

Användarmanual

43PUS6031
49PUS6031
55PUS6031

PHILIPS

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation	3
Funktioner.....	4
Inkluderade tillbehör	4
Standby-meddelanden	4
TV:ns kontroll & drift	4
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	5
Ansutningsström	5
Antennanslutning.....	5
Underrättelse	5
Specifikationer.....	6
Fjärrkontroll.....	7
Anslutningar.....	8
Sätta på/stänga av.....	9
Förstagångsinstallation.....	9
Media-uppspelning via USB-ingång	11
Spela in ett program	11
Fördröjd-inspelning.....	11
Direkt inspelning	11
Titta på inspelade program	12
Inspelningskonfiguration.....	12
Media-blåddrarens meny.....	12
CEC och CEC RC-genomföringsenhet	13
Tv-menyinnehåll	14
Allmän TV-drift.....	18
Att använda kanallistan	18
Konfigurering av föräldraställningar.....	18
Elektronisk Programguide (EPG)	18
Telefontjänster	19
Uppgradering Av Mjukvara	19
Felsökning Och Tips	20
Typiska Visningslägen via PC-ingång	21
AV- och HDMI-signalkompatibilitet	21
Video-Filformat som Stöds i USB-Läget.....	22
Bildfilformat som Stöds i USB-Läget	22
Ljudfilformat som Stöds i USB-Läget.....	23
DVI-Upplösningar Som Stöds.....	24
Konnektivitet.....	25
Webbportal	29
HBBTV System.....	30

Säkerhetsinformation

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

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

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

Obs: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

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

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

- 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 strömkablen. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ut kontakten vid fästet, dra inte ur den. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstötar. Knyt aldrig strömkabeln eller knyt ihop den med andra kablar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.

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

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

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

Markning 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 markering. Notera sådana uppgifter av säkerhetsskäl.



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



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



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



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



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



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

VARNING:

Svälj inte batterier, det finns fara för kemiska brännskador.

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

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn.

Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.

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

VARNING:

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

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

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

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

VARNING:

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

Miljöinformation

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

Om du ställer in **energibesparingen** till **minimum**, **medium**, **maximum** eller **auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill anpassa bakgrundsljuset till ett fast värde, ställ då in det som anpassad 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.

Observera: Tillgängliga alternativ för **energibesparingen** kan variera beroende på det valda läget i bildmenyn.

Energibesparingsinställningarna finner du under 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.

Observera: *Alternativet Skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på **Spel**.*

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

Funktioner

- Tv:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.
- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-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

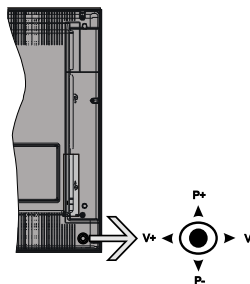
- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok
- Snabbstartsguide

Standby-meddelanden

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

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

TV:ns kontroll & drift



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 riktningssknapparna 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

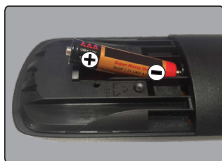
När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignalkällor. Tryck på knappen **Source** på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja de olika källorna.

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

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



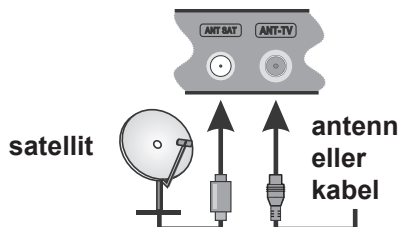
Ansutningsström

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

Antennanslutning

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

Bakre undersidan av TV:n



Underrättelse

VARUMÄRKESERKÄNNANDE

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



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



Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

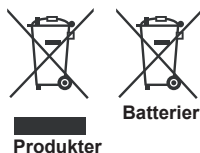
Information om avfallshantering av gammal apparat och batterier

[Endast Europeiska unionen]

