

TOSHIBA

DRIFTSINSTRUKTIONER

FÄRG-TV MED FJÄRRKONTROLL

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	4
Märkning på produkten.....	4
Funktioner.....	8
Inkluderade tillbehör.....	8
Standby-meddelanden.....	8
TV:ns kontroll & drift.....	9
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	9
Ansutningsström.....	9
Antennanslutning.....	9
Underrättelse.....	10
Fjärrkontroll.....	11
Anslutningar.....	12
Sätta på/stänga av.....	13
Förstagångsinstallation.....	13
Media-uppspelning via USB-ingång.....	14
Spela in ett program.....	14
Fördröjd-inspelning.....	15
Omedelbar inspelning.....	15
Titta på inspelade program.....	15
Inspelningskonfiguration.....	15
Media-bläddrarens meny.....	15
FollowMe TV (alternativt) (om den finns).....	16
CEC och CEC RC-genomföringsenhet.....	16
E-manual.....	16
Allmän TV-Drift.....	21
Avända Kanallistan.....	21
Konfigurering av föräldraställningar.....	21
Elektronisk programguide (EPG).....	21
Telefontjänster.....	22
Programvaruppdatering.....	22
Felsökning och tips.....	22
Typiska Visningslägen via PC-ingång.....	24
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	24
Video-filformat som stöds i USB-läget.....	25
Bildfilformat som stöds i USB-läget.....	25
Ljudfilformat som stöds i USB-läget.....	26
Textfilformat som stöds i USB-läget.....	27
DVI-upplösningar som stöds.....	28

Säkerhetsinformation

	VARNING RISK FÖR ELCHOCK ÖPPNA INTE	
VARNING 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 lättåtkomlig. 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.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

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

⚠ VARNING: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oöverbvakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- 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 dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ut kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. 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.

VARNING – för stort ljudtryck från hörlurarna kan skada hörseln.

FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skårorna eller andra öppningar på höljet.

 Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
 Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
 Underhåll	Viktig 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 farligt 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 som är säker under rimligen förutsägbar drift.

VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/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 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 väggmonteringssskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringssskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

VARNING

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanlutning 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 televisions-distributionssystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Att använda speciella funktioner för att ändra storleken av bilden som visas (d.v.s. ändra höjd/bredd ratio) i offentligt eller kommersiellt syfte kan göra intrång i upphovsrättslagar.

Skärmens paneler är tillverkade med en teknologi av mycket hög precisionsnivå, dock kan ibland vissa delar är tillverkade med en teknologi av mycket hög precisionsnivå, dock kan luminous spots. Det är inget tecken på tekniskt fel.

Denna spelare får endast användas vid anslutning till eluttag på 220-240 V AC 50 Hz . Säkerställ att TV:n inte står på nätsladden. Kapa inte produktens nätkabel, den innehåller ett speciellt radiostörningsfilter som, om det tas bort, kan påverka dess funktion. Det ska endast bytas med godkänd sort och korrekt värde. OM DU ÄR OSÄKER BÖR DU KONTAKTA EN KVALIFICERAD ELEKTRIKER.

Specifikationen kan komma att ändras utan förvarning.

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.

Avfallshantering...

Följande information riktar sig endast till EU-medlemsländer:

Avyttring av produkter

Symbolen med den överkryssade soptunnan visar att produkten inte får slängas i hushållsavfallet, utan ska sorteras separat. Inbyggda batterier och ackumulatorer kan avyttras tillsammans med produkten. De kommer att sorteras på återvinningscentralen.

Den svarta listen visar att produkten kom ut på marknaden efter 13 augusti 2005.

Genom att aktivt sopsortera produkter och batterier kommer du bidra till en korrekt avyttring av produkter och batterier och således också hjälpa till att förhindra negativa konsekvenser för miljös och människors hälsa. För mer detaljerad information om insamlings- och återvinningsprogram i ditt land kan du kontakta ditt lokala kommunkontor eller den butik där du köpte produkten.



Avyttring av batterier och/eller ackumulatorer

Symbolen med den överkryssade soptunnan visar att batterier och/eller ackumulatorer inte får slängas i hushållsavfallet, utan ska sorteras separat.

Om batteriet eller ackumulatören innehåller mer än den mängd bly (Pb), kvicksilver (Hg) och/eller kadmium (Cd) som anges i Batteridirektivet så kommer symbolerna för bly (Pb), kvicksilver (Hg) och/eller kadmium (Cd) att visas ovanför den överkryssade soptunnan.

