



**BRUKSANVISNING FÖR  
KÄYTTÖOHJE  
OPERATING INSTRUCTIONS  
BRUKSANVISNING  
BETJENINGSVEJLEDNING**

**CHLED249SW**

**FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL  
VÄRI - TV KAUKOSÄÄDÖLLÄ  
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL  
FARGE TV MED FJERNKONTROLL  
FARVE -TV MED FJERNBETJENING**



Innehåll	26
Säkerhetsinformation	27
Märkning på produkten	27
Miljöinformation	28
Funktioner	28
Inkluderade tillbehör	28
Standby-meddelanden	29
TV:n s kontrollappar och drift	31
Använda TV-huvudmeny	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen	6
Strömanslutning	6
Antennanslutning	6
Licensmeddelande	6
Kasseringssituation	7
Specifikationer	7
Fjärrkontroll	9
Anslutningar	10
Sätta på/stänga av	11
Förstegångsinstallaton	11
Media-Spela upp via USB-ingång	12
USB-inspining	12
Mediabladrare	13
FollowMe TV	13
CEC	13
E-manual	14
Inställningar menyomhåll	15
Allmän TV-drift	20
Allt användna kanalistan	20
Konfigurering av fjärrdransinställningar	20
Elektronisk programguide	20
Text-TV	21
Programanpassning	21
Felsökning och tips	21
Typiska felsökningslägen via PC-ingång	22
AV- och HDMI-signalomhåll	22
Filformat som stöds i USB-laget	23
Videoformat	23
Bildformat	23
Ljudformat	23
Underextillformat	24
DVI-upplösningar som stöds	24
Konnektivitet	25
Trådbunden anslutning	25
Trådlös Anslutning	25
Wake On	26

**Säkerhetsinformation**

**FARA**

**RISKFÖRELOCK**

**ÖPPNINGS**

**FARE FOR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELCHOCK, TÄLJEBORT SKYDDET (ELLER BAKNÄSLEN) I ÖPPNINGSSTÄLLNINGEN. KAN SERVAFÄNSNÄTT I ALLT VÄRDEFÄRAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.**

Extremt väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivering (genomsnitt) förpår av TV-setet från huvudsiktningen. För att koppla ur TV:n till används nätkontakten, och den kopplas ur elektriskt från inaktiveringstillståndet för att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för driftsättande funktioner.

**VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna nogga**

**FARENS** Denna enhet är avsedd att användas av barn (inklusive barn och ungdomar) och är kapabelt för att användas sådant som oöversiktligt, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV i 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.
- Strömledning kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och övrigt på strömledningen. En skadad nätledning/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fasset, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätledningskontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömledningen och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätledningen eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsett till 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).
- Utsett till TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.

- Placera inte värmekällor som elektriska värmesätt, radiatorer, etc. nära TV-serien.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lundväggen.
- För att undvika frys för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst sladdar noggrant på TV:n. Om sladdar har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera sladdavgjutning med ordentligt.
- Slang inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarliga material.

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

**VARNING –** För stort ljudtryck från hörläarna kan skada hörseln.

**FRAMFÖRALLT – LÅTALDRIG NÅGON, SÄRSKILT BARN, TRYCK PÅ ELLER SÅ PÅ SKÄRMEN, SÄTTA IN FÖREMÅL I HÅL, SKÅRORNA ELLER ANDRA ÖPPNINGAR PÅ HÖLJET.**

	Fara	Allvarig skada eller dödsfara
	Risk för elchock	Felrig spänningstakt
	Underhåll	Viktig underhållskomponent

**Märkning på produkten**  
Följande symboler används på produkten som märkning för begäringar, försiktig hantering och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast läsa 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 fördring.
- Färdig strömledning terminal:** De markerade terminalerna är färdigt utformade under normala driftsvillkor.

**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade utrymmena innehåller av användaren, utbyta och/eller reparera.

**CLASS 1**

**LASER PRODUCT**

Den här produkten innehåller en laserstråle som är säker för ögonen i rummet. Följ instruktionerna för att använda den.

## Varning:

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

Häll nya och använda batterier oäkthetliga för barn. Om batteriutloppet inte går att stänga helt, sluta använda produkten och till den bortta från barn. Om du tror att batterierna har sväts eller placeras på något sätt inme i kroppen ska du omedelbart söka läkarvård.

Placera aldrig en TV-apparat på instabila eller lutande platser. TV-setet kan falla och orsaka allvarig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vända erida skyddsnätständer, såsom:

- Att inte skrapa eller slita som tillverkanen av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda mobiler som kan stöda TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.

- Att inte placera TV:n på höga mobiler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt sätt.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att berättja för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller. Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnaðens skyddsordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddsordning, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter bli goda jordningsanslutningspunkter. Detta kan ge en osäker jordningsstatus för alla enheter genom en apparat som etablerar galvanisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator).

## VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägmonteringskittet 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 väggmonteringskruvorna och andra tillbehör.
- Dra åt väggmonteringskruvorna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvorna för hårt.

## 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 bakgrundsljus, till ett fast värde som anpassad och justera bakgrundsluset (som finns i energisparinställningen) manuellt med vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att slänga av inställningen.

**Observera:** Tillgänglig alternativ för energisparingen kan variera beroende på det valda läget i menyinställningar-bild, menyinställningar-bild. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger- eller vänsterknappen trycks in visas **"Skärmen kommer vara avsläpplad 15 sekunder"** som meddelande på skärmen. **Välj Fortsätt**. Om du tryck på **OK** för att slänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen slängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

**Observera:** Alternativt Skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på **Sport**.

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

## Funktioner

- Fläg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel/satellit-TV (DVB-T2/C/S2).
- HDMI-utgångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menyssystem.
- Stereoljudsystem.

## Text-TV

- Anslutning för hörlurar
- Automatiskt programeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömsparning efter åtta timmar.
- Insomningslarm
- Spallera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Automatisk ljudavstämning vid ingen sändning.
- NTSC-Spela upp
- AVL (automatisk ljudhuvåanpassning)
- PLL (frekvenslockning)
- PC-ingång.

## Speläge (Game Mode; tillval)

- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till internet och internetjätjänster.
- 802.11 ab/g/n/ib/oggt WLAN-säbb
- Ljud-TV/Video-dning
- HbbTV

## Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier, 2 x AAA
- Instruktionsbok

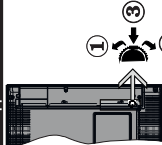
## Standby-meddelanden

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 finns någon signal under en längre tid."**

Alternativt **AutoTV OFF** (inställningar-system-meny) kan ha angetts till ett värde mellan 1 och 9 minuter som standard. Om den här inställningen inte anges som **av** och TV:n är och inte körs under inställt 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 växade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en lång tid."** Innan TV:n växlar till vänteläge visas ett dislogofoster. Om du inte trycker på någon knapp växar 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 meny **Inställningar-System-Mer**.

## TV:n kontrollknappar och drift:



1. Riktning upp
  2. Riktning ner
  3. Volym-/Info/Käll-lisval och standby-spak
- Kontrollknappen låter dig kontrollera volym/program/källa och vänteläges funktioner på tv:n.

**För att ändra knappen:** Öka volymen genom att trycka ner 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), kallistan kommer visas på skärmen. Bläddra genom 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 kontrollknäppen.

## 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 returlinbalk eller Menu-knappen för att lämna en meny.

## Ingångsval

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

## Byta kanal och ändra volym

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

## Ändra TV-huvudmeny

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

Tryck på Exit-kanal-napp för att stänga huvudmeny.

### 1. Hem

När huvudmenyn öppnas, kommer meny: **Hem** att markeras. Innehållsmeny **Hem** innehåller följande genom listgilla alternativ och tryck på rätt meny. Nära botten på fjärrkontrollen, tryck på alternativknapp **Lägg till** hem kan du lägga till det meny **Hem**. På samma sätt kan du radera eller ändra positionen för objekt i meny raderna. Tryck på **Down** direction button and select the **delete** or **move** alternativ and press OK. För att flytta ett menyalternativ använd du höger och vänster riktningssknapp för att välja den position som du vill att objektet ska flyttas 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 **kanalmeny** med det här alternativet. Se avsnittet **Ändra kanalinställning** för mer information.

#### 2.3. Timers

Du kan ange klockslag för kommande handlingar med alternativet i den här meny. Du kan även granska de tidigare skapade timerna under den här meny. För att lägga till en ny timer väljer du filken **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 linjen, väljer filken **Ändra** vald **timer** och trycker på OK. Andra undermenyalternativ eller önskemål och tryck OK för att spara inställningarna.

Om du vill ändra en tidigare skapad timer markerar du linjen, väljer filken **Redigera** vald **timer** och trycker på OK. En bekräftelsebox kommer att visas. Markera Ja och tryck OK för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Om du inte anger linjer för två eller fler handlingar som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall i det här meny, väljer filken **Redigera** vald **timer** och trycker på OK. Ett bekräftelsebox kommer att visas. Markera Ja och tryck OK för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inte ange linjer för två eller fler handlingar som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall i det här meny, väljer filken **Redigera** vald **timer** och trycker på OK. Ett bekräftelsebox kommer att visas. Markera Ja och tryck OK för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

## Inspejningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspejningsinställningar i filken **Inställningar** i meny **Inställningar**. Markera filken **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.

**Sluts senare:** Du sätter in idråkarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

**Max. time shift:** Med den här inställningen anger du max. tillåtet tid för timeshift-inspejningen. Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspejningsstation kan ändras i praktiken beroende på sändningen. De reserverade och fria lagringsutrymmer ändras enligt denna inställning. Se till att du har tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hänta att omedelbar inspejning inte är möjlig.

**Auto-ingöring:** Du kan ställa in ingöringstypen som ingör, åldst, längst och kortast. Om den inte är inställd på **Ingen**, kan du ställa in alternativet **oppladda** som inkluderar och exkludera. Dessa alternativ bestämmer inställningarna för att radera inspejningsuppgifter för att ta bort lagringsutrymme för pågående inspejningar.

**Härdsdataboks:** Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutit till din TV. Markera och tryck på **OK** för att se och tryck på **Tilbaka/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 till att stänga.

ange PIN-kod (\*). Efter att du angivit pin-koden du eller bekräftelsekoden visas. Välj Ja och tryck på OK för att starta formateringen av USB-enheten. Välj "NEJ" och tryck på OK om du vill avbryta.

**Standardobjektet kan ställas in till 0009 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom tvärs bekräftelse på landsväg) under föreställningsinställningen använd den periodod du angivt.**

### 3. Inställningar

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

### 4. Appar

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

### 5. Källor

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

### 5.1. Inställningar för källa

Andra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.

### Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort det bakre locket för att nå batterihållaren. Du måste göra följande för att göra detta:

- Placera spetsen på en penna eller något annat spetsigt föremål i hålet ovanför locket och tryck ner den.
- Tryck sedan ordentligt på locket och skjut i plens riktning.
- Sätt i två AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) mappar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket.
- Det meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är svart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämrans.

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

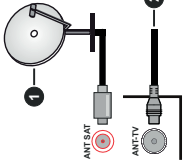
## Strömförbrukning

**VIKTIGT:** TV:n är konstruerad för att fungera vid 220-240V AC, 50 Hz. Efter att TV:n uppstarts, låter den den omgivande temperaturen innan du ansluter den till huvudsströmmen. Anslut strömbalken till enhet.

## Antennanslutning

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

## Baksidan av TV:n



### 1. Satellit

### 2. Antenn eller kabel



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

## Licensmeddelande

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, och HDMI-logotypen, är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.



Tillverkad på licens från D-Sub Laboratories. Dolby, DolbyAudio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Sekretessbelagd, löse publicerade arbeten. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.

Youtube och YouTube logo 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 licensiering från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsättskomstteknologi från Microsoft AppKey™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddat innehåll. Detta innebär användning PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft-utvecklare erhållers förmåga att använda PlayReady-

skyddad innehåll. Återkallelse bör inte påverka skyddat innehåll eller elektroniska skyddade andra innehållsinformationsteknologier. Innehållsdata är inte kräva att du uppdaterar Play/Ready för att komma åt deras innehåll. Om du nekare en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

1. Produkter
2. Batterier



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

### Klasseringsinformation

**[Europeiska unionen]**  
Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batterier 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 antas skulle kunna orsakas av olämplig avfallsantering av dessa produkter.