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

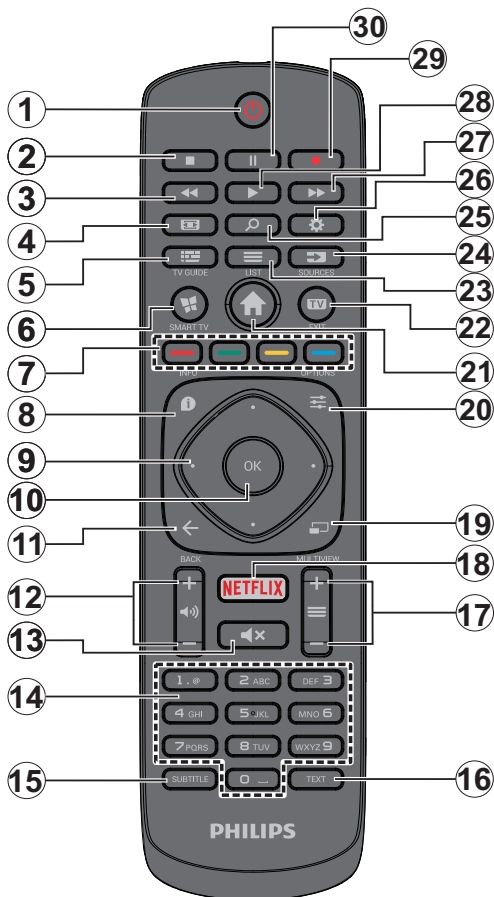
Du ska kontrollera de lämpliga återvinningscentraler och system som finns för dessa produkter.

Obs: Märket Pb indikerar att batterierna innehåller bly.



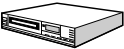
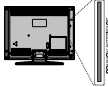
Specifikationer

Tv-sändningar	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK		
Mottagande kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND		
Digital mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabelsatellit TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2-kompatibel)		
Antal förinställda kanaler	10 000		
Kanalindikator	Visning på skärmen		
RF-antenningsång	75 Ohm (obalanserat)		
Driftsvolt	220-240 V AC, 50 Hz.		
Audio	Tysk + Nicam Stereo		
Display	43"	49"	55"
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2x10W	2x10W	2x10W
Strömförbrukning (W)	120W	135W	140W
Vikt (Kg)	11,55 kg	13,55 kg	17,35 kg
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	260x965x623 mm	221x1099x686 mm	221x1238x764 mm
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	57(min)/89(max) x965x575 mm	58(min)/93(max)x1099x642 mm	60(min)/93(max)x1238x722 mm
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max		



- Standby:** Slå På/Av Tv:n
- Stopp:** Stoppar median från att spelas
- Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media så som filmer
- Skärm:** Förändrar aspektration för skärmen
- EPG (Elektroniska programguiden):** Visar den elektroniska programguiden
- Internet:** Öppnar portalsidan, där du kan nå många internetbaserade program
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Info:** Visar information om skärminnehåll, visar dold information (visa - i text-TV-läge)
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i text-TV-läget när du höger- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i text-TV-läge), visar kanallista (DTV-läge)
- Tillbaka/Återgå:** Återgår till tidigare skärm, öppnar indexsida (i TXT-läge)
- Volym +/-**
- Tyst:** Stänger av ljudet på TV:n helt
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen, slår på TV:n när i vänteläge.
- Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
- Text:** Visar text-TV (när det finns). Tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
- Program +/-:** Program upp-ner, sida upp-ner (i text-TV-läget), slår på TV:n när i vänteläge
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- Ingen funktion
- Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbåtkomst
- Meny:** Visar TV-menyn
- TV:** Växlar till TV-källa, stänger Portalsidan
- Lista:** Visar kanallista
- Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
- Googlesök:** Öppnar Googles webbplats i TV-browsern
- Inställningar** Öppnar inställningsmenyn
- Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Spela in:** Spelar in program
- Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning

Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	Scart-anslutning (baksidan)		
YPBPR  Pr  Pb  Y / Video	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 (Optisk utgångs anslutning (botten)		
BAK AV  Pr  Pb  L  Y / Video	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 Medabladdrarläget, kommer utgången inte att vara tillgänglig på scartuttaget. | Vid användning av väggfästet (finns att köpa av tredje part i butik om det inte medföljer, rekommenderar vi att du fäster alla kablar 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.

