


Innehåll

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation	3
Funktioner.....	3
Inkluderade tillbehör	4
Standby-meddelanden	4
TV:ns kontrollknappar och drift	4
Använda TV-huvudmenyn	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	6
Strömanslutning.....	6
Antennanslutning.....	6
Licensmeddelande	6
Kasseringsinformation	7
Specifikationer	7
Fjärrkontroll.....	9
Anslutningar.....	10
Sätta på/stänga av.....	11
Förstagångsinstallation.....	11
Media-Spela upp via USB-ingång	12
USB-inspelning.....	12
Mediabläddrare.....	13
FollowMe TV.....	13
[CEC].....	13
E-manual	14
Inställningar menyinnehåll	15

Säkerhetsinformation


	FARA RISK FÖR ELCHOCK ÖPPNA INTE	
Fara FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELCHOCK, 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.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

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

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




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

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

VARNING - Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

VARNING – för stort ljudtryck från hörlurarna kan skada hörseln.

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

 Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
 Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
 Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.



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



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



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



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

Varning:

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn. Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, 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 berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
- Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snava över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
- 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 placeras mellan TV:n och den stödjande möbelen.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.

Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

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 under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator)

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.

Figurer och illustrationer i den här användarmanualen tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Miljöinformation

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

Om du ställer in **energibesparingen** till **minimum**, **medium**, **maximum** eller **auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill ställa in bakgrundslyset till ett fast värde som anpassad och justera bakgrundslyset (som finns i energisparinställningen) manuellt med 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 vada läget i menyn inställningar>bild.

Energibesparingsinställningarna finner du under menyn inställningar>bild. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger- eller vänsterknappen trycks in visas **"Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder."** som meddelande på skärmen. 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

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C)

- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Bakre AV-ingångar för externa enheter (såsom DVD-spelare, PVR, TV-spel, m.m.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-Spela upp.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WLAN -stöd
- Ljud-/Video-delning
- HbbTV

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok
- S snabbstartsguide

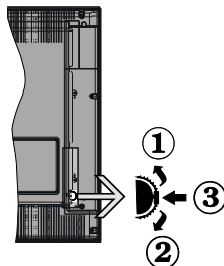
Standby-meddelanden

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

Alternativet **Auto TV OFF** (i **inställningar>system>mermenyn**) kan ha angetts till ett värde mellan 1 och 8 timmar som standard. Om den här inställningen inte anges som **av** och TV:n är på och inte körts under inställd tid, kommer den att växla till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: **"TV växlade till standby-läge automatiskt eftersom**

ingen drift gjordes under en lång tid." Innan TV:n växlar till vänteläge visas ett dialogfönster. Om du inte trycker på någon knapp växlar TV: n till vänteläge efter en väntetid på cirka 5 minuter. Du kan markera **Ja** och trycka **OK** för att omedelbart sätta TV:n i viloläge. Om du markerar **Nej** och trycker på **OK**, förblir TV:n på. Du kan också välja att avbryta funktionen **Auto TV OFF** från den här dialogen. Markera **Inaktivera** och tryck **OK**, TV:n förblir på och funktionen avbryts. Du kan aktivera den här funktionen igen genom att ändra inställningen för alternativet **Auto TV AV** från menyn **Inställningar>System>Mer**.

TV:ns kontrollknappar och drift.



1. Riktning upp
2. Riktning ner
3. Volym- / Info / käll-listval och standby-spak

Kontrollknappen låter dig kontrollera volyme/program/ källa och väntelägets funktioner på tv:n.

För att ändra volymen: Öka volymen genom att trycka upp på knappen. Minska volymen genom att trycka ner på knappen.

Byta kanal: Tryck på mitten av knappen för att visa kanalinformationen på skärmen. Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på knappen uppåt eller nedåt.

För att ändra källa: Tryck på mitten av knappen, två gånger (andra gången totalt), källistan kommer visas på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på knappen upp eller ner.

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

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten på knappen; TV:n kommer att slås på.

Noteringar:

Om du stänger av TV:n kommer cykeln att starta igen med volyminställningen.

Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyn. Använd riktningknapparna och **OK** för

att navigera och ställa in. Tryck på retur/tillbaka eller Menu-knappen för att lämna en meny.

Ingångsval

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

Byta kanal och ändra volym

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

Använda TV-huvudmenyn

När knappen **Meny** trycks på visas TV-huvudmenyn vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera genom menyalternativen med riktningknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett objekt eller se undermenyalternativen i den markerade menyn, tryck på **OK**-knappen. När du markerar ett menyalternativ kan några av undermenyalternativen i den här menyn visas på översta sidan av menyfältet för snabb åtkomst. För att använda ett snabb åtkomst-objekt, markera den, tryck **OK** och ställ in som önskat med vänster/höger riktningknapp. När du är klar, tryck på **OK** eller tillbaka/retur-knappen för att avsluta.

Tryck på Exit-knappen för att stänga huvudmenyn.

1. Hem

När huvudmenyn öppnas kommer menyn **Hem** att markeras. Innehållet i menyn **Hem** kan anpassas genom att lägga till alternativ från andra menyer. Markera bara ett alternativ och tryck på nedåtriktningknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till hem** kan du lägga till det i menyn **Hem**. På samma sätt kan du radera eller ändra positionen för objekt i menyn **Hem**. Press the Down direction button and select the **delete** or **move** alternativ and press **OK**. För att flytta ett menyalternativ använder du höger och vänster riktningknapp för att välja den position som du vill att objektet ska flytta till och tryck **OK**.

2. TV

2.1. Guide

Du kan komma åt den elektroniska programguidesmenyn med det här alternativet. Se avsnittet **Elektroniska programguiden** för mer information.

2.2. Kanaler

Du kan komma åt den **kanalmenyn** med det här alternativet. Se avsnittet **Använda kanallistan** för mer information.

2.3. Timers

Du kan ange klockslag för kommande händelser med alternativen i den här menyn. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här menyn.

För att lägga till en ny timer väljer du fliken **Lägg till timer** med vänster/höger knappar och trycker på **OK**. Ställ in undermenyalternativen efter önskemål och när du är klar trycker du på **OK**. En ny timer kommer att skapas.

Om du vill ändra en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Ändra vald timer** och trycker på **OK**. Ändra undermenyalternativen efter önskemål och tryck **OK** för att spara inställningarna.