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

I enlighet med inhemska lagstiftning kan bolar biföljden vid oriktig 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 enbart produkter utan kostnad.

**Observera:** Varaktigt Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller Pb.

### 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

### Lands begränsningar

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.

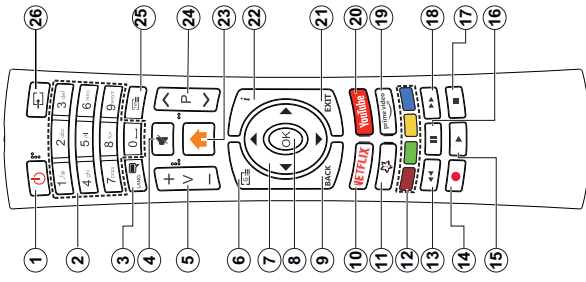
Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2483,5 MHz
Italien	Området används utomför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz
Luxembourg	5725 MHz-band
Norge	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och servicebaserad (inte för spelrum)
Ryssland	Radioanvändning är förbjuden för de geografiska områden som radien av 20 km från centrum av Ny-Alesand
Kyrenland	Endast inomhus

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlösa LAN.

### Specifikationer

TV-ändringar	PAL BG/IDK/ SECAM BGDK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND (BAND U) - Kabel-satellit- (DVB-T2, DVB-S2-kompatibel)
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit- (DVB-T2, DVB-S2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	11 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antennmängd	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS), (10 % THD)	2 x 8
Strömförbrukning (W)	75W
Nätverk Standby	<2
Strömförbrukning (W) (med stativ)	274 x 1112 x 709
TV-dimensionser bxl x H (utan stativ) (mm)	6092 x 1112 653
Skärm	49"
Driftstemperatur och utmärkningsnagel	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

## Fjärrkontroll



- Violåga:** Säg På/Av Tv:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- Språk:** Bläddrar mellan ljudljud (analog-iv), visar av underexter (digital-iv, där det finns) av underexter (digital-iv, där det finns)
- Tyst:** Stänger av ljudet på Tv:n helt
- Volym +/-:**
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menynerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalmeny (DTV-läge)
- Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nävarande kanaler eller källor
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- MIN KNAPP 1 (\*)**
- Fjärrknappar:** Fyll i instruktionerna för följande knappfunktioner på skärmen
- Spela tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Paus:** Pausar medien som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Stopp:** Stoppar medien från att spelas
- Snabbspolning framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
- Youtube:** Startar Youtube-applikationen
- Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Info:** Bekräftar användarens rymmer sidan (i TXT-läge), vinstigar kanalista (DTV-läge)
- Meny:** Visar TV-menyn.
- Program +/-:**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (biändrad)
- Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor

## (\*) 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 **Förstagningsinstallation** kommer MIN KNAPP 1 att återgå till sin standardfunktion.

## Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	VGA-anslutning (bak)		
	PCV/PBP/Audio in-anslutning (baksidan)	 YPbPr/PC-kabel	
	HDMI-anslutning (användbar)		
	S/PDIF (Optisk) utgång (baksidan)		
	Bak AV (Ljudvideo) in-anslutning (baksidan)	 Ljud/Video-kabel	
	Hörlurar-anslutning (sidan)		
	YPbPr-Video-anslutning (baksidan)	 PC till YPbPr-anslutningskabel	
	USB-anslutning (sidan)		
	Ethernet-anslutning (baksidan)	 LAN/Ethernet-kabel	

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

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

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

**För att stänga av TV:n**

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

**För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden en eluttag.**

**Observera:** När TV:n är i vänteläge blinkar lampen för vänteläge och indikatorer efter funktioner som Sökning i vänteläge, nedbjudning eller Timer är aktiva. LED-lampor kan bli varma. När sås på filmvisning.

### Förstärkning/inställning

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

På den andra skärmen ställer du in ditt land. Beroende på val av Land kan du tillfälls att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Valda PIN-koden får inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfälls om detta i någon meny senare.

Du kan aktivera **Burlesläget**. I nästa steg. Detta alternativ kommer att konfigurera TV-inställningarna för burlesliljö och beroende på TV-modell som används kan de funktioner som stöds visas på sin sidan, på skärmen som en info-bann. Alternativt är endast avsett för användning i butik. Detta rekommenderas att välja **Hemläge** för hembruk. 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 landsvallet kan **Sekretessinställningar**-menyn visas vid denna punkt. Med den här menyn kan du ställa in dina sekretessåttigheter. Markera en funktion och använd vänteläge och höger riktningssknapp 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 bladdra upp och ner för att läsa hela texten. Du kommer att kunna ändra dina inställningar när som helst senare från Inställningar-System-Sekretessinställningar-meny. Om alternativet **Internet-anslutning** är inaktiverat kommer skärmen **Nätverk/Innetinställningar** skippas och visas inte. Om du har några frågor, gå vidare till

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

Medan sökningens förbätter kan ett meddelande visas som frågar om du vill ordna kanalerna enligt LCN<sup>1</sup>, Valj JA och tryck på OK för att fortsätta.

**1 LCN är det logiska kanalnumret som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersevens (i förekommande fall).**

**Observera:** Stäng inte av TV:n när du förklarar kanalinställningen beroende på vilket av land.

### Media-Spela upps via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hård med extern strömförsörjning) externa hårddisk eller USB-storlek till en tv genom att ansluta USB-ingångarna på TV:n.

**VIKTIGT!** Spela filerna på din lagringsenhet innan du avslutar den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP-3-spelare eller USB-hårddiskar) minnen kanske inte är kompatibla med denna tv. Tv:n stöder digitalisering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS. Medan du formaterar USB-hårddisker, som har mer än en 1 TB (Tera Byte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formateringsprocessen.

Vänta lite innan varje 1 och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåta att göra så kan orsaka filer 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 rekommenderas att använda TV:s USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

**Observera:** Media-filer som skiljer från Media-bildskärmen meny endast visas 1000 bilder som lagras på en ansluten USB-enhet.

### USB-inspelning

**Spela in ett program**  
**VIKTIGT:** Om du använder en ny USB-hårddisk för bor du först formatera den med TV:n:s alternativ för diskformatering menyn TV-inspelning-inställningar.

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Om du ska återföra så till TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att använda inspelning bör din USB-hårddisk (2 TB fristyrme 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. Inspeleade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra kopierade inspelningar på

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

Fördjörning i lagringskonfigurationer kan ske under inspelning. Redovisningstids ins. Tv:n kan spela in program i upp till 10 timmar.

Inspeleade program delas upp i 14 GB partitioner. Om skrivehastigheten för den anslutna USB-disk inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och sidofunktionsknappen finns eventuellt inte. Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Tänkte bort USB-hårddisken under inspelning. Detta kan skea den anslutna USB-hårddisken.

Om OK-kabeln inte är satt medan det finns en aktiv USB-inspelningstillning, 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 strömkäpslarna eventuellt inte in på grund av signalproblemm. 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 tv:n när text-tv är på, stängs text-tv automatiskt av. Användning av text-TV-avaktiveras även när det pågår en inspelning eller spela upp.

### Fördröjning-inspelning

Tryck på knappen Paus när du ser ett tv-program och vill vaxla till förskjutningsläge. I förskjutningsläget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disk.

Tryck på knappen Spela igen när du vill återgå till det pausade tv-programet där du slutat det. Tryck på knappen Stopp för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

Tillsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan använda funktionen tidsinspelning för normal uppspelning eller snabbspelning framåt.

### Omredobär inspelning

Tryck på knappen Spela in för att starta inspelningen direkt medan du lutar på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa händelse efter val av nästa program i elektronisk programguiden. Tryck på knappen Stopp för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Media-bladdraren i inspelningsläge. 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-meny. Välj en inspelning från listan (om någon redigering finns inspelad). Tryck på knappen **OK** för att se Alternativmeny. Välj ett alternativ och tryck sedan på knappen **OK**.  
**Observera:** Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppsändningen.

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

## Långsam framspolning

Om du trycker på **Pause** medan du tittar på ett inspelat program kan du spela långsamt framåt. Du kan använda **snabbspolningsknappen** för att saktas framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen Snabbspolning framåt ändrar du hastigheten.

## Inspelningsinställningar

Välj filiken **Inställningar** i menyen **TV-inspelningar** för att konfigurera inspelningsinställningarna och tryck på **OK**.

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

**Observera:** Strömavbrott kan ha lett till 0000 eller 0001. Om du inte kan komma ihåg din pinokod kan du använda **Formatera hårddisk** under **formateringsinstallationen**, använd **en pinokod du angivit**.

**VIKTIGT:** Om du formaterar din USB kommer det att radera ALLA data på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. Läs flesta fall kan drifvs fel visas efter en formatering men du förstår ALLA din data. Om ett meddelande anger att "USB-enheten har för lite lagringsutrymme" när du startar en inspelning betyder det att USB-enheten inte har tillräckligt utrymme. Om detta inte hjälper, kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

## Medialåstödare

Du kan spela upp musik- och filmer och visa bildfiler 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 **Medialäsarmeny** på skärmen. Du kan komma åt innehåll i den anslutna USB-enheten närsomhelst från menyen **Källor**. Välj relevant USB-ingång ifrån den filen 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 medialåstödaren genom att använda menyen **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 Medialäsarfältet och Optiska kameran** kan ändras tillgängliga i inställningsmenyn som du kan nå från Endast **Ljudinställningar**-menyn kommer att finnas tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Ljusstyrkereglering i Loa-plånbands	
Status uppgivning och aktivitet	Åtta färg i listan kommer visas hela tiden i originalljusstyrka
Status uppgivning och aktivitet	Samman fås i listan kommer visas hela tiden i låga ljusstyrka
Status uppgivning och aktivitet	Åtta färg i listan kommer visas hela tiden i hög ljusstyrka, på ett skärmsparning
Status uppgivning och aktivitet	Åtta färg i listan kommer visas hela tiden i samma skärmsparning

För att använda funktionerna på informationsfältet markera symbolen för funktion 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 strömladda funktioner sändningen från din smart-TV med hjälp av **FollowMe TV**. Installera lämpligt **Smart Center**-program på din mobila enhet. Starta programmet.

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

**Observera:** Berörande på modell kanske din TV stödjer inte alla mobila enheter (iPhone, iPad, 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 menyen **Inställningar-System>Mer** bör vara inställt som **Aktiverad först**. Tryck på knappen **Käll** och välj sedan **HDMI-ingång** för den anslutna CEC-enheten ifrån menyen **Käll-lista**. När en ny CEC-källen ansluts kommer den listas i källmenyn med namnet **Inställt för den anslutna HDMI-portens namn** (DVD-spelare, Spelare 1, r.n.m.).

TV:s fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valt. 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 menyen **Inställningar-System>Mer**.

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

När ARC är aktiverad visas 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-ingångar). 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 Ljudförstärkar/mottagare att användas med TV:n. Själmen kan kontrolleras med tv:s fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, gå till **Programinställningen** i menyen **Inställningar-System>Mer**. Högtalarna i TV:n högtalarna måste lyftas och trycket i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

**Observera:** Ljudförstärken ska stiftas efter användning av funktionen och CEC-aktiverats status visas på sidan **Inställningar-System>Mer**.

## E-manual

Du kan hitta instruktionerna för TV:s 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 **Meny**.