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 strömsladden 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 önskat språk och tryck på **OK**.

Ställ in preferenserna på nästa skärm med hjälp av pilknapparna.

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

Om att välja sändningstyp

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

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

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

Satellit: Om alternativet sökning med satellit, visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar ha utförts. 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-switch** genom att använda knapparna "◀" eller "▶".

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

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

• **DiSEqC-switch:** Om du har flera antenner och en **DiSEqC switch**, 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.

TKGS-installation

Om så önskas kan du starta en **TKGS-installation** om **Satellitens** sändningssökalternativ är påslaget. Innan satellitsökningen börjar kommer en meny att visas där du kan välja att starta en **TKGS-installation**. Ställ in **installationstypen** som **operatör** och ställ sedan in **satellitoperatören** som **TKGS**. Tryck sedan på **OK** för att starta **TKGS-installationen**. Ställ in din antenntyp som beskrivs ovan. Du kan välja att installera **HD**- eller **SD**-kanaler vid installationen. Detta val kan göras senare också med alternativet **prioriterad lista** under **installationsmenyn** Installation>TKGS. Urvalet kommer att aktiveras efter att TV:n slås av och på igen eller efter en manuell uppdatering som beskrivs nedan.

Om så önskas kan **TKGS-installationen** appliceras manuellt efter **förstagångsinstallationen**. Tryck på **menyknappen**. Markera **Installation** och tryck på **OK**. I undermenyn, markera **Satellit-inställningar** och tryck på **OK**. Välj sedan **Antenn-installation**. Efter

antenntypen är vald och andra satellitinställningar gjorts, tryck på den **RÖDA** knappen för att starta en **TKGS-installation**.

Det andra sättet att tillämpa **TKGS-installationen** manuellt efter **förstagångsinstallationen** är att starta en uppdatering. För att göra detta, tryck på **menyknappen** och välj **Installation>TKGS-installation>Starta uppdatering**. Men för att kunna göra det bör **Satellitinställningar** göras först.

Att använda uppdateringsalternativen i TKGS

TKGS-funktionen håller dina satellitkanallistor uppdaterade på tre olika sätt.

Viloläge: När den går in i viloläge styr TV:n TKGS-tabellversionsnumret oavsett om det är den senaste versionen eller inte. Om förändringar upptäcks börjar TV:n att uppdatera. Nästa gång den slås på visas ett meddelande för att informera användaren om ändringarna.

Bakgrund: När en kanal öppnas som inte definieras i TKGS-kanallistorna, styr TV:n TKGS-tabellversionsnumret oavsett om det är den senaste versionen eller inte. Om förändringar upptäcks börjar TV:n att uppdatera. När uppdateringen är klar visas ett meddelande för att informera användaren om ändringarna.

Manuell: En uppdatering kan startas manuellt när som helst. Tryck på **menyknappen**. Markera **Installation** och tryck på **OK**. I undermenyn, markera **TKGS-installation** och tryck på **OK**. Välj sedan **Starta uppdatering** och tryck på **OK**.

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 föräldrabegränsning visas. Om du väljer **Ja**, kommer föräldrabegränsningsalternativ visas. Konfigureras 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 föräldrabegränsningar.

Du kan aktivera **Butiksläget** nu. Det här alternativet kommer att konfigurera din TV:s inställningar för butiksläge och beroende på tv-modellen som används, kan de funktioner som stöds 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 **Inställningar>Mer**, samt kan stängas av/på senare.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta och menyn för **Nätverks-/internetinställningar** 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 att 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, som frågar 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.

I TKGS-systemet kan kanaler blockeras av tjänsteleverantören och audio/video-överföring kommer inte att vara tillgänglig från dessa kanaler.

