Alliance. Denne funktion giver mulighed for at bruge dit TV som trådløs skærm.

Brug med mobile enheder

Der er forskellige standarder, som muliggør deling af skærme, herunder grafik-, video- og lyd-indhold mellem din mobilenhed og TV.

Tilslut den trådløse USB-dongle til dit TV først, hvis TV'et ikke har en intern WiFi-funktion.

Tryk derefter på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen og skift til kilden **Trådløst Display**.

Der vises et skærbillede, som fortæller at TV'et er klar til tilslutning.

Åbn delingsapplikationen på din mobile enhed. Disse applikationer er opkaldt forskelligt for hvert mærke, se betjeningsvejledningen til din mobile enhed for detaljerede oplysninger.

Scan efter enheder. Når du har valgt dit TV og tilslutter, vil skærmen på din enhed blive vist på dit TV.

Bemærk: Denne funktion kan kun bruges, hvis den mobile enhed understøtter denne funktion. Scanning og forbindelsesprocesser varierer alt efter hvilket program, du bruger. Android-baserede mobile enheder bør have softwareversion V4.2.2 og derover.

Tilslutningsfejlfinding

Trådløst netværk ikke tilgængeligt

- Sørg for at dit netværks firewalls tillader TV'ets trådløse forbindelse.
- Prøv at søge efter trådløse netværk igen ved hjælp af menu-skærmen **Netværk/Internetingstillinger**.

Hvis det trådløse netværk ikke fungerer korrekt, skal du prøve at bruge dit hjemmes kabelforsynede netværk. Se afsnittet **Kabelforbundet** forbindelse for flere oplysninger om processen.

Hvis TV'et ikke fungerer ved hjælp af kabelforbindelsen, skal du kontrollere modemmet (routeren). Hvis routeren ikke er fejlbehæftet, skal du kontrollere dit modems internetforbindelse.

Forbindelsen er langsom

Se brugervejledningen til dit trådløse modem for at få oplysninger om det interne service-område, forbindelseshastighed, signalkvalitet og andre indstillinger. Du skal have en højhastighedsforbindelse til dit modem.

Forstyrrelse under afspilningen eller langsomme reaktioner

I så fald kan du forsøge følgende:

Hold mindst tre meters afstand fra mikrobølgeovne, mobiltelefoner, Bluetooth-enheder eller andre Wi-Fi-kompatible enheder. Prøv at ændre den aktive kanal på WLAN-routeren.

Internetforbindelse ikke tilgængelig / Audio-Video-delning virker ikke

Hvis MAC-adressen (et unikt identifikationsnummer) på din pc eller modem er permanent registreret, er det muligt, at dit TV ikke kan oprette forbindelse til internettet. I et sådant tilfælde godkendes MAC-adressen hver gang, når du opretter forbindelse til internettet. Dette er en sikkerhedsforanstaltning mod uautoriseret adgang. Da TV'et har sin egen MAC-adresse, kan din internetudbyder ikke bekræfte MAC-adressen på dit

TV. Af denne grund kan dit TV ikke oprette forbindelse til internettet. Kontakt din internetudbyder og bed om oplysninger om, hvordan du tilslutter en anden enhed, som f.eks. dit TV, til internettet.

Det er også muligt, at forbindelsen ikke er tilgængelig som følge af et firewall-problem. Hvis du mener, dette forårsager dit problem, skal du kontakte din internetudbyder. En firewall kan være grunden til et forbindelses- og registreringsproblem under brug af TV'et i Audio-Video-delingsstilstand eller under søgning via Audio-Video-delingsfunktionen.

Ugyldigt domæne

Sørg for at du allerede er logget på din PC med et autoriseret brugernavn/adgangskode og kontroller endvidere at dit domæne er aktivt, inden du deler nogen som helst filer i dit medieserver-program på din PC. Hvis domænet er ugyldigt, kan det give problemer, mens du søger efter filer i Audio-Video-delingsstilstand.

Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste

Audio-Video-delingsfunktionen er en standard, der letter visningsprocessen for digital elektronik og gør det mere bekvemt at bruge på et hjemmenetværk.