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

Inställningar menyinnehåll	
<b>Bildmeny innehåll</b>	
<b>Läge</b>	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskade eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ. <b>Bio, Sport, Dynamisk</b> och <b>Naturlig</b> .
<b>Kontrast</b>	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
<b>Ljusstyrka</b>	Ställer in värden för ljusstyrkan för skärmen.
<b>Skärpa</b>	Ställer in värden på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
<b>Färg</b>	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
<b>Energisparning</b>	För inställning av <b>energisparningsfunktionen</b> till <b>Anpassad, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Skärmen av eller Av</b> . <i>Observera: Tillgängliga alternativ när väntetidsberedning på det valda läget.</i>
<b>Bakgrunds-ljus</b>	Inställningen styr nivån på bakgrunds-ljuset. Bakgrunds-ljuskontrollen kommer inaktiveras om energisparingen är inställt på ett annat alternativ än Anpassad.
<b>Avancerade inställningar</b>	
<b>Dynamisk kontrast</b>	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
<b>Brusreduktion</b>	Om såndningsinsatigen inte är stark och bilden störs, använd <b>Brusreduktion</b> för att minska störningen.
<b>Färgtemperatur</b>	Ställer in önskade färgtemperaturvärden. Alternativet <b>kall, normal, varm</b> och <b>anpassad</b> finns.
<b>Vit punkt</b>	Om <b>Färgtemperatur</b> är inställt på <b>Anpassad</b> kommer den här möjligheten att finnas. Öka "varmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
<b>Bildzoom</b>	Ställer in önskade bildstorleksformat.
<b>Bildskift</b>	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen <b>bildzoom</b> . Markera och tryck OK, använd sedan riktningsskärpan för att flytta bilden uppåt eller nedåt.
<b>Filmiläge</b>	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.
<b>Hudton</b>	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
<b>Färgförändring:</b>	Ställer in önskade färgton.
<b>HDMI Full Range</b>	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärten på bilden.
<b>PC-position</b>	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
<b>Autoposition</b>	Om bilden inte är centrerad i VGA-läget kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på <b>OK</b> för att starta den automatiska justeringen.
<b>Horisontal position</b>	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
<b>Vertikal position</b>	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
<b>Pixelrekrovs</b>	Pixelrekrovsinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkyprogram eller text med litet typsnitt.
<b>Fas</b>	Becor på ingångskalten (därom m.) du kan se suddig eller slödd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
<b>Asterställning</b>	Asterställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i <b>spellejg</b> ).

<b>Ljudmeny innehåll</b>	
<b>Volyrn</b>	Justerar volymen.
<b>Ljudutjämnare</b>	Väljer ljudutjämning. Anpassade inställningar kan endast göras i <b>Användarläge</b> .
<b>Balans</b>	Justera om ljudet kommer från vänster eller höger högtalare.
<b>Hörlurar</b>	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskada.
<b>Ljudläge</b>	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds). Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen. Om menyalternativet <b>Dolby Audio</b> är inställt på något annat än <b>Av</b> , kommer <b>AVC-Lite</b> att vara tillgängligt. När du väljer ett annat alternativ än <b>Av</b> , kommer <b>AVC-Lite</b> inte vara tillgängligt. I de lägen växlar TV:n till <b>Normal</b> eller <b>Naturläge</b> automatiskt enligt den aktuella ljudinsformationen. Om ingen ljudinformation finns tillgänglig, kommer detta alternativ alltid vara <b>Normal</b> . När TV:n växlar till <b>naturläge</b> för första gången eller ett ha ställt in detta alternativ som <b>Auto</b> kommer ett informatsfält dyka upp på skärmen. Vänligen observera att jämfört med <b>normalläge</b> ser <b>naturläge</b> mer aggressiv dynamisk komprimeringskontroll som är lämplig för tyva mjölor.
<b>Hörlurarinläge ut:</b>	När du ansluter externa hörtårkare till din TV med hjälp av hörlursuttaget kan du välja alternativet <b>Ljugo</b> ut. Om du har anslutna <b>Hörlurar</b> till tv:n ställ materialiserat som hörlurar. Kontrollera också att hörlurarna är inställda som tillval i menyen. Om det är inställt på <b>Ljugo</b> ut, kommer ljudet från hörlurarna vara på max, vilket kan skada din hörsel.
<b>Dynamisk Bas</b>	Aktivtvar eller avaktiverar den dynamiska bas.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , film, musik, nyheter och <b>Av</b> är tillgängliga alternativ. Ange som <b>Av</b> för att inaktivera. <i>Observera: Visa objekt i ljud-meny visas retrograde och o tillgängliga om det är ett annat alternativ än Av.</i>
<b>Surround-ljud</b>	Surround-ljudläge kan ställas in som på eller av.
<b>Ljudgång</b>	Ställer in utgående ljud. Alternativet <b>TV, SPDIF</b> och <b>HDMI ARC</b> kommer att finnas tillgängliga. Det kommer inget ljud ut forutom genom det valda alternativet. Om <b>HDMI ARC</b> -alternativet är markerat aktiveras <b>CEC</b> -funktionen. <i>Observera: Berörande på det valda alternativet kommer vissa objekt i ljudmenyn visas som retrograde och o tillgängliga.</i>
<b>Digital Ut</b>	Ställer in ljudtyp för digital ut.

<b>Nätverksmeny/innehåll</b>	Inaktivera nätverksanslutningen eller andra anslutningstyper.
<b>Nätverkstyp</b>	Starta en sökning efter trådlösa nätverk. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om <b>Nätverkstypen</b> är inställt som <b>Trådlöst endast</b> .
<b>Skanna trådlösa nätverk</b>	Om modem/routeren 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 <b>Nätverkstypen</b> är inställt som <b>Trådlöst endast</b> .
<b>Välj WPS på wifi-routern.</b>	Starta ett hastighetstest för att kontrollera anslutningsbandbredden. Resultatet visas på skärmen när det är klart.
<b>Internetstabilitetstest</b>	
<b>Avancerade inställningar</b>	Andra IP- och DNS-konfigurationer för din TV.
<b>Wake On LAN</b>	Aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av.
<b>Observera:</b>	<i>För deltagare information om alternativen i denna meny, se avsnittet Anslutningar.</i>
<b>Inställningsmeny/innehåll</b>	
<b>Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)</b>	Visar automatiska sökalternativ. <b>Din Antenn:</b> Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. <b>Digitalkabel:</b> Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. <b>Analog:</b> Söker och lagrar analoga stationer. <b>Satellit:</b> Söker och lagrar satellitstationer.
<b>Manuell kanalsökning</b>	Denna funktion kan användas för att ställa in ständande station direkt.
<b>Nätverkskanalsökning</b>	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. <b>D. Antenn:</b> Söker efter antennbaserade kanaler. <b>Digitalkabel:</b> Söker efter kabelbaserade kanaler. <b>Satellit:</b> Söker efter satellitbaserade kanaler.
<b>Analog finnsinställning</b>	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.
<b>Satellitinställningar</b>	Visar satellitinställningar. <b>Satellitställa:</b> Visar tillgängliga satelliter. Du kan lägga till raderna satelliter eller andra satellitinställningar på listan. <b>Antenninställning:</b> Du kan byta satellit antenninställningar och/eller starta en satellitsökning.
<b>Inställningsinställningar (Wolfram)</b>	Visar inställningsinställningsmenyn. <b>Standby-sökning(*)</b> Din TV kommer att söka efter nya sändare som sänds ut av andra tv-kanaler. <b>Dynamisk kanalupptäckning(*)</b> Om du aktiverar denna inställning kommer tv-kanalerna att upptäckas automatiskt med hjälp av en automatisk sökning. <b>Antenninställning</b> (Wolfram) Tillämpas automatiskt medan du tittar.
<b>Rensa servicelista</b>	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när <b>Landsatstjänsten</b> är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
<b>Välj aktivt nätverk</b>	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsvägen i Norge.
<b>Signalinformation</b>	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
<b>Första installation</b>	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar. Återställer TV:n till fabriksinställningar.

<b>System - Innehåll För</b>	Kontrollera moduler för vilkenlagringskomst om tillgängligt.
<b>Vilkorlig Åtkomst</b>	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
<b>Språk</b>	Handera din sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck <b>OK</b> för att gå in i menyen och ställa in enligt dina önskemål.
<b>Sökresultatinställningar (*)</b>	Änge allt lösenord för att ändra Föräldrainställning. Du kan enkelt justera <b>Menyväls, Föräldrars, Barnspårning</b> kommer att spåras för barnida eller med ämnesinställning. Tryck på <b>OK</b> för att se alla tillgängliga menyalternativ. <b>Ljudbeskrivning:</b> Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det.
<b>Föräldrainställning</b>	<b>Observera:</b> <b>Ljud beskrivningsfunktionen</b> finns inte tillgänglig vid inspelning- eller tillbakalagring. Om du använder denna funktion kan du inte använda den för att ändra Standard CICAM PIN-koden med hjälp av de relaterade alternativen. <b>Observera:</b> Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landval som är gjort vid <b>Första installation</b> . Standardpin-koden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom <b>Arbete</b> , beroende på adressen) under <b>Första installationsalternativen</b> , använd den pin-kod du angav.
<b>Datum/Tid</b>	Ställer in datum och tid.
<b>Källor</b>	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.
<b>Åtkomst</b>	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
<b>Hörselproblem</b>	Aktiverar specialfunktioner som skapas för barnsäkra.
<b>Ljudbeskrivning</b>	Etiketter och ljud kommer att spåras för barnida eller med ämnesinställning. Tryck på <b>OK</b> för att se alla tillgängliga menyalternativ. <b>Ljudbeskrivning:</b> Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det.
<b>Netfix</b>	<b>Observera:</b> <b>Ljud beskrivningsfunktionen</b> finns inte tillgänglig vid inspelning- eller tillbakalagring. Om du använder denna funktion kan du inte använda den för att ändra Standard CICAM PIN-koden med hjälp av de relaterade alternativen. <b>Observera:</b> Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landval som är gjort vid <b>Första installation</b> . Standardpin-koden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom <b>Arbete</b> , beroende på adressen) under <b>Första installationsalternativen</b> , använd den pin-kod du angav.
<b>Mer</b>	Visar andra inställningsval för TV:n.
<b>Meny-timerout</b>	Ändra tidsutlösnings varaktighet för meny-skärmar.
<b>Standby-indikator</b>	Om inställningen är aktiverad, standby-lampen inte tändas när TV:n är i viloläge.
<b>HBBTV (*)</b>	Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som <b>På</b> eller <b>Av</b> .
<b>Programvaruuppdatering</b>	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på <b>OK</b> för att se menyalternativen.
<b>Programversion</b>	Visar den aktuella mjukvaruversionen.
<b>Undertext-läge</b>	Det här alternativet används för att välja vilken undertext-läge som ska visas på skärmen. <b>Off</b> (ingen <b>TTX</b> -textning) om båda finns som tillval. <b>Standardinställningen</b> är <b>DVB</b> -textning. Den här funktionen finns endast för landsvägen i Norge.
<b>Autoavstängning</b>	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 den som av.
<b>Butiks-läge</b>	Välj det här läget i visningsläge. Medan <b>Butiks-läget</b> är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyen kanske inte visas.
<b>AVS (ljud-video-delning)</b>	<b>AVS</b> -funktionen låter dig alltid delar 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.
<b>Upptarstjänst</b>	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen <b>Senaste Tillstånd</b> och <b>Viloläge</b> finns tillgängliga.

<b>Virtuell Fjärrkontroll</b>	Aktivera eller inaktivera funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
<b>CEC</b>	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänsler eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
<b>CEC-Automatisk påslagning</b>	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten, till exempel TV:n och växla till dess ljudbalkskälla automatiskt. Tryck på Vänsler eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
<b>Högaltalare(*)</b>	För att höra ljud från TV:n genom anslutna ljudenheter, ställ in ljudet på <b>Öröretare</b> . Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
<b>Visa alla Cookies (*)</b>	Visar alla sparade cookies.
<b>Ta bort samtliga kakor (*)</b>	Tar bort alla sparade cookies.
<b>OSS</b>	Visar Open Source programlicensinformation

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

## Allmän TV-drift

### Att använda kanalistan

TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanalistan. Du kan ändra den här kanalistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas i övrigt av menyalternativet. Om du trycker på OK öppnas för att öppna kanalisten. Du kan göra de här ändringarna till kanalerna eller göra avancerade ändringar i den aktuella listan med alternativet **Filter** och **Ändra**. Markera den rik 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 filken **Ändra** och tryck på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Tagga 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 nya favoriter** och tryck på **OK** för att öppna **Ändra** för att förändra Ställ in önskat listalternativ på **På**. Den valda kanalenskanalerna 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 **Kanallisten** för att filtrera kanaler i kanalistan permanent enligt dina preferenser. Om du till exempel använder alternativet **Filtrera** kan du ställa in att endast fyra favoritkanaler ska visas varje gång kanalistan öppnas.