Genom SatcoDX-funktionen

Du kan utföra SatcoDX-åtgärder med hjälp av menyn **Installation>Satellitinställningar**. I menyn **SatcoD** 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 formateringsprocessen.

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

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

Det kommer att användas att använda 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>Inspe**lningsinställningar.

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 tidsförskjutning. Radioinspelning stöds inte. Tv:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

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

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

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

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

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

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

Tangenterna för Inspe

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

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

Fördröjd-inspelning

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

Tryck på knappen **Spela** 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 inte använda tidsförändringens snabba bakåtspolning innan du avancerar med uppspelningen i det snabba uppspelningsalternativet.

Direkt inspelning

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

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

Titta på inspelade program

Välj **Inspelning** från **Media-blåddraren**. 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-blåddraren>Inställningar** för att konfigurera inspelningsinställningarna.

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

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

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

Om ett meddelande anger att **USB-enheten har för långsam skrivhastighet** när du startar en inspelning testas 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-blåddrarens meny

Du kan spela foto-, musik- och filfiler som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till Tv:n och använda media-blåddrarskärmen. 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-blåddraren**, 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-blåddraren genom att använda menyen **Inställningar**.

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

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 menyen i **Media-blåddraren**. 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.

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

CEC-alternativet i menyn **Inställningar>Mer** ska först ställas in som **Aktiverad**. Tryck på knappen Källa och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån menyn Käll-lista. När en ny CEC-källan ansluts kommer den listas i källmenyn med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

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

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

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

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

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljutförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymen kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, ställ in högtalaralternativen i menyn **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.

Tv-menyinnehåll

Bildmenyinnehåll

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 .
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
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.
Bakgrundslys	Inställningen styr nivån på bakgrundslyset. Bakgrundslysfunktionen 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 "värmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
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.	

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

Inställningar menyinnehåll	
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 Menylås, Föräldralås, Barnspärr 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 gjord vid Första Installation. 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.</i>
Timrar	Ställer in timern för att stänga av TV:n efter en viss tid. Ställer in tidsräknare för valda program.
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor. Alternativen 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. <i>Observera: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge.</i>
Netflix	Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN ()-nummer och avaktivera Netflix. (*) 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.
	Uppgradering Av Mjukvara 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 visningssyfte. Medan Butiksläget är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn 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. Ljud-/Videodelningsläget är inte tillgängligt med funktionen internetportal.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC- 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.

Installation Meny innehåll	
TKGS-installation	Visar menyalternativ för TKGS-installation . Det här alternativet kanske inte är tillgängligt enligt den valda satellitoperatören i förstagångsinstallationen . Om inte, gör om förstagångsinstallationen och välj satellitoperatören TKGS .
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 byta satellitantenninställningar och /eller starta en satellitsökning. 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 Finland.
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.
Förstagångsinstallation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Allmän TV-drift

Att använda 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 knappen **OK/Lista** för att öppna **kanallistan**. Du kan filtrera kanalerna genom att trycka på den blå knappen eller öppna menyn **Redigera kanallista** genom att trycka på den gröna knappen för att göra avancerade ändringar i den aktuella listan.

Observera: Kommandona **flytta, ta bort och redigera namn i redigera kanallistans** meny kanske inte är tillgängliga enligt driftläge-inställningen i **TKGS-installationsmenyn**. För att bli av med alla restriktioner om hur du konfigurerar kanallistan, ställ in detta alternativ på **TKGS av. Flytta- och redigera namn**-kommandon kommer fortfarande vara tillgängliga om det här alternativet är inställt på **Anpassad**.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor över dina favoritkanaler. Ange Kanallistan i huvudmenyn, eller tryck på den gröna knappen när kanallistan visas på skärmen för att öppna menyn **Redigera Kanallista**. Välj önskad kanal på 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 alternativet **Lägg till/Ta bort favoriter**. Tryck på **OK**-knappen igen. Ställ in önskad lista på **På**. Den valda kanalen/kanalerna kommer att läggas till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler från en favoritlista följer du samma steg och ställer in önskad lista på **Av**.