Genom att aktivt sopsortera batterier kommer du bidra till en korrekt avyttring av produkter och batterier och således också hjälpa till att förhindra negativa konsekvenser för miljös och människors hälsa. För mer detaljerad information om insamlings- och återvinningsprogram i ditt land kan du kontakta ditt lokala kommunkontor eller den butik där du köpte produkten.



REACH-information

Den europeiska unionens kemiska bestämmelser, REACH (Registration Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), började gälla den 1 juni 2007, med en utfasande deadline under 2018.

Toshiba möter alla REACHs krav och är bundna att tillhandahålla information till kunden om ämnen i våra produkter som är inkluderade på kandidatlistan i enlighet med REACH-bestämmelsen.

Vänligen rådgör med följande internetsida www.toshiba-tv.com för att få mer information om närvaron av våra produkter inklusive kandidatlistor på REACH i en koncentration över 0.1 % per vikt.

EU:s konformitetsuttalande



Denna produkt är CE-märkt i enlighet med relaterade europadirektiv.

Ansvarig för CE-märkning är Vestel UK, Langley, Berkshire, SL3 6EZ.

Denna produkt är CE-märkt i enlighet med de tillhörande europeiska direktiven, särskilt RoHS-direktivet 2011/65/EU. Utöver detta är produkten i enlighet med Ecodesign Direktivet 2005/32/EC (EuP) och 2009/125/EC (ErP) och dess relaterade implementerade mått.

Denna utrustning uppfyller kraven hos den tekniska förordningen gällande begränsat användande av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning.

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-T-T2/C/S-S2)
- Fransat installationsalternativ
- 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
- HbbTV

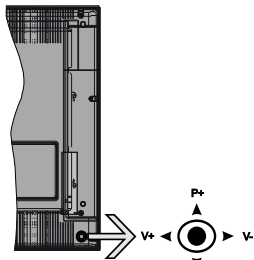
Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Snabbstartsguide
- Produktspecifikation

Standby-meddelanden

Om TV:n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försättas i viloläge. Nästa gång du startar Tv:n, kommer följande meddelande att visas: **"TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid."** Tryck på **OK** för att fortsätta.

Om TV:n är på och inte används under en tid kommer den att gå i viloläge. Nästa gång du startar Tv:n, kommer följande meddelande att visas: **"TV:n försattes i viloläge automatiskt för det inte hände något på en lång stund."** Tryck på **OK** för att fortsätta.



Kontrollspaken låter dig styra volym/program/källa och tv:ns funktioner för väntläge.

Observera: Placeringen på kontrollspaken kan skilja sig beroende på modell.

För att ändra volymen: Öka volymen genom att trycka the spaken åt höger. Minska volymen genom att trycka spaken åt vänster.

Byta kanal: Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på spaken uppåt eller nedåt.

För att ändra källa: Tryck på mitten av spaken så visas källistan på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på spaken upp eller ner.

För att stänga av TV: n: Tryck på mitten av spaken och håll den intryckt i några sekunder, TV:n försätts i viloläge.

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten av spaken så sätts TV:n på.

Observera: Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

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 på **OK** för att öppna. Använd knapparna igen för att välja eller ställa in ett objekt. 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 **Source** 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 i batterierna i fjärrkontrollen

Lyft försiktigt upp locket på fjärrkontrollens baksida. Sätt i två **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Placera tillbaka locket.



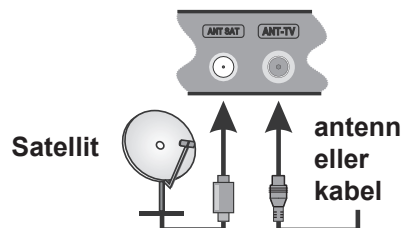
Anslutningsström

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera på en **220-240V AC, 50 Hz**. Efter att TV:n uppäckats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter den 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



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.