### Konfigurering av föräldrainsättningar

Alternativet i menyn **Föräldrar** kan användas för att förhindra användare från att se vissa program, kanaler och använda menyer. Dessa insättningar finns i menyn **Inställningar-System>Föräldrar**.

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

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

**Nivåläs:** Om inställningen är på högre nivå kommer nivåerna i menyalternativen och den nivå som har avaktiverats avaktiveras åtminst till sändningen.

**Observera:** Om du ändrar inställningarna i **Föräldrainsättningar**, **Öröretare**, **Öröretare**, **Öröretare**, **Öröretare** eller **Öröretare** är som standard.

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

**Internetås:** 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 CECM:** Det här alternativet kommer visas i gråt om ingen CEC-modul har satts i CEC-laget på tv:n. Du kan följande standard-PIN till CEC-laget och välj av det här alternativet.

**Observera:** Standardpinnumret kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom *krävs beroende på landsval*) under förstagångsinstallationen använd den pin-kod du angivitt.

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på modeln och/eller på internet/Grundinställningarna.

### Elektronisk programguide

Med hjälp av elektroniska programguide-funktionen på din TV kan du bläddra i händelseschemat i de installerade kanalerna på din kanalista. 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/Nåsta**. För att växla mellan dessa layouter markerar du filken med namnet på alternativet i layouten på skärmens övre sida och trycker på **OK**.

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

### Tidschema

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

Tryck på **Tillbaka/Retur-knappen** för att använda tillgängliga filkatemativ. Markera **Filerfilken** och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nåsta** och tryck **OK**. Du kan använda alternativet **Föräldradag** och **Nåsta dag** för att visa händelserna från föregående och nästa dag. Markera **Extrafilken** och tryck **OK** för att gå till alternativmenyn 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 tidsvitrarvill.  
**NuNästa-schema**

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

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga filteralternativ.  
 Markera Filterikonen och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera tidslinjeikonen 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.

**Kanalakt:** 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 Up/ och Ned riktningssknapp för att bläddra igenom texten.

**Ställ in Timer/Radera timer för: Händelser:** Välj alternativet **Set Timer on Event** (Spela in) och tryck på **OK**. Du kan sätta in timer för kommande händelser. För att avbryta en redan insälad timer, markera händelsen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Radera timer** i händelsealternativet. Timerinsällningen tas då bort.  
**Spela in/radera inspelning:** Program: Välj alternativet **Spela in** och tryck på **OK**. Om timerinsällningsstadiet är avslutad, kommer det laggas till timerlistan för när som helst. Om ett fel uppstår vid start och omgående när inget spelar kommer inspelningen att starta omgående.

Om du är arg på dig kan du ta bort händelsen genom att markera det tryck på knappen **OK** och välj **Wipe Rec**. Timer: Timerinsällningen tas då bort.  
**VIKTIGT:** För att spela in ett program måste du först avsluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avslutad. Du ska alltid starta på TV:n för att aktivera inspelningss funktionen.  
**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 för inspelningar eller för tv eller individuella händelser inom samma intervall.

**Text-TV**  
 Välja text-knappen för att komma in. Tryck igen för aktivera mix-lagret, vilket låter dig se teletextsidan på TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt, fargas avsnitten på textsidan som kan väljas med fargknapparna. 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, piktogrammen och öknapparna. Användningsmetoden varierar beroende på innehållstyp (den digitala text-TV). Följ instruktionerna som visas på det digitala text-TV-insättet. När **text**-knappen trycks in igen återgår tv:n till standard.

## Programvaruuppdatering

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

## Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudsaken, 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 Automatik skanning är aktiverat och om TV:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdas kommer den installeras vid nästa uppstart.

**Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampor blinkar under omstartprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och ansätt den igen. Alla uppdateringar särs automatisk. 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 vägglaget. Tryck på knappen eller på TV:n.

### Dålig bild

• Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.  
 • Lag signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningen.

• Kontrollera att du har angivitt rätt kanal/frekvens om du har gjort en manuell justering.

### Ingen bild

• TV har 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 menyen **Höjd**.

## Fjärrkontroll - ingen funktion

• Batterierna kan vara stöt. 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 sika centern bilden, ange menyen **PC** Position i bildmenyn. **Autoposition** och tryck på **OK**. Välja lins den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativet **H-position** och **V-position**. Välj önskat alternativt och använd vänster och höger riktningssknapp på fjärrkontrollen för att ställa in.

## Inspektion o tillgänglig

För att spela in det program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avslutad. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningss funktionen. Om du inte kan spela in, kontrollera att ingångsenheten 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, om läsare du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Prova att använda en annan USB-lagringssenhed.

## Typiska felslagsslagena via PC-linång

Följande tabell är en illustration av vanliga felslagsslagsslagena. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frakvons
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	59Hz
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	1280x860	60Hz
14	1280x1024	75Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

## AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signalor som stöds	Tillgänglig
PAL		○
BK-AV	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
	480i/480p	○
	576i/576p	○
	50Hz/50Hz	○
	720p	○
	50Hz/60Hz	○
	1080i	○
	50Hz/60Hz	○
	480i/480p	○
	576i/576p	○
	720p	○
	50Hz/60Hz	○
HDMI	1080i	○
	24Hz/25Hz/30Hz/50Hz/60Hz	○

(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 standardens i kallutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakten med återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

## Filformat som stöds i USB-läget

### Videofilformat

Förfilgning	Videocodex	Max-upplösning & bildhastighet & bitfästighet
mpeg, mpeg, dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
is, trp, m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, mkv, mov, .d1, .3gp, .3gp, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	<b>H.264</b> , 1080P@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps <b>Annat</b> : 1080P@60fps - 50Mbps
ogm, ogg	MPEG1/2, MPEG4	
asf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, rmvb	RV30, RV40	
webm	VP8, VP8	
mp4, mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, is, trp, tp, mkv	HEVC/H.265	

### Bildfilformat

Förfilgning	Specifikationer	Upplösning (bredd x höjd)
jpg, jpeg	Basfilje	8192 x 8192 3000 x 3000
png	Progressiv	
bmp	RGB 1/48/16/24/32 bit	
gif	RLE 48 bit 87a	
	88a (bara 1 bild i animationsformat)	
	Gråskala, 24/32 bitar per pixel	
png	Interface-format	8192 x 8192
	Progressiv	
tiff, .tif	Taggat bildfilformat	
webp	Fredrikande komprimering VP8 nyckelramensnummer support 0 - 3 Komprimering utan förlust av originaldata	

### Ljudfilformat

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

## Underextfilformat

Extern textning	Specifikationer
Förfilgning	
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripptext
sub	Micro-DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSub
.bt	Micro-DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.sml	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

### Intern textning

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

## DVI-upplösningar som stöds

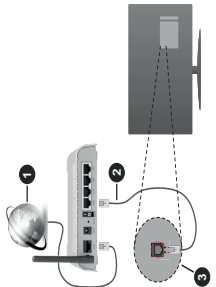
När du ansluter enheter till din TV's kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X	X	X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X	X	X	X	X
1152x870						X
1280x768		X				X
1366x768		X				
1280x800		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x1000		X				X
1600x1200		X				X
1680x1050		X				X
1920x1080		X				

## Konnektivitet

### Trådbunden anslutning

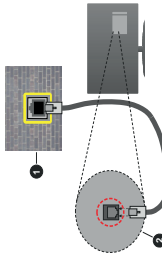
- Att ansluta till ett trådbundet nätverk  
Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din TV till modem/router utrumen via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



- Bredband ISP-anslutning
- LAN (ethernet)-kabel
- 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.



- nätverksuttag
  - LAN-ingång på baksidan på TV:n
- ### Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

#### Nätverkstyp

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

## Internethastighetstestet

Markera Internethastighetstestet och tryck sedan på OK-knappen. Tv:n kommer kontrollera internetslutningens 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 moderm och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån automatisk till manuell. Nu kan du välja **Manuell IP**-och/eller **Manuella DNS**-värden. Våll tillhörande objekt i rullgardensmenyn 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

Anslut till ett trådlöst nätverk  
TV:n kan inte ansluta till nätverk med död 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 erbjuder fler än de öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare dataöverföring i HD, flöversöringar och trådlöst spelande.

- Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på område.
- Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, interferens och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också störas av eller avbrytas beroende på radiostationsförhållanden eller de tekniska funktionerna för ett WLAN i TV:n-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de

teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte datoröverföringens 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-modemyt. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.
- Du måste ändra modems SSID när ditt femte adressmodem runt med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd sållet trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

### Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

Öppna menyn för Nätverksinställningar och våll Nätverkstyp som Trådlös enhet för att påbörja anslutningsprocessen.

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

**Ösösvär:** Om **modemet stötar N-läge ska du vålla N-lägesinställningar**.

Om det valda nätverket är lösenordsskyddat, ange rätt, tryck 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 Avskrivad.

Om routern har WPS, kan du anslutas direkt till modem/router 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/TV:n för att konfigurera WPS-knappen på din fjärrkontroll.

Om routern har WPS, kan du anslutas direkt till modem/router 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/TV:n för att konfigurera WPS-knappen på din fjärrkontroll.

Om routern har WPS, kan du anslutas direkt till modem/router 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/TV:n för att konfigurera WPS-knappen på din fjärrkontroll.

Om routern har WPS, kan du anslutas direkt till modem/router 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/TV:n för att konfigurera WPS-knappen på din fjärrkontroll.

### Övrig information

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

## Ansluta till din mobiltelefon via WLAN

- Om din mobil enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehåll på den enhet. För detta behöver din mobilhet ett tillgängligt delningsprogram.

Anslut TV:n till din mobiltelefon enligt de steg som nämns i avsnittet ovan.

Efter det, anslut din mobiltelefon med routern och aktivera delningsprogramet på din mobiltelefon. Våll 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. Våll din mobilhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

- Om tillgängligt, kan du ladda ner en virtuell fjärrkontroll-app från servern på din mobilta enhets appstore.

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

## Wake On

**Wake-on-LAN (WoL)** och **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** är 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 fjärrnät ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphonen.

Den TV är **WoL-** och **WoWLAN-kompatibel**. Din här funktionen kan vara inaktiverad under företagsinstallationen. För att aktivera funktionen, ställ in Wake On-allertivet i meny Nätverk som På. Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till TV:n, och TV:n ansluta 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 anslutna 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 kopieras in i standby-läge.

Prestanda för vissa enheter på marknaden kan variera beroende på programanvändningen. För att använda Wake On-funktionen med bättre prestanda, våll den fjärrkontrollen 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





HbbTV-program finns tillgängliga på tv-apparater som har en tv-sändare (just in time) eller skärmar på Astra HbbTV-sändare (just in time). Sändare markerar ett program som "auto-start" och startas automatiskt på plattformen. Auto-startprogrammen startas generellt med en liten röd knappikon, för att visa användaren att ett HbbTV-program finns på din programlist. Tryck på den röda knappen för att öppna programlistan. Efter att sidan visas kan du gå till baka till den första röda knappikonen som trycks på den röda knappen igen. Du kan växla mellan den röda knappikonen och läget för UI-programmet, genom att trycka på den röda knappen. Det ska noteras att den röda knappen har växel funktioner medan andra inte har den och kan därför betygs så anordnade.

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

- Programmet kan fortsätta att köras.
- Programmet kan slutas av.
- Programmet kan avslutas och en annan auto-start knapp kan startas.

HbbTV tillåter att programmet hämtas 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 generell länkar till andra program. Användaren kan växla till andra applikationer genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå till avstänga sig själva, oftast är knappen Avsluta använd för detta ändamål.

HbbTV använder knappar 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 ett text-TV-program där siffrorna anger stöms.