Du kan använda filtret i menyn **Redigera Kanallista** för att filtrera kanaler i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Med det här filtret kan du ställa in så att en av dina fyra favoritlistor visas varje gång kanallistan öppnas. Filtreringsfunktionen i menyn **Kanallista** filtrerar endast kanallistan som visas för att finna en kanal och titta på den. Förändringen kommer inte att vara kvar nästa gång kanallistan öppnas.

Dessutom kan du filtrera kanaler efter kategorier i menyn **kanallistans filter**. Markera **favoriter**-alternativet och välj den önskade kanalkategorin med vänster/höger-riktningsknapparna. Kanalerna kommer att filtreras i enlighet med den valda kategorin.

Konfigurering av föräldraställningar

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

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

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

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

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

Barnlås: Om alternativet är inställt **PA** 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.

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som gjorts vid **förstagångsinstallationen**.

Elektronisk Programguide (EPG)

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

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

Tidsschema

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

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 finns i programguiden kommer sökas och resultaten kommer matchas mot dina kriterier och markeras.

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

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

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

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

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

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

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

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

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 programmen för föregående och nästa dag.

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

Filtrera (Text-knapp) Visar filtreringsalternativ.

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

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

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

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

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

Nu/Nästa-Schema

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

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.

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

Filtrera (Blå knapp) Visar filtreringsalternativ.

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

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

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

Programval

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

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

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

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

Ställ in Timer / Radera Timer för Händelser: Efter att du valt ett program i EPG-menyn, tryck på **OK**-knappen. Välj **ställ in timer** i händelsealternativen

och tryck på **OK**-knappen. Du kan ange klockslag för kommande program. För att avbryta en redan inställd timer, markera programmet och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Radera timer i händelsealternativen**. Timer-inställningen tas då bort.

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

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

Telefontjänster

Tryck på **Text**-knappen för åtkomst. Tryck igen för 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.

Uppgradering Av Mjukvara

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

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **Inställningar** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. I menyn **uppgrederingsalternativ** väljer du **Skanna för att uppdatera** och trycker på **OK**-knappen för att söka efter en ny programvara att uppdatera.

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

3 AM-sökning och uppgrederingsläge

Din TV- kommer söka efter nya uppgrederingar klockan 03:00 om alternativet **automatisk skanning** är **aktiverat** i menyn **Uppdateringsalternativ** och om Tv:n är **ansluten** till en antenssignal 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 omstartprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppgrederingen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.

Tv:n startar inte

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

Dålig bild

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

Ingen bild

- Detta betyder att TV: n inte tar emot några signaler. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

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

Fjärrkontroll- ingen drift

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.

Indatakällor – kan inte väljas

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

Inspelning ej tillgänglig

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

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att **USB-enheten har för långsam skrivhastighet** när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte

uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Typiska Visningslägen via PC-ingång

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

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

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds		Tillgänglig
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	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

Videocodex	Upplösning	Bitrate	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	4K2K@60fps	160Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Bildfilformat som Stöds i USB-Läget

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

Ljudfilformat som Stöds i USB-Läget

Ljudcodex	Sample Rate	Bitrate	Behållare
MPEG1/2 Lager1	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 Lager2	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 Lager3	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), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

DVI-Upplösningar Som Stöds

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

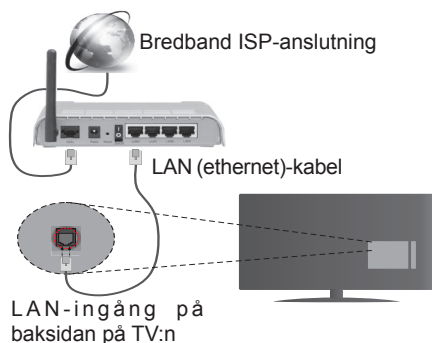
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		☒				☒
800x600	☒	☒				☒
1024x768		☒		☒		☒
1280x768		☒				☒
1280x960		☒				
1360x768		☒				
1366x768		☒				
1280x1024		☒		☒		☒
1400x1050		☒				
1600x900		☒				