VARUMÄRKESERKÄNNANDE

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



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

Dolby Audio™ (stöder Dolby Digital Plus™)



Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkade under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, samt DTS TruSurround är ett varumärke ifrån DTS, Inc.© DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkade under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, samt DTS 2.0+Digital Out är ett varumärke ifrån DTS, Inc.© DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkade under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen, & DTS eller DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som ägs av DTS, Inc.© DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



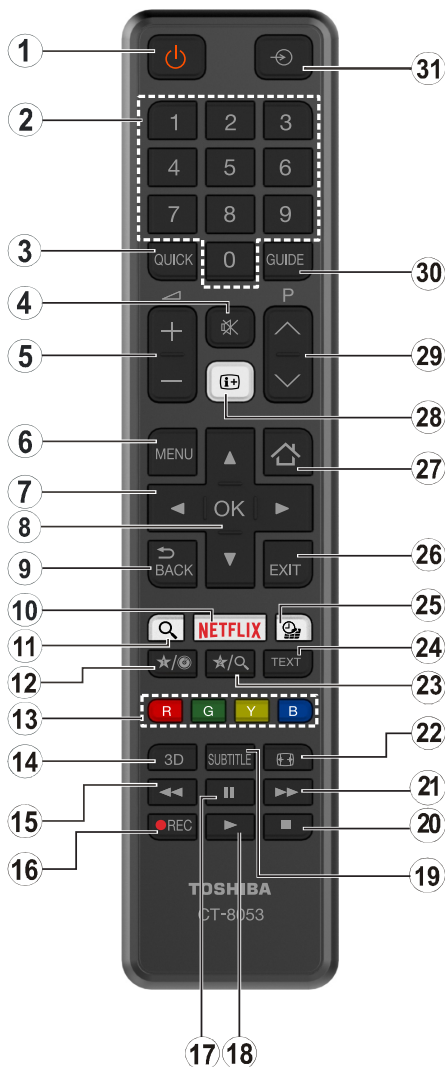
DVB är ett registrerat varumärke av DVB-projektet.

[1] EIA/CEA-861-D efterföljsamhet täcker överföring av ej komprimerad digital video med digitalt hög-bandbreddsskydd för innehåll, vilket har standardiserats för mottagning av HD-videosignaler. Eftersom detta är en teknik under utveckling är det

möjligt att vissa enheter inte fungerar som de ska med Tv:n.

Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.






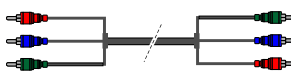


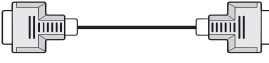








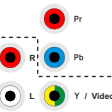



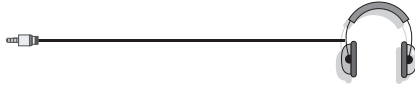



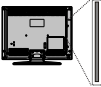








1. **Viloläge:** Slår på/av tv:n
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
3. **Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbåtkomst
4. **Tyst:** Stänger av ljudet på volymen helt, på din TV
5. **Volym +/-**
6. **Meny:** Visar TV-menyn.
7. **Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
8. **OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanallistan (DTV-läge)
9. **Bakåt/ Återgå:** Återgår till tidigare skärm, öppnar indexsida (i TXT-läge)
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen, om funktionen stöds av din tv
11. Ingen funktion
12. **Min knapp 1(*)**
13. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
14. Ingen funktion
15. **Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media så som filmer
16. **Spela in:** Spelar in program
17. **Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
18. **Spela:** Börjar spela utvald media
19. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
20. **Stopp:** Stoppar median från att spelas
21. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
22. **Skärm:** Förändrar aspektration för skärmen
23. **Min knapp 2(*)**
24. **Text:** Visar teletext (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
25. **Media bläddrare:** Öppnar media-bläddrarskärmen
26. **Avsluta:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
27. **Internet:** Öppnar portalsidan, där du kan nå många internetbaserade program
28. **Info:** Visar information om skärminnehåll, visar dold information (visa - i TXT-läge)
29. **Program +/-**
30. **EPG (Elektroniska Programguiden):** Visar den elektroniska programguiden
31. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor


(*) 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 utgångs anslutning (botten)		
BAK AV 	Bak AV (Ljud/video) Anslutning (baksidan)	 Ljud Video kabel	
HÖRLUR 	Hörlurar-anslutning (sidan)		
	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 sidoljudsångarna 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 strömvärden 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 skärmad (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-signaler 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.

(*) För extern subwoofer-anslutning

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:

- Trycka på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på mitten av spaken på TV:n eller tryck den uppåt/nedåt tills TV:n sätts på från viloläge.

För att stänga av TV:n

Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck in mitten på spaken på TV:n och håll den nedtryckt i några sekunder; TV:n växlar till viloläge.

För att stänga av tv:n helt drar du ur strömladden från eluttaget.