Om du vill avbryta en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Radera vald timer** och trycker på **OK**. En bekräftelseskärm kommer att visas. Markera **Ja** och tryck **OK** för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inte ange timer för två eller fler händelser som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timers och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**, **Alternativ**-menyn visas. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** och tryck **OK** för att avbryta den timern. Du måste spara ändringarna efter det. För att göra det trycker du på **OK**, markera **Spara ändringar** och tryck **OK** igen.

2.4. Inspelningar

Du kan hantera dina inspelningar med alternativen i den här menyn. Du kan spela upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade händelser. Markera en flik med hjälp av vänster eller höger riktningknapp och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Inspekningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspekningsinställningar i fliken **Inställningar** i menyn **Inspeknings**. Markera fliken **Inställningar** genom att använda vänster- eller högerknappen och tryck på **OK**. Välj sedan **önskat** objekt i undermenyn och ställ in med **Vänster**- eller **Högerknappen**.

Starta tidigt: Du kan ange en tidig starttid med den här inställningen.

Sluta sent: Du ställer in tidsräknarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

Max. time shift: Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för tidsförskjutning. Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspekningsstiden kan ändras i praktiken beroende på sändningen. De reserverade och fria lagringsutrymmena ändras enligt denna inställning. Se till att du har tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hända att omedelbar inspeknings inte är möjlig.

Auto-ignorering: Du kan ställa in Ignoreringsstypen som Ingen, äldst, längst eller kortast. Om den inte är inställd på **Ingen**, kan du ställa in alternativet **ospelade** som **inkluderad** eller **exkluderad**. Dessa alternativ bestämmer inställningarna för att radera inspekningsarna för att få mer lagringsutrymme för pågående inspeknings.

Hårddiskinfo: Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutet till din TV. Markera och tryck på **OK** för att se och tryck på **Tillbaka/Retur** för att stänga.

Formatera hårddisk: Om du vill radera alla filer på det anslutna USB-minnet och konvertera diskformatet till FAT32, då kan du använda det här alternativet. Tryck på **OK** när alternativet **Formatera disk** är markerat. En meny visas och du uppmanas ange PIN-kod. (*). Efter att du angivit pin-koden kommer bekräftelsemeddelandet visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** för att starta formateringen av USB-enheten. Välj **"NEJ"** och tryck på **OK** om du vill avbryta.

(* **Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234.** Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagsinstallationen använd den pinkod du angivit.

3. Inställningar

Du kan hantera dina TV-inställningar med alternativet i den här meny. Se avsnittet **Inställningsmeny** innehåll för mer information.

4. Appar

När din TV är ansluten till Internet kommer relaterat innehåll också att vara tillgängligt, inklusive **Apprelaterat** innehåll. Med meny **Appar** kan du komma åt och hantera dina applikationer. Du kan lägga till nya appar från butiken eller radera de befintliga. Se avsnittet **Appar** för mer information.

5. Källor

Du kan hantera dina ingångskällsreferenser med alternativet i den här meny. För att ändra aktuell källa markera en av alternativen och tryck på **OK**

5.1. Inställningar för källa

Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.

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.

Ett meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är snart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämrats.

Batterier bör inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

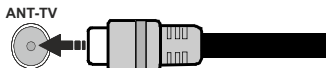
Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera vid 220-240V AC, 50 Hz. Efter att TV:n uppäckats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter den till huvudströmmen. Anslut strömkabeln till elnätet.

Antennanslutning

Anslut antenn eller kabel-TV till de **AERIAL INPUT (ANT-TV)** på nedre bakre delen av TV:n.

Baksidan av TV:n



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

Licensmeddelande

Benämningarna **HDMI**, **HDMI High-Definition Multimedia Interface** och **HDMI**- logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör **HDMI Licensing Administrator, Inc.**



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Sekretessbelagda, icke publicerade arbeten. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.

Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

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

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

"**CI Plus**"-logotypen är ett varumärke som tillhör **CI Plus LLP**.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna

produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital terrestrial-kabel-TV (DVB- T2-C) (DVB-T2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenngång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	
Strömförbrukning (W)	
Nätverk Standby Strömförbrukning (W)	< 2
TV-dimensioner DxLxH (med stativ) (mm)	
TV-dimensioner DxLxH (utan stativ) (mm)	
Skärm	
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Kasseringsinformation

[Europeiska unionen]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till tillämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemska lagstiftning, och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemska lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

[Andra länder utanför EU]

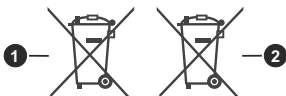
Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaffande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

Observera: Tecknet Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.



1. Produkter
2. Batteri

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

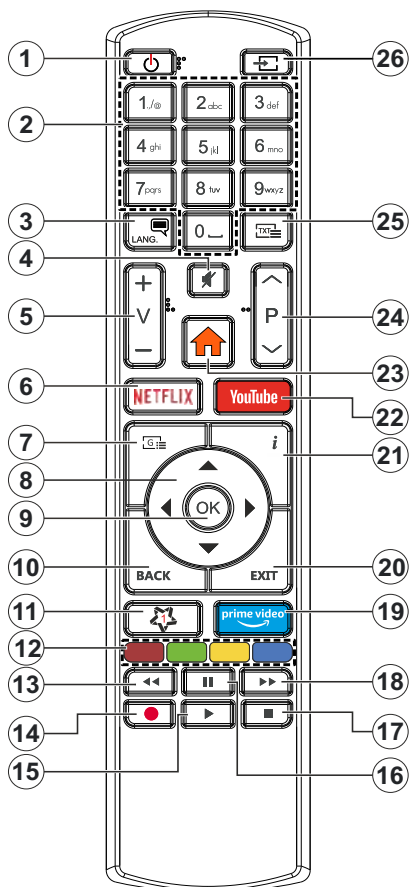
Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2483,5 MHz
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Endast inomhus
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för och 5 GHz trådlöst LAN.










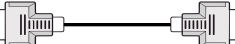








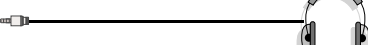






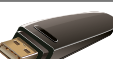






(*) MIN KNAPP 1:

Den här knappen kan ha en standardfunktion beroende på modell. Men du kan ställa in en särskild funktion på den här knappen genom att trycka på den i fem sekunder när du är i en önskad källa eller kanal. Ett bekräftelsemeddelande kommer att visas på skärmen. Nu gäller MIN KNAPP 1 som tillval för den valda funktionen.