Denne standard giver dig mulighed for at få vist og afspille billeder, musik og videoer lagret i medieserveren, som er tilsluttet til dit hjemmenetværk.

1. Installation af Nero Media Home

Audio Video-delings funktionen kan ikke bruges, hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC eller hvis den krævede medieserversoftware ikke er installeret på den tilhørende enhed. Klargør din PC med det medfølgende Nero Media Home-program. For yderligere oplysninger om installationen, henvises til afsnittet "**Nero Media Home Installation**".

2. Tilslutning til et kabelforbundet eller trådløst netværk

Se **Kablet/trådløse forbindelse** kapitlet for detaljerede oplysninger konfiguration.

3. Afspilning af delte filer via mediebrowseren

Vælg **Mediebrowser** ved brug af **retningsknapperne** fra hovedmenuen og tryk **OK**. Mediebrowseren vises derefter.

Audio Video Deling

Vælg den ønskede medietype på Mediebrowserens hovedmenu og tryk **OK**. Hvis deling af konfigurationer er indstillet korrekt, vises skærmen Enhedsvalg, når den ønskede medietype er valgt. Hvis tilgængelige netværk bliver fundet, vil de blive vist på denne skærm. Vælg den medieserver eller det netværk, som du ønsker at oprette forbindelse til ved at anvende **Op** eller **Ned**-knapperne og tryk på **OK**. Hvis du ønsker at opdatere listen over enheder, skal du trykke på den **Grønne** knap. Du kan trykke på **Menu** for at afslutte.

Hvis du vælger medietypen som **videoer** og vælg en enhed fra valgmenuen. Vælg derefter mappen med videofiler i det på det næste skærmbillede, og alle de tilgængelige videofiler vil blive opført.

Hvis du vil afspille andre medietyper fra dette skærmbillede, skal du gå tilbage til **Mediebrowsers** hovedskærm og vælge den ønskede medietype og derefter vælge netværk igen. Eller tryk på den **Blå** knap for at skifte til næste medietype hurtigt uden at ændre netværket. Der henvises til afsnittet **Mediebrowsers** menu for yderligere oplysninger om filafspilning.

Hvis der opstår et problem med netværket, skal du slukke for dit TV på stikkontakten og tænde det igen. Trick-funktion og spring understøttes ikke med Audio-Video-delings funktionen.

***Bemærk:** Der kan være nogle PC'er der kan ikke være i stand til at udnytte Audio-Video-delingsfunktionen på grund af administrator- og sikkerhedsindstillinger (såsom virksomheds-pc'er).*

For at opnå den bedste streaming på dette TV, skal den medfølgende Nero-software installeres.

Installation af Nero MediaHome

For at installere Nero MediaHome, skal du gøre følgende:

***Bemærk:** Audio Video Deling funktionen kan ikke anvendes hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC eller hvis den krævede medieserver-software ikke er installeret på den tilhørende enhed.*

1. Indtast nedenstående link helt i adressebjælken i din browser.

<http://www.nero.com/mediahome-tv>

2. Klik på knappen **Hent** på åbningen siden. Installationsfilen vil blive downloadet på din PC.
3. Efter overførslen er fuldført, skal du dobbeltklikke på installationsfilen, for at starte installationen. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen.
4. Det indledende skærmbillede vil blive vist først. Installationsguiden kontrollerer tilgængeligheden af den fornødne tredjepartssoftware på din PC. Hvis der mangler programmer, bliver disse opført og skal installeres, før du fortsætter installationen.
5. Klik på knappen **Installer**. Den integrerede serie vil blive vist. Den viste serie må ikke ændres.
6. Tryk på knappen **Næste**. Licensbetingelseskærmen (EULA) vises. Læs venligst licensaftalen omhyggeligt, og vælg det relevante afkrydsningsfelt, hvis du accepterer vilkårene i aftalen. Installation er ikke mulig uden denne aftale.
7. Tryk på knappen **Næste**. På næste skærmbillede kan du indstille de foretrukne for installationen.

8. Klik på knappen **Installer**. Installationen starter og slutter automatisk. En statuslinje informerer dig om forløbet af installationsprocessen.
9. Klik på knappen **Afslut**. Installationen er fuldført. Du vil blive dirigeret til webstedet for nero-softwaren.
10. En genvej er nu placeret på dit skrivebord.