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

Ansluta till ett trådbundet nätverk

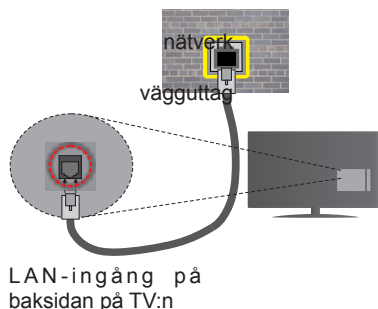
- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Se till att Nero Media Home är installerat på din dator (för Ljud-/Videodelning). Se "**Nero Media Home Installation**".
- Anslut din PC till modemet/routern. Detta kan utgöra en trådbunden eller trådlös anslutning.
- Anslut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



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

För att konfigurera trådbundna inställningar, vänligen se inställningarna för Nätverk/Internet, i menyn 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. Välj den här som Trådbunden om du ansluter via en ethernetkabel.

Internethastighetstest

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 ifrån Automatisk till Manuell. Nu kan du ange Manuell IP- och/eller Manuella DSN-värden. Välj tillhörande objekt i rullgardinsmenyn och ange de nya värdena med hjälp av de numeriska knapparna på din fjärrkontroll. Tryck på **OK**-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

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

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

1. Se till att Nero Media Home är installerat på din dator (för Ljud-/Videodelning).
2. För att konfigurera trådlösa inställningar, vänligen se inställningarna för Nätverk/Internet, i menyn Inställningar.



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

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

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

Observera: Om 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 eller knappen och sifferknappar för att ställa in ett värde. Tryck på **OK**-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Övrig Information

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

Ansluta till din mobiltelefon via WiFi

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

 **Observera:** Denna funktion stöds kanske inte av vissa 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 finns olika standarder som aktiverar delning av skärmar, inklusive grafik, video och ljudinnehåll mellan din mobila enhet och din TV.

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

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

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

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

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

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

Anslutning Felsökning

Trådlöst Nätverk Är Inte Tillgängligt

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

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

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

Anslutningen är långsamt

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

Avbrott under uppspelning eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

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

Internetanslutning inte tillgänglig/Ljud-/Videodelning fungerar inte

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

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

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

Ogiltigt 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 surfar filer i Audio-videodelning-läget.

Använda Audio-videodelning-nätverkstjänst

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

1. Installation av Nero Media Home

Ljudvideodelningen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inte ett mediaserverprogram installerats på kompanjon enheten. 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. Ansluta till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

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

3. Spela delade filer via mediabläddraren

Välj Mediabläddrare med Vänster eller Höger knapp från huvudmenyn, och tryck på OK-knappen. Medialäsaren visas nu.

Ljud-/Video-delning

Ljud-/Video-delningsstöd kan enbart fås med **medialäsarens** mappläge. För att aktivera mappläge, gå till fliken **Inställningar** i media-bläddrarens huvudskärm och tryck på **OK**. I alternativen för inställningar, markera **Visningssätt** och ändra till **Mapp** med **Vänster** eller **Höger** knapp. Välj önskad mediatyp 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 **Video** 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.

Filer med textning fungerar inte om du tittar på video från nätverket genom Ljud-/Video-delning.

Du kan bara ansluta en TV till samma nätverk. Om det uppstår ett problem med DLNA-nätverket, stäng då av din TV vid vägguttaget och starta om den igen. Trick- och hoppläget stöds inte med Ljud-/Videodelningsfunktionen.

Observera: Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda Audio-videodelning-funktionen 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: Ljudvideodelningen 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 genvägssikonen.

TIPS: En bredbandsanslutning till Internet krävs för högkvalitetsvisning av innehållet och för korrekt drift av internetportalen.