Notera att om du gör en **Förstagångsinstallation** kommer MIN KNAPP 1 att återgå till sin standardfunktion.

- Viloläge:** Slå På/Av Tv:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-tv), visar och ändrar språk för ljud/undertexter och sätter på/av undertexter (digital-tv, där det finns)
- Tyst:** Stänger av ljudet på TV:n helt
- Volym +/-**
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalmenyn (DTV-läge)
- Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge)
- Min Knapp 1 (*)**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Stopp:** Stoppas median från att spelas
- Snabbspolning framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
- Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Info:** Bekräftar användarval, rymmer sidan (i TXT-läge), visningar kanallista (DTV-läge)
- Youtube:** Startar Youtube-applikationen
- Meny:** Visar TV-menyn
- Program +/-**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)
- Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor

Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	VGA-anslutning (bak)		
AUDIO IN 	PC/YPbPr Audio anslutning (baksidan)	 YPbPr/PC-ljudkabel	
	HDMI anslutning (sidaochbak)		
SPDIF 	SPDIF (Koaxial ut) anslutning (bak)		
BAK AV 	Bak AV (Ljud/video) Anslutning (baksidan)	 Ljud Video kabel	
HÖRLUR 	Hörlurar-anslutning (sidan)		
YPBPR 	YPbPr-Video-anslutning (baksidan)	 PC till YPbPr-anslutningskabel	
	USB anslutning (sida)		
	CI-anslutning (sidan)		
LAN 	Ethernet-anslutning (baksidan)	 LAN / Ethernet -kabel	

Se bilden till vänster. Du kan använda YPbPr till VGA-kabel för att aktivera YPbPr-signal via VGA-ingången. Du kan inte använda VGA och YPbPr samtidigt. För att aktivera PC/YPbPr-ljud kommer du att behöva använda bakre ljudingångarna med en YPbPr/PC-ljudkabel för ljudanslutning. Vid användning av väggfästet finns att köpa av tredje part i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla a finns att köpa av tredje part i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingång/arna på din TV stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värden över 500mA, kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning måste du använda en höghastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.



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

Sätta på/stänga av

För att sätta på TV:n

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

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

- Tryck på standby-knappen, program +/- eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på mitten av sidofunktionsväljaren på TV:n.

För att stänga av TV:n

Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck på **Mitten** av sidofunktionsväljaren på TV:n och håll den nedtryckt i några sekunder, TV:n växlar då till standby-läge.

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 vänteläge, nedladdning eller Timer är aktiva. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från viloläge.

Förstagångsinstallation

När den slås på för första gången visas skärmen för språkval. Välj önskat språk och tryck på **OK**. I följande steg i installationsguiden ställer du in dina inställningar med riktningknapparna och **OK**-knappen.

På den andra skärmen ställer du in ditt land. 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.

Du kan aktivera Butiksläget i nästa steg. Detta alternativ kommer att konfigurera TV-inställningarna för butiksmiljö och beroende på TV-modell som används kan de funktioner som stöds visas på na sidan på skärmen som en info-banner. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hemläge** för hemmabruk. Detta alternativ kommer att finnas tillgängligt i meny **Inställningar>System>Mer** och kan stängas av/på senare. Gör ditt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

Beroende på modellen på din TV och landsvalet kan **Sekretessinställningar**-menyn visas vid denna punkt. Med den här menyn kan du ställa in dina sekretessrättigheter. Markera en funktion och använd vänster och höger riktningknappar för att aktivera eller inaktivera. Läs de relaterade förklaringarna som visas på skärmen för varje markerad funktion innan du gör några ändringar. Du kan använda **Program +/-** knapparna för att bläddra upp och ner för att läsa hela texten. Du kommer att kunna ändra dina inställningar när som helst senare från **Inställningar>System>Sekretessinställningar**-menyn. Om alternativet **Internet-anslutning** är inaktiverat kommer skärmen **Nätverk/Internetinställningar** skippas och visas inte. Om du har några frågor, klagomål eller

kommentarer angående denna sekretesspolicy eller dess verkställighet, vänligen kontakta via e-post på smartvsecurity@vosshub.com.

Markera **Nästa** och tryck **OK** på fjärrkontrollen för att fortsätta och meny **Nätverk/Internetinställningar** visas. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en fast eller trådlös anslutning. Om du vill att din TV ska förbruka mindre ström i standbyläge kan du inaktivera **Wake On**-alternativet genom att ställa in det som **Av**. Efter installationen är genomförd, markera **Nästa** tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

På nästa skärm kan du ställa in sändningstyper som ska sökas, ställa in krypterad kanalsökning och tidszon (beroende på landsval). 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. När du är klar, markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Om att välja sändningstyp

För att ändra ett sökalternativ för en sändningstyp markerar du det och trycker på **OK**. Kryssrutan bredvid det valda alternativet kommer att kontrolleras. Om du vill stänga sökalternativet avmarkerar du kryssrutan genom att trycka på **OK** efter att du har flyttat fokusen till önskat sändningstypalternativ.

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

Digitalkabel: Om alternativet digitalkabelsökning är på kommer tv:n att söka efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. Ett meddelande visas innan du börjar söka som frågar om du vill utföra kabelnätverksökning. Om du väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Nätverk** eller ange värden som **Frekvens**, **Nätverks-ID** och **Söksteg** på nästa skärm. Om du väljer **Nej** och trycker på **OK** kan du välja **Startfrekvens**, **stoppfrekvens**, och **söksteg** på nästa skärm. När du är klar, markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Observera: Sökningstiden kommer att ändras beroende på det valda söksteget.

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.

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

Medan sökningen fortsätter kommer nuvarande skanningsresultaten att visas längst ned på skärmen. När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer kanalmenyn att visas. Du kan ändra kanallistan i enlighet med dina preferenser, med alternativen **Ändra**

flik eller trycka på knappen Menu för att avsluta och se på tv.

Medan sökningens fortsätter kan ett meddelande visas som frågar om du vill ordna kanalerna enligt LCN(*). Välj Ja och tryck på OK för att fortsätta.

(* LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

Observera: Stäng inte av TV:n medan förstagningsinstallationen initieras. Notera att vissa alternativ kanske inte är tillgängliga, beroende på valet av land.