Til lykke! Du har nu installeret Nero MediaHome på din pc.

Kør Nero MediaHome ved at trykke på genvejsikonet.

TIP: Det er nødvendigt at have en bredbåndsforbindelse for at opnå et billede af høj kvalitet. Du skal indstille data for land korrekt under **Førstegangsininstallation**, for at internetportalen fungerer korrekt.

Portalfunktionen tilføjer en funktion til dit TV, der giver dig mulighed for tilslutte en server på internettet og se indhold fra denne server over din internetforbindelse. Portalfunktionen giver dig mulighed for at se musik, video, videoklip eller web-indhold med definerede genveje. Om du kan se dette indhold uden afbrydelse, afhænger af forbindelsens hastighed, som leveres af din internetudbyder.

Tryk **Internet**-knappen på fjernbetjeningen for at åbne internetportalsiden. Du vil se ikonerne for de tilgængelige applikationer og tjenester på portalskærmen. Brug navigationsknapperne på fjernbetjeningen til at vælge den ønskede. Du kan se det ønskede indhold ved at trykke **OK** efter du har foretaget dit valg. Tryk på knappen **Back/Return** for at vende tilbage til forrige skærbillede.

Desuden har du adgang til nogle funktioner ved at bruge genvejsfunktionen, som er defineret på de farvede eller numeriske taster på fjernbetjeningen.

Tryk på **Exit**-knappen, for at forlade internetportaltilstand.

PIP Window (afhængigt af portaltjeneste)

Nuværende kildeindhold vil blive vist i PIP-vinduet, hvis du skifter til portaltilstand, mens du ser TV via en HDMI-kilde.

Hvis du skifter til portaltilstand, mens du ser TV-kanaler, vil det aktuelle program vises i PIP-vinduet. Du kan skifte kanaler ved hjælp knapperne **Programme +/-**.

Bemærkninger:

Mulige applikationsafhængige problemer kan skyldes tjenesteudbyderen.

Indhold og interface kan til enhver tid ændres uden varsel.

Tredjeparts-internettjenester kan ændre sig, afbrydes eller begrænses når som helst.



Internetbrowser


For at bruge Internetbrowseren, gå ind i portalen først. Start derefter **Internet**-applikationen i portalen.

(*) *Udseendet af internetbrowserens logo kan ændres*

I det første skærmbillede af browseren, vil miniaturer af de foruddefinerede (hvis nogen) links til websteder til rådighed blive vist som **hurtigopkaldsmuligheder** sammen med **rediger hurtigopkald** og **Tilføj til hurtigopkald** muligheder.

Du kan bruge piletasterne på fjernbetjeningen eller en tilsluttet mus til at navigere i webbrowseren. For at se browserindstillingsbjælken, flyt markøren til toppen af siden eller tryk på knappen **Back/Return**. **Historik**, **Faner** og **bogmærker** muligheder og browserbjælke, som indeholder forrige/næste knapper, knappen **Opdater**, adressen/search bar, **Hurtigopkald** og **Opera** knapper er til rådighed.

For at tilføje et ønsket website til **Hurtigopkald** listen for hurtig adgang, flyt cursoren til toppen af siden eller tryk på **Back/Return** knappen. Browserenbjælken vises. Fremhæv **Hurtigopkald** -  knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling, og tryk på knappen **OK**. Udfyld felterne for **Navn** og **adresse**, marker **OK** og tryk på **OK-knappen**, for at tilføje. Mens du er på det websted, du vil føje til listen over **Hurtigopkald**, fremhæv **Opera** -knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigopkald** indstilling i undermenuen, og tryk på knappen **OK igen**. **Navn** og **adresse** vil blive fyldt automatisk i henhold til det websted, du besøger. Fremhæv **OK**, og tryk på **OK-knappen**, for at tilføje.

Du kan også bruge **Opera** menupunkterne til at styre browseren. Fremhæv **Opera**  knappen, og tryk på knappen **OK for** at se tilgængelige sidespecifikke og generelle indstillinger.