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. Med portalfunktionen 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 internetknappen på din fjärrkontroll för att öppna internetportalsidan. Innan du ansluter till portalen kommer ditt medgivande till **Smart TV-villkor** och **Smart TV-cookies** att frågas efter. Du måste acceptera för att fortsätta. Markera **Acceptera** och sedan på nästa skärm **OK** alternativt på nedre vänstra sidan av skärmen och tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta.

En bekräftelseskärm visas härnäst, som frågar om du vill aktivera föräldrakontroll för att låsa 18+ relaterade appar. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att fortsätta utan att låsa denna typ av appar. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** om du vill aktivera Föräldrakontroll. Du ombeds ange en fyrsiffrig kod för att komma åt de låsta apparna i framtiden. Du bör ange koden två gånger för att bekräfta.

När portalen öppnas visas ikoner för de tillgängliga apparna på portalskärmen. Scrolla ner för att se alla tillgängliga appar. Använd riktningknapparna på fjärrkontrollen för att navigera via portalen. Flytta fokus till önskat objekt och tryck på **OK** för att starta appen. Tryck på **Tillbaka** för att återgå till föregående skärm. Använd de färgade knapparna på fjärrkontrollen för processer relaterade till den markerade appen. Om tillgängligt, visas alternativen för varje färgad knapp i nedre vänstra hörnet av skärmen.

Den kan använda App Gallery för att lägga till mer appar på portalsidan. Tryck på den Gröna knappen för att ändra landet för att se tillgängliga lokala program. Tryck på Blå knapp för att slå på/av låsa app.

Du kan utföra sökningar inom portalen för att hitta en app. Flytta fokus till sökrutan i övre högra hörnet av skärmen och tryck på **OK**. Skriv in ett sökord för att starta en sökning. Resultaten kommer att visas under sökrutan. Tryck på knappen **Bakåt** för att stänga det virtuella tangentbordet och markera det önskade resultatet med riktningknapparna.

Du kan använda webbläsarprogrammet för att besöka önskad webbplats på internet och utföra sökningar på internet.

Du får tillgång till Bild- och Ljudmenyalternativen genom att trycka på knappen **Meny** på fjärrkontrollen

och göra justeringar utan att behöva gå tillbaka till Live TV-läget.

Följ instruktionerna längst ned på skärmen för tillgängliga knappfunktioner.

Tryck på knappen **TV** för att avsluta Internetportalen.

PIP-fönster (beroende på portaltjänst)

Aktuellt källinnehåll visas i bakgrunden av portalens gränssnittet på hemskärmen. I vissa undermenyer kan skärmbilden visas i ett litet PIP-fönster.

Om du växlar till portalenläge medan du tittar på TV-kanaler, visas aktuellt program i bakgrunden eller i PIP-fönstret.

Noteringar:

Eventuella programberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.

Portalserviceinnehåll och gränssnittet kan ändras när som helst utan förvarning.

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

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 internettjänster för konsumenterna 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 multimediaprogram.

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. Autostartprogrammen startas generellt med en liten röd knappikon för att visa användaren att ett HbbTV-program finns på den kanalen. Trycka 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 används knappen **Exit** för detta ändamål.



Bild a: Startmeny för programmet



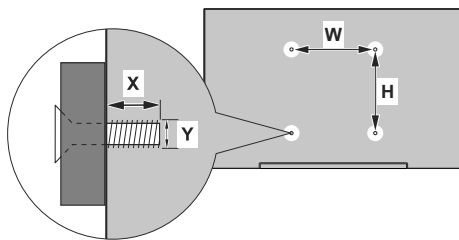
Bild b: EPG-program, sändningsvideo visas längst ner till vänster, kan avslutas genom att trycka på 0.

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-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Användaren kan använda knapparna spela, pausa, stoppa, spola fram och spola tillbaka på fjärrkontrollen för att interagera med AV-innehållet.