Media-Spela upp 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) eller USB-hårddiskar/ minnen kanske inte är kompatibla med denna tv. Tv:n stöder diskformateringen 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 innan varje i och urkoppling 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.

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

USB-inspelning

Spela in ett program

VIKTIGT: Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering i menyen TV>Inspelningar>Inställningar. 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 USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

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

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

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

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

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner. Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidsförskjutnings-funktionen finns eventuellt inte.

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

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

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

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

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

Tangenterna för Inspelning, Spela, Paus, Visa (för PlayList Dialog) kan inte användas när text-tv är på. Om en inspelning startar via timer när text-tv är på, stängs text-tv automatiskt av. Användning av text-TV avaktiveras även när det pågår en inspelning eller spela upp.

Fördröjd-inspelning

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

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

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan använda funktionen timeshift bakåt efter normal uppspelning eller snabbspolning framåt.

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på Spela in-knappen på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa handling efter val av nästa program i elektronisk programguiden. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

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

Titta på inspelade program

Välj Inspelningar ifrån TV-menyn. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen OK för att se Alternativmenyn. 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 **snabbspolningsknappen** för att skatta framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen Snabbspolning framåt ändrar du hastigheten.

Inspelningskonfiguration

Välj fliken **Inställningar** i menyn **TV>Inspelningar** för att konfigurera inspelningsinställningarna och tryck på **OK**.

Formatera hårddisk: Du kan använda alternativet **formatera skrivhastighet** för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinkod kommer att krävas för att använda funktionen Formatera Disk.

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

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

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

Mediabläddrare

Du kan spela upp musik- och filfiler och visa fotofiler lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till din TV. Anslut en USB-enhet till en av USB-ingångarna på sidan av Tv:n.

När du har anslutit en USB-enhet till din TV visas **Medialäsarmenyn** på skärmen. Du kan komma åt innehållet i den anslutna USB-enheten närsomhelst från menyn **Källor**. Välj relevant USB-ingång i från den här menyn och tryck på **OK**. Välj sedan den önskade filen och tryck på **OK** för att visa eller spela upp den.

Du kan ställa in dina preferenser för media-bläddraren genom att använda menyn **Inställningar**. **Inställningsmenyn** kan nås via informationsfältet som visas längst ned på skärmen när du trycker på knappen **Info** när du spelar upp en videofil eller visar en bildfil. Tryck på knappen **Info**, markera kugghjulsymbolen i på höger sida om informationsfältet och tryck på **OK**.

Bildinställningar, Ljudinställningar, Inställningar för Medialäsaren och Options kommer att finnas tillgängliga. Innehållet i dessa menyer kan ändras enligt typen på den nuvarande öppna mediefilen. Endast **Ljudinställningar**-menyn kommer att finnas tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Lägesalternativen Loopa/blanda	
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppspelning och aktivera 	Samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (uppreppning)
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas en gång i slumpmässig ordning
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpmässiga ordning

För att använda funktionerna på informationsfältet markera symbolen för funktionen och tryck på **OK**. För att ändra status för en funktion, markera symbolen för funktionen och tryck **OK** så mycket som behövs. Om symbolen är markerad med ett rött kors betyder det att den är avaktiverad.

FollowMe TV

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen. **FollowMe TV**. Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet.

För mer information om hur den här funktionen används, följ instruktionerna i programmet du använder.

Observera: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Programmet är kanske inte kompatibelt med alla mobila enheter. UHD-kanaler (4K, Ultra HD) stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk.

[CEC]

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

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

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

källan har valts. För att avsluta det här läget och styra Tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck in knappen "0-Noll" på fjärrkontrollen i 3 sekunder.

Du kan inaktivera CEC-funktionaliteten genom att ställa in det relaterade alternativet under menyn **Inställningar>System>Mer**.

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

När ARC är aktivt tystar inte displayen ner sina andra ljudvolymmer automatiskt. Du kommer att behöva minska TV-volymen till noll manuellt om du vill höra enbart ARC-ljudet (samma som optiska eller koaxiala digitala audio-utgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten ifrån käll-listan. Då används volymknapparna för den anslutna ljudenheten.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljutförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymen kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, ställ in **Ljudutgång**-alternativen i menyn **Inställningar>Ljud** som **HDMI ARC**. När alternativet **HDMI ARC** är vald, ställs **CEC** alternativet **Aktiverad** automatiskt, om den inte är inställd redan. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

Observera: Audio-apparaten ska stödja Systemljudkontroll-funktionen.

E-manual

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

För att komma till e-handboken, gå in i inställningsmenyn, välj Handböcker och tryck på OK. För snabb åtkomst, tryck på Meny-knappen och sedan Info-knappen.

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

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

Observera: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Innehållet i E-manualen kan variera beroende på modellen.

Inställningar 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 .
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 . <i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda läget.</i>
Bakgrundsljus	Inställningen styr nivån på bakgrundsljuset. Bakgrundsljusfunktionen kommer inaktiveras om energibesparingen är inställd på ett annat alternativ än Anpassad.
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Brusreduktion	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Alternativen kall, normal, varm och anpassad finns.
Vit punkt	Om Färgtemperatur är inställt på Anpassad kommer den här möjligheten att finnas. Öka "värmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bildzoom . Markera och tryck OK, använd sedan riktningknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt
Film läge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
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 svärtan i bilden.
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
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 **bildmenyn** när man är i PC-läget.