HbbTV kräver att plattformen har AV-störningskapacitet. Ett felaktigt program erbjuder VOD (Video on demand) för drojningsflöjesår TV-flöjesår. Användaren kan använda knappar 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 **Meny** i **menyn** **Inställningar-System Meny**. Beror på modellen på din TV och det valda läget, förinställningssituationen kan den här funktionen inte vara tillgänglig. För mer information, se **Systeminställningar** eller **Inställningar-SystemMeny**.

#### Smart Center

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

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

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

**Automatiskt anslutning till TV:** I aktiverat läge, när du senast anslutna Tv:n och hoppar över TV-sökningskänslan.

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

**Redigera anpassade kanalista:** Du kan redigera din anpassade kanalista med hjälp av den här inställningen.

**Välj kanalistans källa:** Du kan välja kanalistans källa som ska användas i applikationen. Alternativen är "TV-lista" och "Anpassad lista". Du kan också välja "Kom ihåg mitt val" alternativet som ett konstant ställas i den valda kanalistan 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 programet som du väljer. Filnamn som finns är "Detailer", "Cast&Crew" och "Video".

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

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

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

**Observera:** För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

#### FollowMe-TV-funktion (om den finns)

Tryck på widgeten för FOLLOWME-TV som är placerad vänstra hömet på skärmen för din mobil enhet, för att ändra layouten på FOLLOWME-TV-funktionen.

Tryck på spela-knopen och börja streama innehållet i TV:n till din mobil enhet. Finns om din enhet är inom din ruttens driftområde.

#### Spogliö

Det här läget i FollowMe-funktionen aktiveras automatiskt som standard och låter användaren få en närmare annan vald tv-kanal och Media-bildrader.

#### Noteringar:

Notera att endast digitala (DVB-TCS) SD-kanaler stöds. **Påtv-funktionen** för ljudbåt av flera språk och understär är inte i funktion.

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

#### Meddelingsstida

För att upptill till widgeten för **Meddelingsdelen** tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

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

**Observera:** Inte alla bilform stöds. Den här funktionen kommer inte fungera om Ljudvideodelingsfunktionen inte stöds.

#### Smart fjärrkontroll

Du kan använda din mobil enhet som en fjärrkontroll till din tv, när den är ansluten till tv:n. För att använda smart fjarr, 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 "Volyum upp/när"; "Program upp/när";

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

#### Tangentbordssida

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

#### Krav

1. Smart-TV
2. Nätverksanslutning
3. Mobil enheter baserade på Android eller iOS-plattformar (Android, OS 4.0 eller senare, iOS 6 eller senare)
4. Smart Center-app. ( ither finns i internetbutiker som säljer Android- eller iOS-plattform (produkter)
5. Routermodem
6. USB-lagringsskiva FAT32-format (krävs för USB-inspelningsfunktion, om det finns)

#### Noteringar:

Stöds för Android-enheter, Normal (mjöl), Stor (hbb) och Extra (Stor) mjöl; 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 en enhet.

## Information om funktionalitet för marksänd DVB

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

Fästän 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 sändnings signaler och teknologier.

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

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

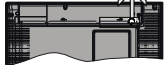
För råd om var du kan inhanda tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

## Sisällys

Sisältö.....	1	Langaton Näyttö.....	26
Tuvaluistiedot.....	2	Lähtöjen välelsimä.....	27
Tuotteen merkintä.....	2	Aänen ja kuvan jakaminen -verkkopalvelun käyttö.....	27
Ympäristöolo.....	3	Sovellukset.....	28
Omniauudet.....	3	HBB-TV-järjestelmä.....	28
Mukana tulevat varusteet.....	4	Smart Center.....	29
Vaihtuustilan huomaukset.....	4	DVB-toimintoiltoja.....	31
TV:n ohjauksykkin ja sen käyttö.....	4		
TV:n päälvöikon käyttö.....	5		
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	6		
Virtalähtö.....	6		
Antenniilähtö.....	6		
Lisenssihuomaukset.....	6		
Tiedot hävitämisestä.....	7		
Tekniset tiedot.....	7		
Kaukosäädin.....	9		
Lähtö.....	10		
Palatit/Pois kytkeminen.....	11		
Ensiasennus.....	11		
Mediaisto USB-tulon kautta.....	12		
USB-lähtennus.....	12		
Mediaiselain.....	13		
FollowMe TV.....	13		
CEC.....	13		
E-opas.....	14		
Asetusvalikon sisältö.....	15		
TV:n yleinen käyttö.....	20		
Kanavälitöön käyttäminen.....	20		
Lapsitukon asetukset.....	20		
Sähkönen ohjelmaopas.....	20		
Teksti-TV-palvelut.....	21		
Ohjelmiston päivitys.....	21		
Väinmäälitys ja ohjelma.....	21		
Tietokonesisätulon tyypilliset näyttötilat.....	22		
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	22		
Tuettut tiedostomuodot USB-llässa.....	23		
Videotiedostomuodot.....	23		
Kuvatiedostomuodot.....	23		
Äänitiedostomuodot.....	23		
Tekstitystie-dostomuodot.....	24		
Tuettut DVI-resoluutiot.....	24		
Liitettävyyt.....	25		
Linkaveritö.....	25		
Langaton yhteys.....	25		
Wake ON (herätystoiminto).....	26		



- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liittäminen
- Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehdon asetus
- Automaattinen ohjelmoinjärjestelmä.
- Manuaalinen vitys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tuntiin jälkeen.
- Unajasin
- Lapalukko
- Automaattinen mykistyys kun ei läheystä.
- NTSK-toisto
- PLL (Taajuushaku)
- Tietokoneen säätämö
- Pellit (lisävaruste)
- Kuvaa pois-toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Ethernet (LAN) internetin liittäminen ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n säsäkrakemettu WLAN-tuki
- Audio-video-jako
- HbbTV



ottaa biniinon käyttöön, uudestaan muuttamalla **Auto sammutin** TV:n sammutus -vaihtoehdon asetuksia **Asetuskeskus-järjestelmä**-liisä -valikossa.

**TV:n ohjauksyrityn ja sen käyttö**

1. Ylös
  2. Alas
  3. Äänivoimakkuus / Info / Lähdetueteilo ja Valmistusliikkyihin
- Ohjelmajärjestelmällä voit ohjata TV:n äänivoimakkautta/ohjelmajärjestelmää ja valitsetu toiminta.
- Säätääksesi äänivoimakkuutta:** Lisää äänivoimakkautta työntämällä painiketta ylös. Lisää äänivoimakkautta työntämällä painiketta alas.
- Vaihtaaaksesi kanavaa:** Paina painiikkeen keskikohtaan, näytölle ilmestyy telopäikki. Seisä tallennettuja kanavia panamalla painiketta ylös tai alas.

**Vaihtaaaksesi lähteen:** Paina keskimmäistä painiketta kahdesti (toisen kerran yläpuoleen), lindeletä tälle esin näytölle. Seisä käytettävissä olevia lähteitä panamalla painiketta ylös tai alas.

**Painiikkeen pois päältä:** Paina keskimmäinen painiikkeen päällä ja pidä sitä pohjassa muutamän sekunnin ajan, kummes TV kytkettyä valmistuään.

**TV:n kytkeminen päälle:** Paina keskimmäinen painiikkeen pohjaan, TV kytkettyä päälle.

**Huomautuksia:**

**Auto sammutin:** Käynnistyy tämä kierto uudelees äänivoimakkautteen asetuksessa.

**Päävalikon ruutuajaytöä ei voida näyttää ohjainpäällä.**

**Käyttö kaukoasutimellä**

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi painiketta navigointia ja asetustapainiketta ja **PA**-**Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikonajyöstä.

**Sisäläntöminen**

Kun olet liittännyt kaikki ohjeisäitteet TV-vasiäntötoimeen, voit välittää ei sisäläntöohjeita. Paina **Lähde**-painiketta kaukoasutimessä bistuvasti valitaksesi ei lähteitä.

**Kanavien vaihto ja äänivoimakkuus**

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänivoimakkautta käyttämällä kaukoasutimen **Ohjelma +/-** ja **Äänivoimakkuus +/-** -painikkeita.

**TV:n päävalikon käyttö**

**Kun Menu**-painiketta painetaan, TV:n päävalikko ilmestyy näytön alaosaan. Voit selata valikkohakela suuntaupainikk eillä kaukoasutimessä. Kohdteen valitsemiseksi tai alivalikon vaihtoon ohjaintämiseksi korostatuu valikossa, paina **OK**-painiketta. Kun valikkovaihtoon korostetaan, osa alavalko kohteista voi näkyä valikkopätkin yläosassa, niiden käyttämiseksi nopeasti. Pikanappaimien käyttämiseksi, korosta se paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/oikealle suuntaupainikkeilla. Kun olet valmis, paina **OK** tai **Taaksepäluu** painiketta jatkaaksesi.

1. **Alkuun**
- Kun päävalikko on auki, **Aloitus**-valikko korostetaan. Autovaihtoon sisäläntö voidaan muuttuuta lisäämällä vaihtoehtoja tälle valikosta. Korosta vaihtoehto **Lisää aloitus-painiikkeen** kohtaan, kun olet valmis.
- Aloitus**-valikko: Voit poistaa tai muuttaa kohteiden sijaintia **Aloitus**-valikossa. Paina **Alas**-painiketta ja valitse **Poista** tai **Sirrä** -vaihtoehto ja paina **OK**. **Sirrä** valikkokohtaa oikealle ja vasemmalle suuntaupainikkeilla ja valitse oikealla ja vasemmalle kohteen ja paina **OK**.

2. **TV**
  - 2.1. **Ops**
- Voit avata sähköisen ohjelmajooppaan tällä vaihtoehdolla. Katso lisätietoja **Elektroninen ohjelmaopas (EPG)** -osiosä.

- 2.2. **Kanavat**
- Voit avata **Kanavat**-valikon tällä vaihtoehdolla. Lisätietoja on **Kanavaliistan käyttö** -osiosä.

- 2.3. **Ajastimet**
- Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän valikon vaihtoehdosta. Voit myös tarkastaa alemmin luetun ajastimen täsä valikossa.
- Uuden ajastimen lisäämiseksi, valitse **Lisää ajastin** -vaihtoehto oikealle/vasemmalle painikkeella ja paina **OK**. Aseta oikealle/vaihtoehto ja lopeta painamalla **OK**. Uusi ajastin luodaan.
- Aiemmin luetun ajastimen muokkaamiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Muokkaa valituu ajastin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Muuta alavalkon vaihtoehtoja ja paina **OK** asetusien tallentamiseksi.
- Aiemmin luetun ajastimen perumiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Poista valituu ajastin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Vahvistuvissä ilmestyy ruutuun, korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Ajastin peruuntuu.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle samalla kanavalla kuin aikana. Tässä tilanteessa sinulla pyydetään valitsemaan yksi näistä ajastimista ja poistamaan toisen. Korosta ajastin jonka haluat poistaa ja paina **OK**. **Vaihtoehdot**-valikko tulee esiin. Korosta **Aseta/peruuta** ja paina **OK** ajastimen perumtamiseksi. **Asetuskeskus** tallettamatta tämän läikkeen. Tee tämä painamalla **OK**, korosta **Tallennukset** ja paina **OK** uudestaan.

**2.4. Tallennukset**

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtoehdosta. Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää alemmin talletettuja tapauksia. Korosta vaihtoehto painamalla tai oikealle painikkeilla ja paina **OK** vaihtoehtojen näytämiseksi.

**Tallennusaesetus**

Voit myös asettaa tallennusominaisuudet **Asetuskeskus**-valikosta. Korosta **Tallennukset** valikosta. **Asetuskeskus**-valikko **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeilla ja paina **OK**. **Valitse haluttu** kohde alavalkosta ja aseta **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeilla.

**Aloita aikaisin:** Voit asettaa talletettäväsi ajastimen aloitusaian aikaisemmin tämän asetuksen avulla.

**Lopeta myöhään:** Voit asettaa talletettäväsi ajastimen lopetusaian myöhäemmin tämän asetuksen avulla.

**Ennenmäisäläntö:** Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajanvaihdolle maksimisaian. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat likimääräisä ja todellisen tallennusaika voi vaihdella läheysesästä riippuen. Käytetty ja vapaa tallennustilan arvo muuttuu tämän asetuksen mukaan. Varmista, että vapaa tilaa on riittävästi, muuten tallontaminen ei ole mahdollista.