Observera: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från menyn **Mer** i menyn **Inställningar**.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (43" / 49")		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
C		200	200
D	Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)		10
	max. (mm)		13
E	Thread (Y)	M6	



A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (55")		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
C		400	200
D	Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)		10
	max. (mm)		13
E	Thread (Y)	M6	

	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΪΕΤΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογήςματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
čestina	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Drasad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VEGGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „BESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстані між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti díř (mm)	Rozměry škrutiek	Ölžka (X)	Závřt (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dožina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA VEINALE KINNTAMISE NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина(X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقياس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النس (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות החרוטים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תבנית (Y)
فارسي	اندازه گیری اتصال یوآر VESA	اندازه های لگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

License Information used with Television

The software pre-installed on the TV consists of multiple, independent software components. Each software component is copyrighted by TP VISION EUROPE B.V. , A LIMITED LIABILITY COMPANY LOCATED AT PRINS BERNHARDPLEIN 200, 1097 JB, AMSTERDAM, THE NETHERLANDS, AND ITS AFFILIATED COMPANIES (TOGETHER REFERRED TO AS “TP VISION”) or a third party.

The TV uses software components that are distributed as freeware or open source software under a third-party end-user license agreement or copyright notices (hereinafter referred to as a “EULA”). Some EULAs require that the source code of the applicable component be disclosed as the condition for distributing the software component in executable format.

At least three (3) years from delivery of this product, TP VISION will provide to any third party who contacts the Importer or Manufacturer through the contact information provided on the rating label, for a charge no more than the cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL2.0 and – as applicable – LGPL2.1, as well as the respective copyright notice thereof.

Source codes covered under GPL and LGPL are also freely available to you and any other members of the public via our Website, url: <http://www.vosshub.com>. All relevant open source software source codes will be provided in case of request.

TP VISION warranty provided in respect of the TV is the only warranty provided and no additional warranties are provided in respect of the software components subject to EULAs.

Some of the software components distributed under EULAs are made available for use by the user on the premise that they are not copyrighted or warranted by the Importer or the Manufacturer or any third party. These software components are licensed to the user free of charge and therefore not covered by any warranty within the scope of the applicable laws. These software components are provided on “as is” condition without any warranty, whether express or implied. “Warranty” here includes, but is not limited to, an implied warranty for marketability or fitness for specific uses. All risks associated with the quality or performance of these software components are assumed by the user. TP VISION shall not be liable whatsoever for any cost of repair or correction or other incidental expense incurred in connection with a defect found in any of these software components.

Unless specified under the applicable laws or in a written agreement, a party who changes or redistributes the software with consent from the copyright holders or based on the aforementioned licenses shall not be held liable whatsoever for any loss arising from the use of or inability to use such software components. The same applies even when the copyright holders or relevant third parties have been informed of the possibility of such loss. “Loss” here includes normal, special, incidental and indirect loss (including, but not limited to, the loss of data or its accuracy; loss incurred by the user or any third party; and interface incompatibility with other software).

Please read each EULA for details on the use conditions and items that must be observed regarding these software components.

The table of the software components pre-installed in the TVs, which are subject to EULAs located at the device User Interface system; MENU>SETUP>MORE>OSS. The user should read the applicable EULAs carefully before using these software components. The EULAs are exhibited in their original text (English) as exactly written by the respective parties other than TP VISION.

Հայաստան - Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/min

Azərbaycan - Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Kəçürüldü zəng edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora
potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetztarif Ihres Anbieters)

Ελλάδα
Τμήμα καταναλωτών
211983028
(Διευθύν. κλήση)

Eesti
Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España
Atencion al consumidor
913 496 582
(0.10€ + 0.08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf surcoût éventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы бойынша
қырыпай шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietlīdzais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietiniai tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat. / (Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstotte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0.05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация
Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по России)

Polska
Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal
Assistência a clientes
800 788 068
(0.03€/min. – Movel 0.28€/min.)

România
Serviciul Clienți
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0.04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi
Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige
Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye
Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна
Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)

Argentina
Consumer Care
0800 444 77 49
– Buenos Aires
0810 444 7782

Brasil
Suporte ao Consumidor
0800 701 02 45
– São Paulo
29 38 02 45



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.