Ljudmeny innehåll	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarläge .
Balans	Justerar om ljudet kommer ifrån vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Ljudläge	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds).
AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen. Om menyalternativet Dolby Audio är inställt på något annat än Av , kommer AVL-inställningarna ändras. Alternativen Auto, Natt, Normal och Av kommer att finnas tillgängliga. I Auto-läget växlar TV:n till Normal- eller Natt-läge automatiskt enligt den aktuella tidsinformationen. Om ingen tidsinformation finns tillgänglig kommer detta alternativ alltid vara Normal. När TV:n växlar till nattläge för första gången efter att ha ställt in detta alternativ som Auto kommer ett informationsfält dyka upp på skärmen. Vänligen observera att jämfört med normalläge ger nattläge mer aggressiv dynamisk komprimeringskontroll som är lämplig för tysta miljöer.
Hörlurar/linje ut:	När du ansluter externa förstärkare till din TV med hjälp av hörlursuttaget kan du välja alternativet Linje ut . Om du har anslutna Hörlurar till tv:n ställ in alternativet som hörlurar. Kontrollera också att Hörlurar är inställda som tillval i menyn. 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 bas.
Dolby Audio	Smart , film, musik, nyheter och Av är tillgängliga alternativ. Ange som Av för att inaktivera. Observera: Vissa objekt i ljud-menyn visas nedtonade och otillgängliga om satt till ett annat alternativ än Av .
Surround-ljud	Surround-ljudläge kan ställas in som på eller av.
Ljudutgång	Ställer in utgående ljud. Alternativen TV, S/PDIF och HDMI ARC kommer att finnas tillgängliga. Det kommer inget ljud ut förutom genom det valda alternativet. Om HDMI ARC-alternativet är markerat aktiveras CEC-funktionen. Observera: Beroende på det valda alternativet kommer vissa objekt i ljudmenyn visas som nedtonade och otillgängliga.
Digital Ut	Ställer in ljudtyp för digital ut.

Nätverksmeny innehåll	
Nätverkstyp	Inaktivera nätverksanslutningen eller ändra anslutningstypen.
Skanna trådlösa nätverk	Starta en sökning efter trådlösa nätverk. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Nätverkstypen är inställd som Trådlös enhet .
Välj WPS på wifi-routern.	Om modemet/routern har WPS kan du direkt ansluta till den med det här alternativet. Markera detta alternativ och tryck på OK. Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Nätverkstypen är inställd som Trådlös enhet .
Internethastighetstestet	Starta ett hastighetstest för att kontrollera anslutningsbandbredden. Resultatet visas på skärmen när det är klart.
Avancerade inställningar	Ändra IP- och DNS-konfigurationer för din TV.
Wake On	Aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av.
Observera: För detaljerad information om alternativen i denna meny, se avsnittet Anslutningar .	

Installationsmeny innehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. D. Antenn: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel: Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog: Söker och lagrar analoga stationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverkskanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. D. Antenn: 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 och om nuvarande kanal inte är en analog kanal.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standby-sökning(*) Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfunna sändningar kommer att visas. Dynamic kanaluppdatering(*) : Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringarna på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medan du tittar. <i>(*) Tillgänglighet beror på modellen.</i>
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsalternativet är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finalnd.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Signalinformation	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
Första Installation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

System - Innehåll För	
Villkorlig Åtkomst	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Sekretessinställningar (*)	Hantera din sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i menyn och ställa in enligt dina önskemål.
Föräldraställning	Ange rätt lösenord för att ändra Föräldraställning. Du kan enkelt justera Menyläs , Föräldräläs , Barnspärren eller Guidning i den här menyn. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra 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 ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagningsinstallationen, använd den pinkod du angivit.</i>
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.
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. <i>Observera: För 4K-videoströmning krävs ett minimum på 25 MB/s i internet-anslutningshastighet - För ett exempel på kraven för att strömma 4K-innehåll kan du hitta mer information på Netflix webbplats (https://help.netflix.com/en/node/13444). När du börjar strömma videoinnehåll via internet kommer kvaliteten på din anslutning att analyseras och full HD eller 4K-kvalitet kan ta en kort stund att komma igång, eller i händelse av en långsam uppkoppling inte vara möjlig. Du bör kontrollera din internetkapacitet med din internetleverantör om du är osäker.</i>
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timeout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för meny-skärmar.
Standby-indikator	Om inställd som Av kommer standby-lampan inte tändas när TV:n är i viloläge.
HBBTV (*)	Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av .
Programvaruuppdatering	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. Detta alternativ kan ställas in från 1 till 8 timmar i steg om 1 timme. Du kan också inaktivera det här alternativet genom att ställa in som av.
Butiksläge	Välj det här läget i visningssyfte. Medan Butiksläget är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn kanske inte visas.
AVS (Ljud-/videodelning)	AVS -funktionen 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.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativet Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.

Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC- Automatisk påslagning	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta TV:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare(*)	För att höra ljud ifrån TV:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på Förstärkare . Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
Visa alla Cookies (*)	Visar alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kakor (*)	Tar bort alla sparade cookies.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation

(*) Dessa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på din TV och det valda landet i den första installationen.

Allmän TV-drift

Att använda kanallistan

Tv:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan ändra den här kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av **kanalmenyalternativen**. Och tryck på OK-knappen för att öppna kanallistan. Du kan filtrera de listade kanalerna eller göra avancerade ändringar i den aktuella listan med alternativen **Filter** och **Ändra**. Markera den flik du vill och tryck på OK för att se tillgängliga alternativ.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Gå in i menyn **TV>Kanaler** eller tryck på **OK** för att öppna **kanalmenyn**. Markera fliken **Ändra** och tryck på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Tagga/Ta bort tag**. Välj önskad kanal i listan genom att trycka på **OK** medan kanalen är markerad. Du kan göra flera val. Du kan också använda alternativet **Tagga ta bort alla taggar** för att välja alla kanaler på listan. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till menyn **Ändra**. Välj **Lägg till/ta bort favoriter** och tryck på OK-knappen igen. Alternativ för favoritkanaler visas. Ställ in önskat listalternativ 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 filteringsfunktionen i menyn **Kanalmeny** för att filtrera kanaler i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Om du till exempel använder alternativen **filterfliken** kan du ställa in en av dina fyra favoritlistor att visas varje gång kanallistan öppnas.

Konfigurering av föräldraställningar

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

För att visa menyalternativ för föräldraläs ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivits rätt PIN-kod kommer menyn för **Föräldrar** att visas.

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

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

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

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

Internetlås: Om det här alternativet är inställt på **På**, inaktiveras internetapplikationerna **Ställ in** på **Av** för att släppa dessa applikationer 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 ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagångsinstallationen använd den pinkod du angivit.*

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på modell och/eller på landsval i grundinställningarna.

Elektronisk programguide

Med hjälp av elektroniska programguide-funktionen på din TV kan du bläddra i händelseschemat i de installerade kanalerna på din kanallista. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

För att komma åt programguiden, tryck på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen. Du kan också använda alternativet **Guide** under **TV**-menyn.