Der er forskellige måder at søge eller besøge hjemmesider ved hjælp af webbrowseren.

Indtast adressen på et websted (URL) ind i søgningen/adressebjælken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK for** at besøge webstedet.

Indtast nøgleord ind i søgningen/adressebjælken og fremhæv knappen **Send** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK for** at besøge de relaterede websteder.

Fremhæv et hurtigopkalds-miniature-billede og tryk på knappen **OK**, for at besøge den tilhørende hjemmeside.

Dit TV er kompatibelt med USB-mus. Forbind din mus eller trådløse museadapter til USB-indgangen på dit tv for lettere og hurtigere navigation.

Nogle internetsider indeholder flash-indhold. Disse er ikke understøttet af browseren.

TV'et understøtter ikke downloadprocesser fra internettet via webbrowseren.

Alle steder på internettet måske ikke understøttet I følge webstedet kan der opstå problemer med indhold. I nogle tilfælde kan videoindhold måske ikke kunne afspilles.

Smart Center

Smart Center er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-platteforme. Med din tablet eller telefon kan du nemt streame dine foretrukne liveshows og programmer fra dt Smart TV. Du kan også starte dine portalapplikationer, bruge din tablet som fjernbetjening til dit TV og dele medier og lydfiler.

Bemærk: Benyttelse af alle funktionerne i dette program afhænger af funktionerne i dit TV.

Kom Godt i Gang

For at bruge funktionerne i Smart Center, skal tilslutningerne udføres korrekt. For at få forbindelse til dit trådløse netværk, tilslut Wi-Fi dongle til en af USB-portene, hvis dit TV ikke har intern Wifi-funktion. For at kunne bruge internetbaserede funktioner, skal dit modem/router være forbundet til internettet.

VIGTIGT: Sørg for at TV'et og den mobile enhed er tilsluttet det samme netværk.

For medie-delingsfunktionen bør **Audio Video Delings**valget være aktiveret (hvis det findes). Tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, vælg **System> Indstillinger> Flere**-menuen, og tryk på **OK**. Fremhæv **Audio Video Delling** og skift til **Aktiveret**. Nu er dit TV klar til tilslutning af din mobile enhed. Installer den ønskede **Smart Center**-applikation på din mobilenhed.

Start Smart Center-applikationen. Hvis al forbindelse er konfigureret korrekt, vil du se navnet på dit TV på din mobilenhed. Hvis TV'ets navn ikke vises på listen, skal du vente et øjeblik og trykke på den tilgængelige **Refresh**-widget. Vælg dit TV på listen.

Moibilenhedens skærm

På hovedskærmen kan du finde faner, der giver adgang til forskellige funktioner.

Applikationen henter den aktuelle kanalliste fra TV'et, når den starter.

MINE KANALER: Programmerne i de første fire kanaler fra kanallisten fra TV'et vises. Du kan ændre listen med kanalerne. Tryk på kanalens miniaturebillede og hold. Der vises en liste over kanaler, og du kan vælge den ønskede kanal, der skal udskiftes.

TV: Du kan se TV via TV-fanen. I denne tilstand kan du navigere gennem den kanalliste, der er hentet fra dit TV og klikke på billederne for at se de enkelte sider.

OPTAGELSER: Du kan se dine aktive optagelser og påmindelser via denne fane. Hvis du vil slette et emne, skal du blot trykke på sletningsikonet, der findes på hver række.

EPG: Du kan se udsendelsens tidsplaner for udvalgte kanallister via denne fane. Du kan også navigere gennem kanaler ved at trykke på den valgte kanal på EPG-nettet. Bemærk, atopdatering af EPG-

information kan tage et stykke tid, afhængigt af dit netværk og webtjenestens kvalitet.

Bemærk: Der kræves internetforbindelse for web-baserede EPG-oplysninger.

PORTAL: Denne fane viser portalapplikationerne i rullevisning. Medmindre **FollowMeTV** er aktivt, vil den valgte applikation blive vist på din TV-skærm.

Bemærk: Internetforbindelse er nødvendig. Denne fane er aktiveret, hvis en portalside er i brug.