**Automaattinen hylkäys:** Voit asettaa **Hylkäyskeski** tyypiksi **Ei mitään**, **Vähän**, **Pisin** tai **Lyhyin**. Mikäli hylkäyskeski ei ole asettu **Ei mitään**, voi esiintyä **Toistamaton** -välimässi. **Sisäläty** tai **Aseta**. Nämä vaihtoehdot määräävät tallettenuksen poistominaisuudet lisätään muodostamiseksi käynnissä oleville tallennuksille.

**Kovalevyn tiedot:** Voit tarkastella/televiisioa liitetyn USB-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK** katoaksesi ja paina **Taaksepäluu** sulkeaksesi.

**Auusta levy:** Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteella olevat tiedot ja muuttaa levyformaattiksi FAT32, voit käyttää tätä valitua. Paina **OK** -painiketta **Formaati levy** -valituaan. Olesä korostatuna näytölle ilmestyy valikko, jossa sinä pyydetään antamaan PIN(\*). Kun olet syöttännyt PIN-koodin, vahvistusviesti tulee ruutuun. **Valitse KYLLÄ** ja paina **OK** aloittaaksesi USB-laitteen formaattoinnin. **Valitse EI** ja paina **OK** peruaksesi.

(\* ) PIN-koodin oletusarvok on valu asetuksä 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta muuosta) Ennen asennuksen aikana, käytä määrittämistä PIN-koodia.

### 3. Asetukset

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtoehdoista. Katso lisätietoja **Asetukset-valikon sisästä** -osasta.

### 4. Sovellukset

Kun TV on yhdistetty internetiin, on liittyvä sisältö käytettävissä, mukaan lukien **Sovellus**kin liittyvä sisältö. Käyttämällä **Sovellukset**-valikkoa voit avata ja hallita sovelluksia. Voit lisätä uusia sovelluksia markkinoilla tai poistaa olemassa olevia. Lisätietoja on **Sovellukset**-osassa.

### 5. Lähtöt

Voit hallita luultuista tämän valikon vaihtoehdoista. Näkyvien lähteen muuttamiseksi, korosta yksi vaihtoehto ja paina **OK**.

### 5.1. Lähdesäätimet

Muokkaa nimeä, sellä tai poista käytöstä valitun lähteen.

### Kaukoasaimien paristojen asentaminen

Irrota kaukoasaimien takakansi. Tote tämä seuraavalla tavalla:

- Aseta kynän tai muun terävän esineen kärkeä reikään kameran yläpuolella ja paina sitä alas.
- Paina sitten kantta ja työnnä sitä tuolen osottamaan suuntaan.

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

Viesti näkyy näytössä, kun paristoja on ahanain ja paristot on vaihdettava. Huomaa, että kun paristot ovat tyhjentyneet, kaukoasaimien toiminta voi heikentyä.

Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten aurinkoeneroille, tuulelle, jne.

### Virtalähti

**TÄRKEÄÄ!** TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240 V AC, 50 Hz** virransyötöllä. Oletuissa TV:n ulos pakkauksesta, aina sen lmmät huonelämpötilan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Lää virtakaapeli pistoraasiaan.

### Antennilähti

Lää antenni- tai kaapelitelevisiön pistoke **ANTENNITULO (ANT-TV)** tai satelliittikaapeli **SATELLIITITULO (ANT SAT)**-liitäntään TV:n takaosassa.

### TV:n lakeasa

Tällä tuotteella suojaavat tehty Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tälläiseen tekniikkaan käyttö ja jakelu tämän tuotteen osapuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-yhtäyhtiön luvostusta.

### Tuotteet hävittämisestä

#### [Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävitättä yleiseen talousjätteeseen sen käytön päätyttyä. Sen sijaan tulee on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteen kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asiantuntemaan käsittely, laiteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden valmistaja tarjolla olevien keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivin 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeaoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveysuhdat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä. Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä, josta osat tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

#### [Virtäykset]

Jos haluat hävittää tuotteen, da yhteyttä jälleennyijään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säämöt.

#### [Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikallista viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksesta hyväksytyt tuotteet maksutta.

**Huomaa:** Pö-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



1. Tuotteet
2. Akku

TV Lähetyt	PAL/EGH/DKI/SECAM/BDK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III/II) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaandolinen-kaapeli-TV (DVB-T/C-S) (0967-12.016-52- (yhtenäispöytä))
Esiasetettujen kanavien määrä	11 000
Kanavainvalinta	Ruutuvaljeto
RF-antennitulo	75 ohm (opasymmetrinen)
Käyttäjänlähti	220-240V AC, 50Hz
Äänilähti	German-Nicom Stereo
Äänilähtihe (WRMS) (10% THD)	2 x 8
Virtavirtakulutus (W)	75W
Vähimuitiassa lähteen langattomaan verkkoon	< 2
Virtavirtakulutus (W)	
TV:n mität SxLxK (gaustalla) (mm)	274 x 1112 x 709
TV:n mität SxLxK (ilmian jätustas) (mm)	6092 x 1112 653
Käyttölämpötila ja ilmakesto	49°
	0°C - 40°C, ilmakesto enint. 85 %

## Langattoman lähiverkkoilähttimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloohelo
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

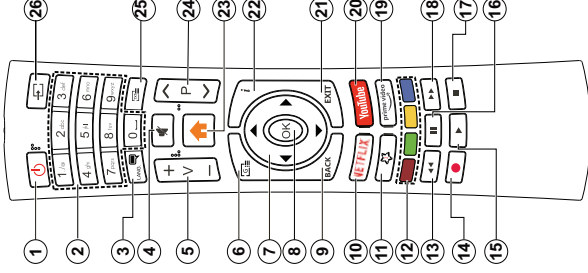
### Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koto- ja toimintakäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa alueissa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yrityksen valtuutus vaaditaan ulkoyhtiöön ja julkisiin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
Italia	Jos käytetään oman kinnestön ulkopuolella, yrityksen valtuutus vaaditaan
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz keskiällä
Luxembourg	Yrityksen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radioilmoitukset ovat kiellettyjä maan- ja vesialueilla alle 20 km säteellä Ny-Asennuksen keskuksessa
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisia viranomaisia 2,4 GHz ja 5 GHz langantonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

## Kaukosäädin
















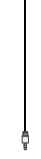
















- Vaihtolistia:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, näyttää numeron tai kirjaimen näytön tekstuuriin.
- Kieli:** Vaihtaa äänijohdon (analoginen TV), näytöjen ja ään-tekstityskielien välillä ja kytkee tekstityksen päälle tai pois (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Vainennus:** Vainentaa TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-:**
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmistopöytä
- Suuret painikkeet:** Auttaa valitun sisällön jne. selämissä ja näyttää videoteksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
- OK:** Vähvistää käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää Kanava-valikon (DTV-tila)
- Takaisin/paluu:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosiivun (teksti-TV tilassa) Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä
- Netfix:** Käynnistää Netflix-soveluksen.
- Oma painike 1(\*)**
- Väripainikkeet:** Suoraa ruudulle tulevia ohjelia saadakseen lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnosta
- Kotaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansitotallennuksen
- Seis:** Pysäyttää toistettavan median
- Nopea eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Prime Video:** Avaa Amazon Prime video-sovelukseen
- YouTube:** Avaa YouTube-sovelukseen
- Poistu:** Sulkee ja poistuu valikoista tai palaa edelliseen näyttöön
- Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esityn ohjelman sisällöstä, näyttää pilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- Valikko:** Näyttää TV-valikon
- Ohjelma +/-:**
- Tekehti:** Näyttää tekehti-TV:n (jos käytettävissä), jolloin uusia ohjelmia näytetään tavallisen kameran päällä (yhdistelmä)
- Lähde:** Näyttää kaikki lähteys- ja säätöilähteet

### (\*) OMA PAINIKE 1:

Tällä painikkeella voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon tällä painikkeella painamalla sitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt OMA PAINIKE 1 on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat ensiasennuksen, OMA PAINIKE 1 palaa oletustoimintoon.

Litänimet	Typpi	Kaapelit	Laitte
	VGA iläntä (takana)		
<b>AUDIO SISÄNTULO</b>	PC/YPbPr iläntä (takana)		
	HDMI iläntä (sivusta/takana)		
	SPDIF (optionaalinen läntä) iläntä		
<b>TAKA AV</b> 	TAKA AV (Audio/Video) iläntä (takana)		
<b>KUULOKE</b> 	Kuulokkeet iläntä (sivu)		
	YPbPr/VGA- iläntä (takana)		
	USB iläntä (sivu)		
	Ciliäntä (sivu)		
	Ethernet-iläntä (sivu)		

 Jos haluat liittää lähteen TV:seen, varmista, että seä TV että laite on sammunut ennen liitäntän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit käyttää laitteen päälle ja käyttää niitä.

### Pääliitäntä

**Tv:n kytkeminen päälle**  
Llita virtajohto pistorasiaan (220-240V AC, 50 Hz).  
Kytkeaksesi TV:n päälle valmistusilästä suoria jokin seuraavista:

- **Paino Valmiustila - Ohjelma +/-** tai numeropainikkeita kaukosäätimessä.
- **Paina TV:n** sivulla olevan toimintokytimen keskikohdalla.

### Tv:n kytkeminen pois päältä

**Paina Valmiustila-painiketta** kaukosäätimestä, tai paina TV:n sivulla olevan toimintokytimen keskikohdalla ja jätä sitä painallusmuuttaman sekunnin ajan, jolloin TV siirtyä valmiustilaan.

### Kytke virta pois kokonaan irtottamalla virtajohto pistorasiasta.

**Huomautus:** Kun TV on valmiustilassa, valmistus-LED-valo on vilkkuu tilassa, että toiminnat kuten Valmiustilaohjaukset ja Pääliitäntä ovat aktiivisia. LED-valo vilkkuu myös joskus, kun TV on valmiustilassa.

### Ensisäätimen

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina OK. Aseta asennusoppaassa halutut asetukset suuntapainikkeilla ja OK-painikkeella.

Aseta seuraavalla näytöllä maasi, riippuen valitusta Maasta, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodin. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkointoja varten.

Tässä vaiheessa voit aktivoida **Myyntilätila**-valinnan. Tämä vaihtoehto mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristöön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnot voivat näkyä näyttö ylläosaassa.

Myymäläkäyttöön. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitus**la varten suosittelemme Kottilaa. Tämä vaihtoehto on käytettävissä Asetukset-Järjestelmä-Lisä -valikossa ja se voidaan myöhemmin asettaa pois päälle. Suorita valinta ja paina OK jatkaaksesi.

Riippuen TV-mallista ja muuvalinnasta, **Yksityisyiden asetukset** -valikko voi llita esin tässä vaiheessa. Voit asettaa yksityisyyskourdet tästä valikosta. Korosta toiminto ja paina Vasen tai Oikea-painiketta ottaaksesi toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Lue jokaisen korostetun toiminnon kuvaukset näyttöä ennen muuttamisen suorittamista. Selaa tekstiä **Ohjelma +/-** painikkeilla. Voit muuttaa asetuksia milloin tahansa **Asetukset-Järjestelmä-Yksityisyiden asetukset** valikosta. Jos **Internet-asetukset** -näyttö ei ole käytössä, **VerkkoInternet-asetukset** -näyttö ohittaan. Jos sinulla on kysyttävää, valikkusia tai huomauttavaa tästä yksityisyysdenuosujasta tai

sen käytännöstä, ota yhteyttä meihin sähköpostitse osoitteessa [smartv.securety@vossub.com](mailto:smartv.securety@vossub.com).

**Korosta** Seuraava ja paina kaukosäätimen **OK** -painiketta ja **VerkkoInternet-asetukset** tulee esin. Käsko kohtaa **Litetytyy** asetaaksesi langallisen tai langattoman **Litetytyy**. Jos haluat, että TV kulluttaa vähemmän virtaa valmistusilästä, voit poistaa langan toiminnon käytöstä asettamalla Wake-On-Liän toiminnon pois. Kun **asetukset ovat valmiit**, **Korosta Seuraava** ja jätä painamatta **OK**.