Det finns 2 olika typer av schemalayouter tillgängliga, **Tidslinjeskalender** och **Nu/Nästa**. För att växla mellan dessa layouter markerar du fliken med namnet på alternativlayouten på skärmens övre sida och trycker på **OK**.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Använd knappen **Tillbaka/Retur** för att använda flikalternativen på skärmens övre sida.

Tidschema

I det här alternativet listas alla händelserna efter tidslinje. Du kan använda riktningssknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna. Markera en händelse, och tryck på OK-knappen för att visa alternativmenyn för händelser.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ. Markera **Filterfliken** och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nästa** och tryck **OK**. Du kan använda alternativen **Föregående dag** och **Nästa dag** för att visa händelserna från föregående och nästa dag.

Markera **Extrafliken** och tryck **OK** för att gå till alternativen nedan.

Markera genre: Visar menyn **Markera genre**. Välj en genre och tryck på **OK**. Händelserna i programguiden som matchar den valda genren kommer att vara markerad.

Guide-sökning Visar sökalternativ. Med dessa funktioner kan du söka efter program i databasen enligt markerade kriterier. Matchande resultat kommer listas.

Nu: Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

Zoom: Markera och tryck **OK** för att se händelser i ett bredare tidsintervall.

Nu/Nästa-schema

I det här alternativet visas bara nuvarande och nästa händelser i de listade kanalerna. Du kan använda riktningknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ.

Markera Filterfliken och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera tidslinjeskalender och tryck **OK**.

Händelsealternativ

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

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen för att titta. Programguiden kommer att stängas.

Mer info: Visar detaljerad information om vald händelse. Använd Upp och Ned riktningknappar för att bläddra igenom texten.

Ställ in Timer/Radera timer för Händelser: Välj alternativet "**Set Timer om Event**" (Spela in) och tryck på **OK**. Du kan ställa in timer för kommande händelser. **För att avbryta en redan inställd timer, markera händelsen och tryck på OK-knappen.** Välj sedan **Radera timer** i händelsealternativen. Timerinställningen tas då bort.

Spela in/Radera inspelning. Timer: Välj **alternativet Spela in** och tryck på **OK**. Om programmet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till **timerlistan** för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omgående. Om du ångrar dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja "**Delete Rec**". **Timer.** Timerinställningen tas då bort.

VIKTIGT: 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.

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

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

Telefontjänster

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

Digital text-TV

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

Programvaruuppdatering

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

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **Inställningar>System** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Sök** efter uppdatering och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruuppdatering.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck **OK** för att slutföra programvaruuppdateringen och starta om TV:n.

3) AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är aktiverat och om TV:n är ansluten till en antennisignal 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 uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen.

Alla uppdateringar styrs automatiskt. Om manuell sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

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

Dålig bild

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

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. För att avbryta tyst läge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyn Ljud.

Fjärrkontroll - ingen funktion

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.
- Batterierna kanske är felaktigt isatta. Se avsnittet "Sätta batterier i fjärrkontrollen".

Ingen signal på en ingångskälla

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

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

För att ha TV:n automatiskt ska centrera bilden, ange menyn PC Position i bildmenyn, **Autoposition** och tryck på **OK**. Vänta tills den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativen **H-Position** och **V-position**. Välj önskat alternativ och använd vänster och höger riktningssknapp på fjärrkontrollen för att ställa in.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in, kontrollera att lagringsenheten formaterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

USB-enheten är för långsam

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

Typiska visningslägen via PC-ingång

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

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz

9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig	
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, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	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.

Filformat som stöds i USB-läget

Videofilformat

Förlängning	Videocodex	Max-upplösning & bildhastighet & bithastighet
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Annat: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Bildfilformat

Förlängning	Specifikationer	Upplösning (bredd x höjd)
.jpg .jpeg	Baslinje	8192 x 8192
	Progressiv	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	89a (bara 1 bild i animationsformat)	
.png	Gråskala, 24/32 bitar per pixel	
	Interlace-format	
	Progressiv	
.tiff, .tif	Taggat bildfilformat	
.webp	Förstörande komprimering VP8 nyckelramversion nummer support 0 ~ 3	
	Komprimering utan förlust av originaldata	

Ljudfilformat

Förlängning	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	.MPEG La, .AAC, .PCM
.flac	.FLAC

Extern textning	
Förlängning	Specifikationer
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Avancerad SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro-DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro-DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Intern textning	
Förlängning	Specifikationer
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD undertext, TEXT

DVI-upplösningar som stöds

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

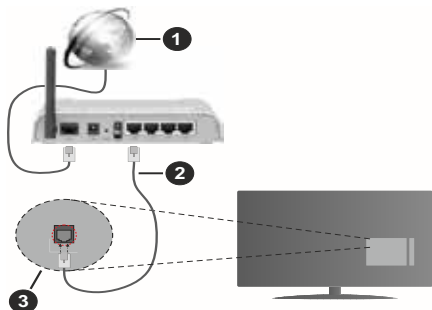
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Konnektivit

Trådbunden anslutning

Att ansluta till ett trådbundet nätverk

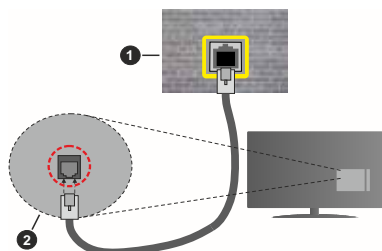
- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din TV till modemet/routern via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN (ethernet)-kabel
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

För att konfigurera de trådbundna inställningarna, se delen för nätverksinställningar i Inställningsmenyn.

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



1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan på TV:n

Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

Nätverkstyp

Nätverkstypen kan väljas om 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.

Internethastighetstestet

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

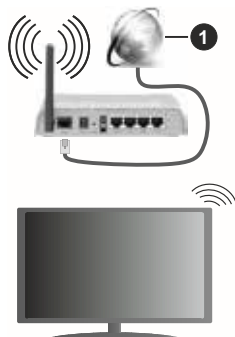
Avancerade inställningar

Markera Avancerade Inställningar och tryck på OK-knappen. På nästa skärm kan du förändra IP och DNS-inställningar på tv:n. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån **automatiskt** 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. Markera Spara och 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.



1. Bredband ISP-anslutning

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

- 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 WLAN 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-modemytp. 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 menyn för Nätverksinställningar och välj Nätverkstyp som Trådlös enhet för att påbörja anslutningsprocessen.