Observera: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för viloläge och indikerar att funktioner som sökning i viloläge, nedladdning eller Timer är aktiva. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från viloläge.

Förstagångsinstallation

Observera: Om du ska utföra FRANSAT-installation, sätt in FRANSAT-kortet (tillval) i utskorade tillgångsterminalen på din TV innan du slår på TV:n.

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-steg**et.

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. Innan satellitsökning börjar kommer en meny att visas där du

kan välja att starta en **Fransat**-installation. Ställ in **Installationstyp** som **operatör** och ställ sedan in **satellitoperatör** som tillhörande Fransat-operatör. Tryck sedan på **OK**-knappen för starta **Fransat** inställningen. Du kan välja att starta en automatisk eller manuell installation.

Tryck på **OK** för att fortsätta. Fransat-installationen kommer att utföras och sändningar sparas (om sådana finns).

Om du ställer in **installationstypen Standard**, kan du fortsätta med regelbundna satellitinstallationen och titta på satellitkanaler.

Du kan starta en Fransat-installation när som helst senare från **Installation>Automatisk kanalsökning>Satellitmenyn**.

Det finns tre typer av antennval. 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 parabol 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.

En dialogskärm som ber dig att aktivera föräldrakontroll visas. Om du väljer **Ja**, kommer föräldrabe-gränsningsalternativ visas. Konfigurera som önskat och tryck på **OK** när du är klar. Välj **Nej** och tryck på **OK** för att gå vidare, om du inte vill aktivera föräldrabe-gränsningar.

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 menyn för **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. Menyn **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 initialiseras för första gången. Notera att visalternativ kanske inte är möjliga, beroende på valet av land.

Genom SatcoDX-funktionen

Du kan utföra SatcoDX-åtgärder med hjälp av menyn **Satellit-inställningar** under **Installation**. I menyn **SatcoDX** finns två alternativ angående SatcoDx.

Du kan ladda ner eller ladda SatcoDX-information. För att utföra dessa funktioner måste en USB-enhet anslutas till Tv:n.

Kommer du att kunna ladda upp aktuella tjänster och relaterade satelliter och transpondrar i tv:n, till en USB-enhet.

Utöver det kan du ladda ner en av SatcoDx-filerna som lagras i USB-enheten till tv:n.

När du väljer en av dessa filer, kommer alla tjänster och relaterade satelliter samt transpondrar i den valda filen att lagras i tv:n. Om det finns installerade mark, kabel och/eller analoga tjänster, kommer de sparas och endast satellittjänster kommer att tas bort.

Efteråt, kontrollera dina antenn-inställningar och göra ändringar om det behövs. Ett felmeddelande som säger **"Ingen signal"** kan visas om antenn-inställningarna inte har konfigurerats korrekt.

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 formatteringsprocessen.

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 måste även formateras som en primär partition och användas för USB-inspelningsfunktioner.

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

Tangenterna för InspeLning, Spela,Paus, Visa (för Playlist Dialog) 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-funktionerna så som att se bilder, spela videor och musikfiler, samt till och med spela upp pågående inspelningar.

Fördröjd-inspelning

Tryck på knappen **Paus** 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** gen 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 använda funktionen timeshift snabbt bakåt efter normal uppspelning eller snabbspolning framåt.

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på **Spela in**-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-enheten 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 Uppspelningsalternativ. 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 hårddisk: Du kan använda funktionen **formatera hårddisk** för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinkod krävs för att använda funktionen **Formatera hårddisk**.

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

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


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-bläddrarens 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 menyn 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 (upprepnig)
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.

Anpassad uppstartslogga

Du kan göra din tv personligare genom att visa ditt favoritfoto eller favoritbild på skärmen när tv:n startar. För att göra det, kopiera din favoritbild i en fil på en USB-skiva och öppna den från menyn i **Media-bläddraren**. När du har vald den önskade bilden, markera den och klicka på **OK** för att se den i helskärmsläge. Klicka på **OK** igen för att välja bilden som anpassad logga. En bekräftelseskärm kommer att visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** igen. Om bilden är lämplig(*) kommer du se den på skärmen nästa gång tv:n startar.

Anm.: Om du utför en FTI (förstagångsinstallation) kommer tv:n återgå till att använda standardloggan, om den finns.

(*)Bilder måste ha ett ratio på 4:3 till 16:9 och de måste vara i formaten .jpeg, .jpg eller .jpe. Bilden kan inte ställas in som uppstartslogga, vars upplösning inte visas i informationsfältet.