Seuraavalla sivulla voit asettaa taustaväriä lähtevyypin, säätäjien kanavien värin ja aikavyökykkeen (maavalmista riippuen). Voit myös asettaa lähtevyypin suositukset. Valitsemissä lähtevyypin asetuksissa ensisijain kanavia taustaväriä ja sen löydät kanavat näkyvät kuvanvaihtajan tulppulla. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina OK jatkaaksesi.

### Lähtevyypin valinta

Ota lähtevyypin haku käyttöön korostamalla se ja paina OK. Valittuun valittu vaihtoehto viereissä merkkilä. Kytke hakuvaihtoehto pois päältä postamalla valintamerkin painamalla OK osoilin valitussa lähtevyypin vaihtoehdossa.

**Digitaaliantenni:** Mikäli **D. Antenni-haku** on käännety päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähtevyypin, kun muut asetukset on tehty.

**Digitaalikaapeli:** Mikäli **D. Kaapeli-haku** on käännety päälle, televisio hakee digitaalisia kaapeliä lähtevyypin, kun muut asetukset on tehty. Viesti näytetään ennen haku aloittamista ja sinä kysytään suoriteanko kaapeli verkko haku. Jos valitset **Kyllä** ja painat OK, voit valita **Verkko** tai asettaa anvat, kuten **Tajuus**, **Verkko** ja **Haku** valitsemalla.

**Tajuus, Pysäytys tajuus ja Haku** valitsemalla. Jos valitset **Ei** ja painat OK, voit asettaa **Käynnisty** ja **Tajuus** asetuksia. Jos valitset **Ei** ja painat OK, voit asettaa **Seuraava** ja paina OK jatkaaksesi.

**Huomautus:** **Virta** vaihtele **valittu Hakuvähen** **muuten**.

**Analoginen:** Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittu, televisio hakee analogisia lähtevyypin, kun muut asetukset on tehty.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähtevyypin valitsemalla lähtevyypin mukaksi jättäen.

Kun haku jatkuu, näytetään hakuloukset näyttö ylläosaassa. Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, **Kanavavalkko** näkyy ruudulla. Voit muokata kanavaliista omien mieltymysten mukaan sulkeaksesi valkon ja katseleaksesi televisiota.

Häun jatkuessa esin tulee viesti, jossa suullista kysytään haluatko järjestää kanavat LCN(1) järjesteilmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina OK vahvistaksesi valinnan.





Voit poistaa CEC-toiminnon käytöstä asettamalla vaihtoehdon haluttuun tilaan **Asetukset>Järjestelmä>Lisää -valikko**.

Television tukee myös ARC (audiaalukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audiotyöns, jonka tarkoituksena on korvata muut kaapelit television ja audiolähtevän välillä (AV-vastaanotin tai kalundjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen multa äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asettaa television äänenvoimakkuus nolliin, mikäli haluat kuulla vain ARC-äänen (sama kuin muussa optisessa tai koaksiaalidigitaalitaustavälillä). Mikäli haluat kuulla televisioilaitteen äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä late lähdetuotosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjataan liitettyyn audiolaitteeseen.

**Huomautus:** ARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

#### Järjestelmän ääntehallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Kaluttimet** -valinnan valinnaksi **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa **Vahvistin**. Television kaluttimet valmennetaan ja katselun lähteen äänet tulevat liitettyä äänentoistojärjestelmää.

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

#### E-oppas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

E-oppaan käyttämiseksi, suora **Asetukset**-valikko, valitse **Opparit** ja paina **OK**. Asetukset E-oppaan nopeasti, paina **Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

Valitse haluamasi luokka suuntapainikkeilla, jotta näet luokkaa sisältäviä aiheita. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

Sulle E-oppaanäyttö painamalla **Poistu** tai **Valikko**-painiketta.

**Huomautus:** TV ei ehkä tue tätä toimintotilaa, jos se riippuu E-oppaan sisästä tai valitsemalla mallin mukaan.

## Asetusvalikon sisältö

<b>Kuvavaiikon sisältö</b>	
<b>Tila</b>	Voit muuttaa kuvallisen vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvalliseksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: <b>Elokuva</b> , <b>Pell</b> (valinnainen), <b>Urheilu</b> , <b>Dynaaminen</b> ja <b>Luonnollinen</b> .
<b>Kontrasti</b>	Säätää kuvanruudun valo- ja tummuusarvot.
<b>Kirkkaus</b>	Säätää kuvanruudun kirkkausarvot.
<b>Terävyys</b>	Säätää kuvanruudusta olevien kohteiden terävyyttä.
<b>Väri</b>	Säätää värilylyisyyttä.
<b>Energiansäästö</b>	Voit asettaa <b>Energiansäästötietäks</b> <b>Mukautettu</b> , <b>Minimi</b> , <b>Tavallinen</b> , <b>Maksimi</b> , <b>Automaattinen</b> , <b>Nyrtö pois päältä</b> tai <b>Pois päältä</b> . <b>Huomautus:</b> Jos olet asettanut kontrasti tai poistaa lämpötilan nollaksi <b>Thesaa</b> .
<b>Taustavalo</b>	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalo toimintoe ei ole käytettävissä jos <b>Energiansäästösäätös</b> on asetettu muuhun kuin tilaan <b>Mukautettu</b> .
<b>Lisäasetukset</b>	
<b>Dynaaminen kontrasti</b>	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteeseen haluttuun arvoon.
<b>Kohinanvaimennus</b>	Jos lähtösignaali on heikko ja kuvasa on häiriöitä, käytä <b>Kohinanvaimennus</b> -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
<b>Väriämpötila</b>	Asetaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat <b>Viljeä</b> , <b>Normaali</b> , <b>Lämmin</b> ja <b>Mukautettu</b> .
<b>Valkoinen piste</b>	Mikäli <b>Väriämpötilaksi</b> on asetettu <b>Mukautettu</b> , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viljeä" painamalla <b>Väsen</b> tai <b>Oikea</b> -painiketta.
<b>Kuvan zoomaus</b>	Asettaa haluttuun kuvaforssain koon.
<b>Kuva siirto</b>	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen <b>Kuvan zoomaus</b> -asetuksesta. Korosta ja paina <b>OK</b> , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suunnittimilla.
<b>Filmitila</b>	Tavalliset TV-ohjelmat talloidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohteet ekokuvissa selvästi.
<b>Ilonsävy</b>	Ilon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
<b>Värinäyttö</b>	Voit asettaa haluamasi värinäytön.
<b>HDMI Input Range</b>	Katsellessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan muuttuuden korostamiseksi.
<b>Tiokonekuvan sijainti</b>	Näkyvä vain, kun sisätilänohjeide on tilassa VGAPC.
<b>Autom. sijainti</b>	Jos kuva ei ole keskielty VGÄ-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseksi automaattisesti. Paina <b>OK</b> automaattisen säädön aloittamiseksi.
<b>Heijainti</b>	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
<b>V-sijainti</b>	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- ja alas-päin ruudulla.
<b>Kuvapisteajaus</b>	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, jotka esiintyvät pysäytetyn kuvan muodossa Dot Intensive -asetyksissä, kuten taukkokaskeutuneissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
<b>Valhe</b>	Riippuen sisätilänohjeesta (figelkone jne.), voi kuva olla hämärää tai selvää. Voit käyttää valhetta selvennämään kuvan saamiseksi kokeilemalla.
<b>Nollaa</b>	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (pääsijallisuus).

Kun VGA (Terveinen) -la on päällä, joku Kuvavaiikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-lähteen asetukset tulevat käytätkä Kuvavaiikon info-kone-tilan aikana.

<b>Äänivaikoin sisäöt</b>	
<b>Äänenvoimakkuus</b>	
<b>Taajuusjorjain</b>	Välisee taajuusjorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan <b>Käytössä</b> tilassa.
<b>Balanssi</b>	Säätää äänen kuulumisen vasemmasta tai oikeasta kuulimesta.
<b>Kuuloke</b>	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu määrättyä tasoa kuuloavaruuden välttämiseksi.
<b>Äänitila</b>	Voi vaihtaa äänitilan (jos katsota kanava tukee sitä). Asettaa äänen kintteille lähtötaajalle eri ohjelmien välillä. Jos <b>Dolby Audio</b> -valikko on aseteltu muuttamaan kuuloa, voi vaihtaa äänitilan muuttamaan. <b>Automaatti</b> , <b>Yö</b> , <b>Normaali</b> ja <b>Pois</b> -vaihtoehdot ovat käytettävissä.
<b>AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajotin)</b>	<b>Automaatti</b> -tilassa TV: kytökyöy <b>Normaali</b> tai <b>Yö</b> -tilaan automaattisesti, nykyisen aikataulun mukaan. Jos aikatauloga ei ole saatavissa on tämä vaihtoehto aina tilassa <b>Normaali</b> . Kun TV vaihtaa <b>Yö</b> -tilaan ensimmäisen kerran, kun tilaksi on aseteltu <b>Automaattinen</b> , leivorty tulee näytöön. Huomaa, että verrattuna <b>Normaali</b> -tilaan, <b>Yö</b> -tila tarjoaa vahvemman dynaamisen pakkausten ohjauksen, mikä sopii hiljaisiin ympäristöihin.
<b>Kuulokkeet/ Linjälähtö</b>	Jos liittii ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokkeittainen kautta, voi asettaa lämän äänitilan <b>Kuulokkeet</b> linjälähtö. Jos olet liittinyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan <b>Kuulokkeet</b> . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on aseteltu <b>Kuulokkeet</b> . Mikäli asetuksena on <b>Linja lähtö</b> , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmallaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
<b>Dynaaminen Basso</b>	Ohjaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , <b>Elokuvu</b> , <b>Musiikki</b> , <b>Uutiset</b> ja <b>Pois</b> vaihtoehdot ovat käytettävissä. <b>Välisee Pois</b> jos toimintoa ei käytetä. Huomautus: <b>Ohjelmasta Äänivaikossa ovat normaali ja eivät käytettävissä, jos asetettu muutama tilaan kun Pois.</b>
<b>Surround-ääni</b>	Surround-äänitila voidaan asettaa <b>Päälle</b> tai <b>Pois</b> .
<b>Ääniluostelo</b>	Asetttaa ääniluoston. TV: SPDIF tai HDMI ARC -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniluostelo on valittu automaattisesti. <b>Surround</b> -vaihtoehto on valittu. <b>CEC</b> -toiminto otetaan käyttöön. Huomautus: Valitusta vaihtoehdosta riippuen, jos <b>Integroitu Äänivaikossa</b> näytetään <b>harmaita ja eivät ole käytössä</b> .
<b>Digitaaliluostelo</b>	Asetttaa digitaalisen lähdön äänityyppiin.