Markera alternativet **Skanna trådlösa nätverk** och tryck **OK** för att starta en sökning efter tillgängliga trådlösa nätverk. Alla funna nätverk kommer att listas. Markera ditt önskade Wi-Fi-nätverk i listan och tryck på **OK** för att ansluta.

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

Om det valda nätverket är lösenordsskyddat, 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.

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till modem/routern utan att ange ett lösenord eller lägga till nätverket först. Markera alternativet "Tryck på WPS på wifi router" och tryck på **OK**. Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Du ser en anslutningsbekräftelse på din TV när enheterna har parkopplats. Välj **OK** för att fortsätta. Ingen ytterligare konfiguration krävs.

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. Markera **Spara** och tryck på **OK**-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Övrig information

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

Ansluta till din mobiltelefon via WLAN

- Om din mobila enhet har en WLAN-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 TV:n till din router enligt de steg som nämns i avsnitten ovan.

Efter det, anslut 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 installerade på din mobiltelefon via AVS (audio video sharing).

Markera alternativet **AVS** i Källmenyn och tryck på **OK**, tillgängliga mediaserver-enheter i nätverket 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 kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) och Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) är en standarder som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som körs på en fjärrhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone.

Din TV är WoL- och WoWLAN-kompatibel. Den här funktionen kan vara inaktiverad under förstagångsinstallationen. För att aktivera funktionen, ställ in Wake On-alternativet i menyn Nätverk som På. Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till TV:n, och TV:n är anslutna till samma nätverk. Wake On-funktionen stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

För att kunna använda den här funktionen ska TV:n och fjärrkontrollen vara ansluten minst en gång medan TV:n är på. Om TV:n är avstängd bör anslutningen återupprättas nästa gång den slås på. Annars är denna funktion otillgänglig. Detta gäller inte när TV-apparaten kopplas in i standby-läge.

Prestanda för vissa enheter på marknaden kan variera beroende på programvaruarkitekturen. För att använda Wake On-funktionen med bättre prestanda, vänligen kontrollera att din enhet har den senaste firmware-versionen.

Denna funktion kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Trådlös Skärm

Trådlös skärm är standard för att streama videor och ljudinnehåll. 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 WLAN-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, 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. Om du upplever problem med anslutningen, kontrollera om operativsystemversionen du använder stöder den här funktionen. Det kan finnas inkompatibilitetsproblem med operativsystemversionerna som släpps efter produktion av denna TV. Skannings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder.

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 meny-skärmen för Nätverkinställningar.

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

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

Anslutningen är Långsam

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

Avbrott under uppspelning eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

Låt det åtminstone vara tre meter till mikro vågsugnar, mobiltelefoner, Bluetooth-enheter eller andra WLAN-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-/videodelnings-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 bläddrar bland filer i ljud-/videodelningsläget.

Använda ljud-/videodelning-nätverkstjänsten

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 Server-programvara

Ljud-/videodelningsfunktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inte ett mediaserverprogram installerats på kompanjonheten. Se till att din dator har ett korrekt serverprogram.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

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

3. Aktivera ljud-/video-delning

Gå in i menyn **Inställningar>System>Mer** och aktivera alternativet **AVS**

4. Spela delade filer via mediabläddraren

Markera alternativet **AVS** i **Källmenyn** genom att använda riktningssknapparna och tryck **OK**. Tillgänglig mediaserverenheter i nätverket kommer att listas. Välj en och tryck på **OK** för att förståta. Medialäsaren visas nu.

Se avsnittet om medialäsarens USB-uppspelning för ytterligare information om uppspelning från fil.

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

PC/HDD/Mediaspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelningen.

Använd LAN-anslutning för snabbare fildelning med andra enheter som datorer.

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

Appar

Du kan komma åt de appar som är installerade på din TV från App-menyn. Markera en app och tryck på OK för att starta.

För att hantera appar installerade på din TV, lägg till nya appar från butiken eller för att se alla tillgängliga appar i helskärmsläge, markera alternativet **Lägg till mer** och tryck på **OK**. Med det här menyalternativet kan du lägga till en installerad app till **Hem**-menyn, starta eller ta bort den. Borttagna appar kommer inte längre finnas tillgängliga från **App**-menyn. Du kan också lägga till nya appar från butiken. För att komma in i butiken, markera varukorgen längst upp till vänster på skärmen och tryck på **OK**. Tillgängliga appar i butiken kommer att visas. Använd riktningssknapparna för att markera en app och tryck **OK**. Markera alternativet **Lägg till i appar** och tryck **OK** igen för att lägga till den valda appen till **App**-menyn.

För snabbåtkomst till menyn **Lägg till mer**, tryck bara på internetknappen på fjärrkontrollen, om knappen finns.

Noteringar:

Eventuella programberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.


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

Internetläsare

För att använda internetläsaren går du in i **appmenyn** först. Starta sedan webbläsarappen som har en orangefärgad logotyp med jordsymbol på den.

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

För att navigera i webbläsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen. eller en ansluten mus. Att se browser options bar, flytta markören till överst på sidan eller tryck på **Back/Return**-knappen. **Historia**, **flikar** och **bokmärkesalternativ** och webbläsarfältet som innehåller föregående/nästa knappar, uppdatera, adress/sökfält, **kortnummer** och **Vewd**-knappar **är** tillgängliga.

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

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

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

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

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

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

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

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

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

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

HbbTV System

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

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 betyde 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. Användaren kan växla till andra applikationer genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå att stänga av sig **själv**, oftast är knappen Avsluta använd för detta ändamål.

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) fördröjnings tjänster av TV-tjänster. Användaren kan använda knapparna spela, pausa, stoppa, spola fram och spola tillbaka på fjärrkontrollen för att interagera med AV-innehåll.

Observera: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från **Mer-menyn i meny** Inställningar>System Meny. Beroende på modellen på din TV och det valda landet i förstagångsinstallationen kan den här funktionen finnas tillgänglig i meny **Inställningar**> System> Sekretessinställningar **istället för** Inställningar>System>Mer.

Smart Center

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

använda din platta som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

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

Komma Igång

För att använda internetbaserade funktioner måste ditt modem/din router vara ansluten till internet.

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

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

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

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

Mobilenhetsskärm

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

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

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

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

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

EPG (Elektronisk programguide): Du kan se sändningsscheman för de valda kanalerna i listan, via den här fliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-mönstret. Vänligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvalitén på dina internettjänster.