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.

Tryck på knappen Källa och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån menyn Käll-lista. CEC-alternativet i menyn System>Inställningar> Mer ska först ställas in som Aktiverad. När en ny CEC-källighet 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. Tv:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att

kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts.

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

När ARC är aktivt tystar inte displayen ner sina andra ljudvolymmer automatiskt. Du kommer att behöva minska TV-volymen till noll manuellt om du vill höra enbart ARC-ljudet (samma som optiska eller koaxiala digitala audio-utgångar). 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 HDMI3-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljudförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymen 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 systemaudiokontroll-funktionen 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.
Ljusstyrka	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, Skärmen 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 dynamisk kontrast till önskade värden.
Brusreduktion	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Alternativen kall, normal, varm och anpassad finns.
Vit punkt	Om Färgtemperatur är inställt på Anpassad kommer den här möjligheten att finnas. Öka "värmern" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Movie Sense(**)	Använd Vänster eller Höger knapp för att ställa in Låg, Medium, Hög eller Av När Movie Sense är aktivt, förbättrar det TV:ns videoinställningar för rörliga bilder så att man får en bättre kvalitet och läsbarhet. När MovieSense är ställt till Låg, Medel eller Hög, är Movie Sense demo tillgängligt. Om ett av dessa alternativ är valt och du trycker på OK, startar demo-läget. När demoläget är aktivt är skärmen delad i två delar, en som visar Movie Sense-aktiviteten och en annan som visar TV-skärmens normala inställningar.
Filmläge	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.
Färgförändring	Ställer in önskad färgton.
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på enHDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärten i bilden.
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
Autoposition	Optimerar automatiskt skärmbilden. Tryck på OK för att optimera.
Horisontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelfrekvens	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 bildmenyn att vara avaktiverade. I stället kommer VGA-lägets inställningar läggas till bild- **inställningarna** när man är i PC-läget.

(**) Om den här funktionen finns på din TV.

System - Innehåll för ljudmeny	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i användarläge.
Balans	Justerar 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).
Audio Link(**)	Tryck på OK för att öppna ljudlänkmensskärmen. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta ljudenheterna trådlöst till din TV.
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. Se till innan du använder hörlurar att menyalternativet är inställt på hörlur. Om det är inställt på linje ut, kommer utsignalen från hörlursuttaget vara inställt på max vilket kan skada din hörsel.
Dynamisk Bas (**)	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska basen.
DTS TruSurround	Aktiverar eller avaktiverar DTS TruSurround
Digital Utgång	Ställer in ljudtyp för digital ut.
Basstyrka (**)	Kontrollerar basstyrkans nivå. Använd vänster eller höger knapp för att ställa in.

(**) Om den här funktionen finns på din TV.

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.
Föräldrinställning	Ange rätt lösenord för att ändra Föräldrinställning. 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>Observera: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjort vid Första Installation. Standardpinkoden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under Första Installation använd den pinkod du angivit.</i>
Timers	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. Alternativet Vanlig, Utökad och Avaktiverad finns 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. Ställ in eller avaktivera HDMI-källorna genom att ställa in som Avaktiverad.
Nätverks-/internetinställningar	Visar Nätverks-/internetinställningar.
Åtkomst	Visar åtkomstalternativ för TV:n.

Hörselproblem	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. Observera: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge.
Netflix	Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN (-)nummer och avaktivera Netflix. (* ESN-numret är ett unikt ID-nummer för Netflix, skapat särskilt för att identifiera din TV.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.

Meny-timeout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskärmar.
HBBTV	Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av.
Programvaruppggradering	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvaruversion
Undertext-läge	Det här alternativet används för att välja vilket undertext-läge 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.
Autoavstängning	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 visningsssyfte. Medan Butiksläget är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn kanske inte visas.
Ljud-/Video-delning	Funktionen Audio-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. Alternativet 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- Automatisk påslagning	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.
Smart Remote(**)	Tryck på OK för att öppna skärmen för Smart-fjärrmenyn. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta fjärrkontroll-enheter på din tv, trådlöst.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation

Installationsmeny 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.
Nätverkskanalsökning	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.
Satellitinställningar	Visar satellitinställningar. Satellitlista: Visar tillgängliga satelliter. Du kan Lägga Till, Radera satelliter eller Redigera satellitinställningar på listan. Antenninstallation: Du kan ändra satellitantenninställningar och/eller starta en satellitkänning. SatcoDX: Du kan ladda upp eller hämta SatcoDX-information med de relaterade alternativen.
Installationsinställningar	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.
Förstagångsinstallationen	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.
Fransat-alternativ (*)	Visar Fransat-alternativ. <i>(*) Detta menyalternativ kommer endast att vara tillgängligt om en Fransat-installation utförs.</i>
Föräldralås	Visar alternativ för föräldralås. Ange PIN-koden som du har definierat i den första installationen för att visa aktuella inställningar.
Systeminformation	Visar systeminformation.
Mottagningsinformation	Visar aktuell satellitmottagningsinformation.
CAS-modul	Visar aktuell CAS-modulinformation.
Uppgradera	Visar mjukvaruuppgraderingsalternativ.

(**) Om den här funktionen finns på din TV.

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 **Kanallista** för att hitta en kanal och visa den. Förändringarna kommer inte att bestå nästa gång **Kanallistan** öppnas.

Konfigurering av föräldrinställningar

Menyn **Föräldrinställningar** 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 **Föräldrinställningar** 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.

För att växla mellan dem, följ instruktionerna längst ned på skärmen. För att växla mellan dem, följ instruktionerna längst ned på skärmen.

Tidschema

Zooma (Gul knapp) Filtrera (Blå knapp)

Filtrera (Blå knapp) Visar filtreringsalternativ.

Välj genre (undertext-knappen): Visar menyn välj genre. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Information som 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 händelserna ifrån föregående eller nästa dag.

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

Nu (växlarknappen) Visar aktuella händelser för den markerade kanalen. (*denna knapp finns inte på fjärrkontrollen CT-8053*)

Inspel./Stop (inspelingsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka igen 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.

Observera: Du kan inte växla till en annan sändning under inspelningen.

Listschema (*)

(*) 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 händelserna ifrån föregående eller nästa dag.

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

Filtera (Text-knapp) Visar filteringsalternativ.

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

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

Inspeln./Stop (inspelningsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka igen 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.

Observera: Du kan inte växla till en annan sändning 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.

Filtera (Blå knapp) Visar filteringsalternativ.

Inspeln./Stop (inspelningsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka igen 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.

Observera: Du kan inte växla till en annan sändning under inspelningen.

Programalternativ

Använd navigeringsknapparna för att markera ett program, och tryck på **OK**-knappen för att visa **Alternativmeny** 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**. Om programmet 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**. Inspelningen tas bort.

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

Noteringar: Du kan inte växla till en annan kanal 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 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.

DIGITAL TEXT-TV

Tryck på **Text**-knappen för att se digital teletext-information. Använd den med de färgade knapparna, pilknapparna och **OK**-knapparna. Användningsmetoden varierar beroende på innehållet i den digitala text-tv: n. Följ instruktionerna som visas på det digitala text-tv fönstret. När **Text**-knappen trycks in igen återgår tv:n till sändning.

Programvaruuppdatering

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

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **System>Inställningar** 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. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck **OK** för att slutföra programvaruuppdateringen och starta om TV:n.

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.

Observera: 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. Tryck på knappen eller på tv:n.

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningar.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. 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

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. 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.
- Batterierna kanske är felaktigt isatta. Se avsnittet "Sätta batterier i fjärrkontrollen".

Ingen signal på en ingångskälla

- Det är möjligt att ingen enhet är ansluten.
- Kontrollera AV-kablar och anslutningar från enheten.
- Kontrollera att enheten är påslagen.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt 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, kontrollera att lagringsenheten formaterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

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. Prova att använda en annan USB-lagringsenhet.

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	O
	RGB 50/60	O
Bak-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: 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

Video-codex	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	
	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	
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 (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Textfilformat som stöds i USB-läget

Intern textning		
Förlängning	Behållare	Kod för undertext
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Extern textning		
Förlängning	Subtitle Parser	OBS
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Endast SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

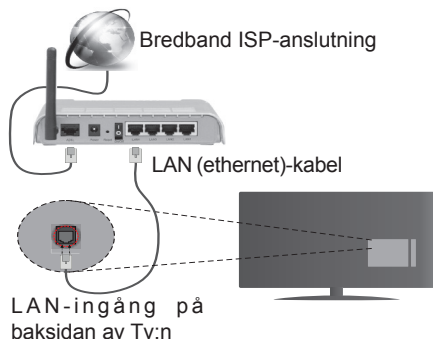
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<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"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