INDSTILLINGER: Konfigurer applikationen efter din smag. Du kan ændre;

Automatisk lås (kun i IOS): Enhedens skærm slukkes automatisk efter en forudbestemt periode. Standardindstillingen er Fra, hvilket betyder, at skærmen altid er tændt.

Auto-aktiver FollowMeTV: FollowMeTV starter automatisk, når denne indstilling er aktiveret. Standard er Deaktiveret.

Automatisk tilslutning til TV: Når denne funktion er aktiveret, vil din mobile enhed automatisk oprette forbindelse til det sidst tilsluttede TV og spring over TV-søgskærmen.

Skift TV (kun i IOS): Viser det aktuelt tilsluttede TV. Du kan trykke på denne indstilling for at gå til skærmen "TV-søgning" og skifte til et andet TV.

Rediger brugerdefineret kanalliste: Du kan redigere din brugerdefinerede kanalliste med denne indstilling.

Vælg kanallistekilde: Du kan vælge den kanallistekilde, der skal bruges i applikationen. Mulighederne er "TV-liste" og "Brugerdefineret liste". Derudover kan du aktivere "Husk mit valg" for at indstille den valgte kanalkildeliste som et konstant valg. I dette tilfælde, vil den valgte kilde blive brugt i applikationen, hvis den er til rådighed.

Versionsnr.: Viser den aktuelle applikationsversion.

Detaljeside

For at åbne detaljesiden, klik på et program. På detaljesideskærmen kan du få detaljerede oplysninger om de programmer, du vælger. Fanerne "Detaljer", "Cast&Crew" og "Videoer" findes på denne side.

DETALJER: Denne fane indeholder et resumé og oplysninger om det valgte program. Der er også links til Facebook- og Twitter-sider for det valgte program.

CAST&CREW: Viser alle de personer, der har bidraget til det aktuelle program.

VIDEOER: Viser videoer på Youtube, der er relateret til det valgte program.

Bemærk: For nogle funktioner kan der kræves en internetforbindelse.

FollowMe TV (hvis det findes)

Tryk på **FOLLOW ME TV**-widget, der er placeret nederst til venstre på skærmen for at ændre layout for **FollowMe TV**-funktionen.

Tryk på ikonet play, for at starte streaming af indholdet fra TV'et til din mobilenhed. Tilgængelig hvis din enhed er inden for din routers driftsområde..

Mirror-tilstand

Denne tilstand af FollowMe TV-funktionen er aktiveret som standard og tillader streaming af indhold fra andre udvalgte TV-kilder og Mediebrowser.

Bemærkninger:

Bemærk, at kun digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler understøttes.

Tænd/sluk-funktionen for flersproget lydunderstøttelse og understekster er ikke aktiv.

Streamingydelsen kan ændre sig afhængigt af kvaliteten af din forbindelse.

Media Share-side

For at åbne **Media Share** -widget, skal du trykke på **OP-pilen** nederst til venstre på skærmen.

Hvis der trykkes på Media Share-widget, vises et skærmbillede, hvor du kan vælge den type mediefil, der skal deles med dit TV.

Bemærk: Ikke alle billedfilformater understøttes. Denne funktion fungerer ikke, hvis Audio Video Sharing funktionen ikke understøttes.

Portal Launcher

For at komme til **Portal Launcher**() widget. klik på **Pil-op** på nederste venstre side af skærmen.


Du kan få adgang til portalsiden ved at trykke på **Portal Launcher** -widget (Internetforbindelse er påkrævet).

Bemærk: Internetforbindelse er nødvendig. Denne fane er aktiveret, hvis en portalside er i brug.

Smart Remote-funktion


Du kan bruge din mobilenhed som en fjernbetjening til dit TV, når den er tilsluttet TV'et. For at bruge alle Smart Remotes funktioner, skal du trykke på **Op-pilen** nederst til venstre på skærmen.

Stemmegenkendelse

Du kan trykke på **Mikrofon**()-widget og styre din applikation med stemmekommandoer såsom "Portal!", "Volume Up/Down!"(Lydstyrke op/ned), "Programme Up/Down!"(Program op/ned!).

Bemærk: Denne funktion er kun tilgængelig til android-baserede enheder.