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

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan använda;

Automatiskt lås (Endast i IOS): Skärmen på enheten stängs automatiskt av efter en viss tid.

Standarden för funktionen är av, dvs. skärmen är alltid på.

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

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

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

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

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

Versions-nr: Visar den aktuella versionen av applikationen.

Detaljsida

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

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

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

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

Observera: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FollowMe-TV-Funktion (om den finns)

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

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

Spegelläge

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

Noteringar:

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

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

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

Medadelningssida

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

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

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

Smart fjärrfunktion

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

Röstigenkänning

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

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

Tangentbordssida

Tangentbordssidan kan öppnas på två sätt; genom att trycka på widgeten för **Tangentbord()** på applikationsskärmen eller genom att automatiskt få ett kommando via tv:n.

Krav

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

Noteringar:

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

För iOS-enheter stöds alla skärmstorlekar.

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

Alexa Ready

Alexa är Amazons molnbaserade rösttjänst tillgänglig i många röststyrda assistentanordningar. Med inbyggd Alexa och Alexa-funktioner kan TV:n användas som Alexa-apparat och TV:ns funktioner kontrolleras med Alexa.

Inbyggd Alexa

Du kan använda TV:n som Alexa-apparat. Till detta krävs Mikrofonbox (*). Inställningsprocessen ska avslutas, när Mikrofonboxen har anslutits till TV:n. Inställningen kan göras på nedan beskrivet sätt.

(* Mikrofonboxen kan köpas separat, om den inte levererats med enheten. För mer information kontakta din lokala återförsäljare eller detaljhandel där du köpte din TV.

- Anslut Mikrofonboxen till din TV
- Använd **Inbyggd Alexa** alternativet i **Inställningar>System** meny
- Utför först förstagångsinstallationen i TV:n. Installationsguiden visas, när installationsprocessen är färdig

Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Se Mikrofonboxens användarmanual för vidare information.

Fungerar med Alexa

Du kan kontrollera TV:ns funktioner med Alexa. För att göra detta, ska installationsprocessen vara färdig. Inställningen kan göras på nedan beskrivet sätt.

- Använd **Fungerar med Alexa** alternativet i **Inställningar>System** meny
- Utför först förstagångsinstallationen i TV:n. Installationsguiden visas, när installationsprocessen är färdig

Installationsprocessen

Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen.

- Om förstagångsinstallationen utförs i TV:n, visas Alexa-installationsguiden, när denna är färdig. Markera i första vyn **Lär dig mera** alternativet och tryck **OK**. I nästa vy visas mera information om funktionerna. Markera **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta. Om du hoppar över installationsguiden efter förstagångsinställningen, kan du Använda **Fungerar med Alexa** alternativet i **Inställningar>System** meny för att göra inställningarna senare manuellt. I första vyn visas mera information om funktionerna. Markera **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta.
- En verifieringskod skapas och visas på skärmen. Använd dator eller annan apparat med internetanslutning för att komma till internetadressen (URL), som visas på skärmen. Du kommer till sida, där du kan logga in till din Amazon-konto, om du inte redan är inloggad. Nu kommer du till sida, där du matar in

verifieringskoden som visas i TV:n och länkar TV:n till ditt Amazon-konto.

- Om länkningen lyckas, kommer du att bli ombedd att bestämma ett namn på din TV, kallad "Friendly Name" (FN). Ett "Friendly Name" är ett namn som påminner dig om din TV, som "Vardagsrums-TV", "Köks-TV", "Matrums-TV" etc. Välj ett enkelt namn. Du kommer att säga detta namn för att berätta för Alexa vilken TV som ska styras. När du är klar, markera **OK** och tryck **OK**.
- Exempel på användning av funktionerna visas på nästa vy. Tryck **OK** för att avsluta installationen.

Om inställningarna gjorts efter förstagångsinstallationen, återgår du till installationsguidens första sida, när du trycker **OK**. Tryck i detta fall på **Avsluta** eller markera **Installera senare** och tryck **OK** för att avsluta installationen.

När installationsprocessen är klar kommer du att kunna styra din TV med Alexa.

Observera: Kontrollera att enheterna är anslutna till internet.

Exempelkommandon

Nedan visas röstkommandon som kan användas:

Kommando	Funktion
Alexa, sätt på 'FN'	Sätter på TV:n
Alexa, stäng av 'FN'	Stänger av TV:n
Alexa, spela 'FN'	Startar medieuppspelning
Alexa, pausa 'FN'	Pausar uppspelning av media
Alexa, fortsätt 'FN'	Aterupptar mediauppspelningen.
Alexa, stoppa 'FN'	Stoppar medieuppspelning
Alexa, snabbspola på 'FN'	Spelar upp media i snabbspolningsläge
Alexa, spola tillbaka på 'FN'	Spolar tillbaka
Alexa, sätt volymen på 'FN' till 50	Ställer in volymen till den angivna nivån
Alexa, skruva upp volymen på 'FN'	Ökar volymen med 10 enheter
Alexa, skruva ner volymen på 'FN'	Minskar volymen med 10 enheter
Alexa, ljud av 'FN'	Ljud av
Alexa, ljud på 'FN'	Ljud på
Alexa, ändra inmatningen till "input_name" på 'FN'	TV:n växlar till ingångskällan med det angivna namnet (t.ex. HDMI 1)
Alexa, ändra kanal till "kanal_nummer" på 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna numret (t.ex. kanal 200)

Kommando	Funktion
Alexa, byt kanal till "kanal_namn" på 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna namnet
Alexa, kanal upp på 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal, om tillgänglig
Alexa, kanal ner på 'FN'	TV:n växlar till lägre kanal, om tillgänglig
Alexa, nästa kanal på 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal på kanallistan

FN är förkortning för "Friendly Name" (kompisnamn).

Information om funktionalitet för marksänd DVB

Denna DVB-mottagare är endast lämplig att använda i det land den konstruerats för att användas i.

Fastän DVB-mottagaren följde de senaste DVB-specifikationerna vid tiden för tillverkning, kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-sändningar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier.

Några digital-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.

Vi strävar kontinuerligt efter att förbättra våra produkter, därför kan det hända att specifikationer ändras utan föregående meddelande.

För råd om var du kan inhandla tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.