Ansluta till ett trådbundet nätverk

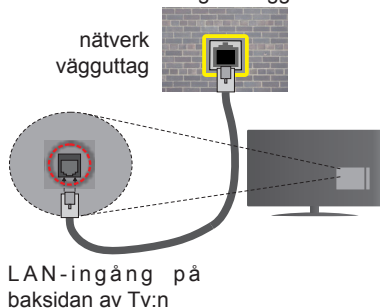
- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din PC till modemet/routern. Detta kan utgöra en trådbunden eller trådlös anslutning.
- Anslut din TV till modemet/routern via ethernet-kabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



- 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**. PC/HDD/Mediaspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelningen.
- 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 ethernetkabel 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. Nätverkstypen kan väljas som Trådbunden eller Trådlös enhet eller Avaktiverad i överensstämmelse med den aktiva anslutningen till TV:n.

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. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån automatisk till manuell. 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:

- En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtida 2,4 och 5 GHz-band utformade för att öka bandbredden.



En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtida 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 kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WiFi 11b-apparat. Standardvärdena 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

Tv:n kommer skanna det trådlösa nätverket automatiskt.

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

Observera: Om modemets 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 riktnings- och sifferknapparna för att ställa in. 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 aktuellt 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 Mediabläddraren 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 styrapp ifrån servern på din mobila enhets appleverantör.

 **Observera:** Denna funktion kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Trådlös skärm

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

Användning med mobil trådlös

Det fins 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.

Ansluta andra trådlösa enheter(**)

Din tv stöder även andra trådlösa anslutningar med kort omfång. Ett sammanlänkande krävs innan du kan använda den här sortens trådlös enhet med TV-setet. Du bör göra följande för att länka samman din enhet med Tv:n:

- Ställ in enheten i läget sammanlänkning
- Starta upptäck enhet på din TV

Observera: Se användarmanualen för den trådlösa enheten för information om hur man försätter enheten i sammanlänkat läge.

Du kan ansluta ljudenheten eller fjärrkontrollerna trådlöst på din Tv. Koppla bort alla andra anslutna ljudenheter för trådlös anslutning ska fungera ordentligt. För ljudenheterna ska du använda alternativet Ljudlänk i menyn System>Ljud, för fjärrkontrollerna gäller alternativet Smart Remote i meny System>Inställningar>Mer. Välj menyalternativet och tryck på OK-knappen för att öppna den relaterade menyn. Med hjälp av den här menyn kan du upptäcka och ansluta enheter som använder samma trådlösa teknik och använda dem. Följ instruktionerna på skärmen. Starta enhetens "upptäck"-funktion. En lista över tillgängliga trådlösa enheter kommer att visas. Välj enheten du vill ansluta till ifrån listan och tryck på OK-knappen för att ansluta. Om meddelandet "Enheten ansluten" visas har anslutningen lyckats. Om anslutningen inte lyckas, försök igen.

Observera: Trådlösa enheter kan köras inom samma radiofrekvensintervall och kan därför störas av varandra. För att förbättra prestandan på din trådlösa enhet, placera den minst en meter ifrån andra Bluetooth, eller trådlösa LAN-enheter.

() Om den här funktionen finns på din TV.**

Anslutning Felsökning

Trådlöst nätverk ej 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 modemmet (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 mikrovågsgnugnar, 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 Ljud-/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

Audio-videodelning 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 information om konfiguration.

3. Spela Delade Filer via Mediabläddraren

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

Ljud-/Video-delning

Välj önskad mediatyp från huvudmediebläddrarens 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 **medialäsarens** USB-uppspelning 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 Audiovideodelning- 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: Audio-videodelning 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 fönster 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 internettjänster kan förändras, kan avslutas eller begränsas när som helst.


Internetläsare

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

(*) Loggens utseende på läsaren kan förändras.

I den första skärmen i webbläsaren, miniatyrer av de fördefinierade (om någon) länkar till webbplatser tillgängliga visas som kortnummer alternativ tillsammans med **redigera kortnummer** och lägg till **kortnummer** alternativ.

För att navigera i webbläsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen. eller en ansluten mus. För att se browser options bar, flytta markören till överst på sidan eller tryck på Back/Return-knappen. **Historik**, **flikar** och **bokmärken** alternativ och webbläsarfältet som innehåller föreg./nästa-knappar, uppdateraknappen, adress/sökfältet, **kort-nummer** och **Opera**-knappar är tillgängliga.