Tastaturside

Tastatursiden kan åbnes på to måder: ved at trykke på **Tastatur**() -widget på applikationsskærmen eller automatisk ved at modtage en kommando fra TV'et.

Krav

1. Smart TV
2. Netværksforbindelse
3. Mobilenhed baseret på Android eller iOS platform (Android OS 4.0 eller højere, IOS 6 eller nyere version)
4. Smart Center app. (findes i online applikationsbutikker baseret på Android og iOS-plattforme)
5. Modem tilsluttet router
6. USB-lagerenhed in FAT32-format (Kræves til PVR-funktionen, hvis den findes)

Bemærkninger:

Til Android-enheder, Normal (mdp), Large (HDPI) og Extra Large (xhdp) skærmstørrelser understøttes. Enheder med skærme på 3" eller derunder understøttes ikke.

Alle skærmstørrelser understøttes til iOS-enheder.

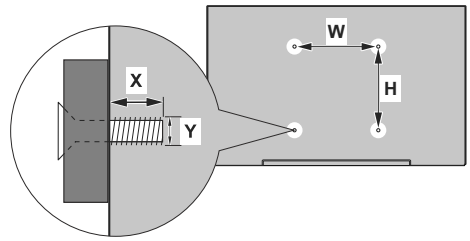
Smart Center-applikationens brugergrænseflade kan ændres i henhold til den version, der er installeret på din enhed.

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:CHAMPION		
C	Product No.	10108198	
D	Model No.	CHLED55EUNB4K	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	55 inches	140 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	86	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	125	
I	Standby power consumption (Watt)	0,5	
J	Off mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	3840x2160	

	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	فأيس المنتج	العلامة التجارية للعلامة	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча /cm)
čeština	Informační 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	Näkyyden 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	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, 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 skärmstorlek (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) (cał/cm)
Magyar	Terméismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatartékonysági 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.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Округло) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных данніх изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Округло) (дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Koмерciјalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Velčina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Informačný list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovensčina	Opis izdelka	Koмерciјalna znamka	Št. Izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna veľkosť zaslona (diagonála, približ.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (ίντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Koмерciјalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
עברית	ערוך תיאור	כרטיס המוצר	מספר המודל	מספר המודל	מסדר יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני, בקירוב) (אינץ') (inch/cm)
Türkçe	Ürün fişii	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık) (inc/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) (inc/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelo Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (strižėnė, approx.) (colų/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modelo Nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudel nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه نمایش مشاهده (هندسی تقریباً) (اینچ) (inch/cm)

	G	H	I	J	K
	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
English	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
Deutsch	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلو وات/سنة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات)	وضوح الشاشة (بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	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 (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päälii-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuosittainen sähkönkulutus (kWh/Vuosittainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erotteilykyky (piksela)
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 (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	energieverbruik (kWh/Jaarlíks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	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/Årlig)	Strömkonsumtion i violäge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (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 (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual energia (kWh/anual)	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/Годовое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/гадавое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (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 (пиксели)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključen (Vati)	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 porpurnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načnu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	רמת צריכת החשמל הממוצעת במצב הפעיל (ואט)	רמת צריכת החשמל השנתית (קילוואט/שנה)	רמת צריכת החשמל במצב המתנה (ואט)	רמת צריכת החשמל במצב כבוי (ואט)	רזולוציית תצוגת המסך (פיקסל)
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 së i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë së në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë së si 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 (pikseiēm)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimis (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimis (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (piksilit)
فارسی	میان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میان انرژی مصرفی در سال (کلووات ساعت/سنة)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح نمایش/حافظت

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
B	Hole Pattern Sizes (mm)	H
	W	400
		400
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	MASSANGABEN 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	Lunghezza (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 ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΞΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οτάν (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπειρώματα (Y)
PolSKI	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKA 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 șuruburi	Longime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтуліні	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (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 КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між криплиними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoji (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca luknji (mm)	Velikosti vijakov	Dožina (X)	Navoji (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu 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 NJËSËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetitimi (Y)
عربی	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	البن (Y)
עברית	מידות מותקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תבריג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال نیواری VESA	اندازه های گوری سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)