För att lägga till en önskad webbplats i **Kortnummer**listan för snabb åtkomst, flytta markören till början av sidan eller tryck på **Back/Return**-knappen. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer** - knappen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Lägg till i kortnummer**alternativet och tryck på **OK**-knappen. Fyll i luckorna med **Namn** och **Adress**, markera **OK** och tryck på **OK** för att lägga till. Medan du är på webbplatsen som du vill lägga till i **Kortnummer**listan, markera **Opera O**-knappen och tryck på **OK**-knappen. Markera sedan **Lägg till kortnummer** alternativet i undermenyn och tryck på **OK**-knappen igen. **Namn** och **adress** kommer att fyllas i automatiskt enligt webbplatsen du besöker. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen to add.

Du kan också använda **Opera**-menyalternativen för att hantera webbläsaren. Markera **Opera O**-knappen och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga sidspecifika och allmänna alternativ.

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

Ange adressen till en webbsida (URL) i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK** för att besöka webbplatsen.

Ange sökord i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK**-knappen för att starta en sökning efter de relaterade webbplatserna.

Markera en kortnummerminiatyrbild och tryck på **OK** för att besöka tillhörande hemsida.

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

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

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Alla webbplatser på internet kanske inte stöds. Enligt sajten; innehållsproblem kan uppstå. Inom vissa omständigheter kan videoinnehåll kanske inte kunna spelas.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny industristandard som på ett sömlöst sätt kombinerar TV-tjänster som levereras med sändningar med tjänster som levereras med bredband och också möjliggör åtkomst till internet-tjänster för konsumenter som använder anslutna tv-apparater och boxar. Tjänsterna som levereras via HbbTV inkluderar traditionella tv-kanaler, fördröjningstjänster, video-on-demand, EPG, interaktiv reklam, personlig anpassning, valomröstningar, spel, sociala nätverk och andra multimediasprogram.

HbbTV-program finns tillgängliga på tv-apparater som har sändningsmottagare (just nu i olika kanaler på Astras HbbTV-sändningsprogram). Sändaren markerar ett program som "autostart" och den startas automatiskt på plattformen. Programmet autostart startas generellt via en liten röd knappikon för att visa för användaren att det finns möjlighet att använda HbbTV-program på kanalen, tryck på den röda knappen för att öppna programsidan. Efter att sidan visas kan du gå till baka till den första röda knappikonen genom att trycka på den röda knappen igen. Du kan växla mellan den röda knappikonen och läget för UI i programmet, genom att trycka på den röda knappen. Det ska noteras att den röda knappen har växelfunktionen medan andra inte har den och kan därför betyda sig annorlunda.

Om du växlar till en annan kanal medan ett HbbTV-program är aktivt (antingen i läget för den röda knappikonen eller i UI-läge), kan följande scenarion utspelas.

- Programmet kan fortsätta att köras.
- Programmet kan stängas av.
- Programmet kan avslutas och en annan autostart knapp kan startas.

HbbTv tillåter att programmet hämtats från både bredband eller sändning. Sändningen kan aktiveras på båda håll, eller på ett av hållen. Om plattformen inte har en fungerande bredbandsanslutning, kan plattformen fortfarande starta program som sänds i en sändning.

Den röda programknappen ger generellt länkar till andra program. Ett exempel visas nedan. Användaren kan växla till andra applikationer genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå att stänga av sig själva, oftast är knappen **Exit** använd för detta ändamål.



Bild a: Startmeny för programmet



Bild b: EPG-program, sändningsvideo visas längst ner till vänster, kan avslutas genom att trycka på 0.

HbbTV använder knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med användaren. När ett HbbTV-program startas tas en del funktioner av fjärrkontrollen över av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett texttv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTv kräver att plattformen har AV-strömningsskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Användaren kan spela, pausa, avsluta, spela fram och spela tillbaka, med hjälp av knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med AV-innehållet.

Obs: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från meny **Mer** i meny **System>Inställningar**.

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.

Observera: 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 kanalminiaturbilden 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.

Observera: 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.

Observera: 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-söknings-skärmen.

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.

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

Observera: 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-blåddrare.

Noteringar:

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.

Observera: 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**.

Observera: 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!".

Observera: 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 USB-inspelningsfunktion, om det finns)

Noteringar:

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.

TOSHIBA