<b>Verkkovaikoin sisäöt</b>	
<b>Verkkotyöppi</b>	Kytkie verkkoyhteyks riiti tai muuta yhteysoyppää.
<b>Haku Langattomista verkkoista</b>	Aioliu langattomien verkkojen haku. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos <b>Verkkotyöppi</b> on aseteltu <b>Langaton läte</b> .
<b>Palina WPS-painiketta wi-fi -reitittimessä</b>	Jos modemiin/reitittimessä on WPS, voit liittää siihen suoraan talia vaihtoehdolla. Korosta tämä vaihtoehto ja paina <b>OK</b> . Siirry modemiin/reitittimeeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos <b>Verkkotyöppi</b> on aseteltu <b>Langaton läte</b> .
<b>Internet-nopeustesti</b>	Käynnistää kaistaleveyden nopeustesti. Tulos näytetään näytöllä.
<b>Lisäasetukset</b>	Muuta TV:n IP- ja DNS-asetuksia.
<b>Wake ON (herätystoiminto)</b>	Voi ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla <b>Päälle</b> tai <b>Pois</b> . Huomautus: <b>Lähetilasta tilaan</b> valikon vaihtoehdot on <b>Litertäkyys</b> -osassa.
<b>Asemennus -Valikon Sisäöt</b>	
<b>Automaattinen kanavahaku (Uudelleinviritys)</b>	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. <b>D. Antenni</b> : Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asetmat. <b>D. Kaapeli</b> : Hakee ja tallentaa kaapelit-DVB-asetmat. <b>Analoginen</b> : Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. <b>Satelliitti</b> : Hakee ja tallentaa satelliittikanavat.
<b>Manuaalinen kanavahaku</b>	Tällä ominaisuutla voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.
<b>Verkon kanavahaku</b>	Hakee linkitty kanavat lähetykselleilmästä. <b>D. Antenni</b> : Hakee antenniverkon kanavia. <b>D. Kaapeli</b> : Hakee kaapeliverkon kanavia. <b>Satelliitti</b> : Hakee satelliittiverkon kanavia.
<b>Analoginen hienoviritys</b>	Voi käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu ja nykyinen katsottava kanava ei ole analoginen.
<b>Satelliittin asetukset</b>	Näyttää satelliittin asetukset. <b>Satelliittiuudellein</b> : Näyttää käytettävissä olevia satelliitte. <b>Voi Uudellein</b> -painiketta käyttää <b>Uudellein</b> -toimintoa. Jos jätät tämän asetuksen <b>Uudellein</b> -toiminnon <b>asennus</b> : Voi muuttaa satelliittin asennusasetuksia jättä asettajan luoan satelliittin.
<b>Asemennusasetukset (Lisävaruste)</b>	Näyttää asennusasetukset-valikon. <b>Väliteuustila</b> (TV): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmistustilassa. <b>Löydetty uusi lähetyk naytetään</b> . <b>Dynaaminen kanavapäävy</b> (*): Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähetyksen muuotukset, kuten taukoja, kääntäminen, tekstityskielin jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (*) <b>Säätöasetus</b> mallista riippuen.
<b>Työhjelmä palveluista</b>	Käytä tätä asetusta päästääksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos <b>Maavaihtoehdot</b> on asetettu <b>Tanska</b> , <b>Ruotsi</b> tai <b>Suomi</b> .
<b>Välitse aktiivinen verkko</b>	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetyksenestittämisen kanavakuuloissa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu <b>Norja</b> .
<b>Signaalitiedot</b>	Voi käyttää tätä vaihtoehtoa tiedoihin liittyvien signaalien, kuten signaalitaso-taatu, verkon nimin jne. valomista saatavissa oleville taajuusille.
<b>Ensiensennus</b>	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n ehdasasetukset.

<b>Järjestelmä - Äänivaikon Sisältö</b>	
<b>Ehdollinen pääsy</b>	Ohjaa Endolinen pääsy, kun käytettävissä.
<b>Kieli</b>	Voi asettaa toisen kielen lähettäjistä ja maasta riippuen.
<b>Yksityisyyden asetukset (*)</b>	Hallitsee äly-TV:n sovelluksien yksityisyysoikeuksia. Panna OK valikon avaimiseksi ja asetta haluttuun tasolle.
<b>Lapsilukko</b>	Maan saesana muuttamiseksi lapsilukkoasetuksia. Voi säätää helposti <b>Valikon lukinta, Muutettavuus, Lapsilukko</b> ja <b>Ohjella</b> tässä valikossa. Voi myös asettaa uuden PIN-koodin tai vaihtaa <b>CICAM</b> oloitus <b>PIN-koodin</b> käyttäen liittyviä vaihtoehtoja. <b>Huomautus:</b> Joskin valkokuvaliikenteestä ei voi estää ohjelmointia <b>Esiasennuksessa</b> ohjesta maastamasta riippuen. PIN-koodin ohjeet on voit asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet matkalla TV-PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) <b>Esiasennuksen aikana</b> , myös määrätään PIN-koodi.
<b>Päiväsaika</b>	Asettaa päivämäärän ja ajan.
<b>Lähtee</b>	Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen.
<b>Saavutettavuus</b>	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
<b>Kuuloavaruus</b>	Mahdollistaa ohjelmantallentamisen.
<b>Äänikuvas</b>	Selostusarvita esittämään näkvyömmänsille. Panna <b>OK</b> nähdäkseen asetuksilla olivat <b>Äänikuvas</b> valkokuvaliikenteet. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. <b>Huomautus:</b> Äänen kuvastaminto ei ole käytettävissä televisiossa ja signaalivirrassa.
<b>Netfix</b>	Jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnukset) ja sammuttaa Netfixin. (*) ESN-numero on Netflix salasana joko on suunniteltu brnistämään televisiosi. <b>Huomautus:</b> 4K-videon suoratoista varten tarvitset vähintään 20Mbps internet-yhteyden - Esimerkin vuoksi: <a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a> . Kun abtlat videson suoratoista internetin kautta phyysies laatu huononee ja voi kestää hetken ennen kun videota aletaan ladata Full HD- tai 4K-laadulla, tai jos käytät hidasta yhteyttä toisammien ei välttämättä ole mahdollista. Tarkista internet-yhteytesi nopeus palvelusopimuksella jos olet online-riippuvien palvelusopimusten.
<b>Lisää</b>	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
<b>Kuvaruutunäytön viive</b>	Muuttaa viiveen keston valikon kuvanauudulle.
<b>Varmistiljan LED-valo</b>	Jos se on asettu pois päältä, varmistiljan LED ei syty, kun TV on valmistilassa
<b>HBTV (*)</b>	Voi ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla <b>Päälle</b> tai <b>Pois</b> .
<b>Ohjelmiston palveliys</b>	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Panna <b>OK</b> nähdäkseen valikon asetuksiet.
<b>Sovelluksen versio</b>	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
<b>Teletistytilla</b>	Tämän valinnan avulla voit valita näyttöä esiteltävän teletistytillan ( <b>DVB</b> -teletistyt / <b>Teletistyt</b> -teletistyt) valitit, mikäli modemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on <b>DVB</b> -teletistyt. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
<b>Automaattinen TV:n sammutus</b>	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmistilian siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 lumen askella. Voi poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla <b>Pois</b> .
<b>Liikellä</b>	Valitse tämä tita tallennustarkoituksiin. Vaikka <b>Liikellä</b> oleikin käytössä, jotakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää.
<b>AVS (Audio-Video-jako)</b>	<b>AVS</b> ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tabletillesi tallennettuja liedetöitä. Jos omistat yhteisönsopivan älypuhelinin tai tabletin ja olet asentanut sille lähtien tarkoitukseseen tehdyt sovelluksen voit jakaaotistaa valikuvasei käyttäen televisioita. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista.
<b>Käynnistystita</b>	Tämä asetus määrätää käynnistystita asetuksiet. <b>Viimeinen tita</b> ja <b>Vaijmuistilla</b> valinnat ovat käytettävissä.

<b>Virtuaali säädin</b>	Sallit tai ei salli virtuaali säädin käyttöä.
<b>CEC</b>	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Panna Vasen tai Oikea painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
<b>CEC Automaattivirta päällä</b>	Tämän toiminnon avulla voit salliä liitetyn HDMI-CEC yhteisönsopivan läitteen käyttämällä television ja vahittamaan sen lukitseen automaattisesti. Panna <b>Vasent</b> tai <b>Oikea</b> -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
<b>Kaluttimet(*)</b>	Kuulakeski television äänen liitettyä yhteisönsopivata audiolaitteita aseta tilaan <b>Vähäistä</b> . Voi käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen lähennäläntään.
<b>Näytä kaikki vävästeet (*)</b>	Näyttää kaikki talennettuet vävästeet.
<b>Poista kaikki vävästeet (*)</b>	Poistaa kaikki talennettuet vävästeet.
<b>OSS</b>	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

(\*) Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytössä, riippuen TV-mallista ja esiasennuksesta valitusta maasta.



- Paristot on tarkasti asetettu väärin. Katso luku "Käyttöohjeiden paristojen asentaminen".

#### Et signaalia tuodahteesta

- Mitään laitteita ei ehkä ole liitetty.
- Tarkasta AV-kaapeli ja liitännät laitteesta.
- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

#### Kuva ei ole keskitetty VGA-lähteessä

Jotta TV keskittäisi kuvan automaattisesti, avaa **PC-säätö** -valikko **Kuva**-valikossa, korosta **Automaattiasento** ja paina **OK**. Odotta, että se päättyy kuvan asennon säätämiseksi manuaalisesti, käytä **H-säätintä** ja **V-säätintä** valitsohjoja. Valitse haluamasi valitsohjo ja käytä vasemmalle ja oikealle painikkeita kaukosäätimessä.

#### Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi liittää USB-muistilaukku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole mahdollista, tarkasta tallennuslaitteen formatointi ja että vapaana olevaa tilaa on riittävä.

#### USB on liian hidas

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman viestin, on mahdollista, että USB-laitteesi ei täydenopeusvaatimuksia. Kokeile toista USB-laitetta.

#### Tietokoneasäätöon tyyppilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyyppisistä videon näyttötiloista. Telesio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
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- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähte	Tuettu signaali	Käytössä
Taka AV	PAL	0
	SECAM	0
	NTSC4.43	0
Ypöry	NTSC3.58	0
	480i, 480p	0
	576i, 576p	0
HDMI	720p	0
	1080i	0
	480i, 480p	0
	576i, 576p	0
	720p	0
	1080i	0
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	0

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

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

## Tuettu tiedostomuoto USB-tiilassa

### Videotiedostomuodot

Päätte	Videokoodekit	Enimmäisresoluutio & kokyngisuus & bitinopeus
mpeg, mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, .tp, .m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, M1PEG	
avi	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mp4, m4a, mkv, mov, qt, 3gp, 3g2, 3gpp	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
mkv	Screenon Sp, MPEG4, H.264	H.264: 1080P-2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Sohotit InOut: 1080P@60fps - 50Mbps
flv	Screenon Sp, MPEG4, H.264	
ogm, ogg	MPEG1/2, MPEG4	
asf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, rmvb	RV30, RV40	
webm	VP8, VP8	
mp4, mov, 3gpp, 3gp, MPEG transport stream, ts, .tp, .ip, .tikv	HEVC/H.265	

### Kuvantiedostomuodot

Päätte	Tekniset tiedot	Resoluutio (leveys x korkeus)
.jpg, .jpeg	Perustasio	8 192 x 8 192
.bmp	Progressiivinen RGB 1416/1624/32 bit	3000 x 3000
	RLF 4/8 bit	
.gif	8/7a	
	89a (Vain 1 kuva animaatiomuodossa)	
.png	Grayscale, 24/32 bititä kuvapalaitetta korheen Lomitettu muoto	8 192 x 8 192
	Progressiivinen	
.tif, .tiff	Merkitty kuvantiedostomuoto	
.webp	Häviöllinen pakkaus VP8-vainikehyenymeron tuki 0-3 Häviöllinen pakkaus	

### Äänitiedostomuodot

Päätte	Formatit
mp3	mp3
ac3	ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG-LA, AAC, PCM
flac	FLAC

## Tekstiviestitiedostomuodot

Ulkoinen laajakaapeli	Tekniset tiedot
Päätte	SubStation Alpha
.ssa	Advanced SubStation Alpha
.ass	Subripper
.art	VOBSUB
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.dxt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mp1	MPL2
.sm1	Sam1
.jss	JACOSUB
.tmi	TTML
.dxt / .sub	DVDSUBTITLE
.lit	-

## Sisäiset laajakaapelit

Päätte	Tekniset tiedot
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .web	DVD-kasetti
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

## Tuettu DVI-resoluutio

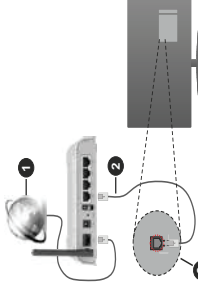
Kun liität laitteesi TV:n liittimen käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutioidet.

	59Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	78Hz
640x480				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x			x		x
832x624					x	x
1024x768			x	x	x	x
1152x864		x	x	x	x	x
1280x768		x				x
1360x768		x				x
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1440x1050		x				x
1440x500		x				x
1600x1200		x				x
1680x1080		x				x
1920x1080		x				x

## Liitettävyyden

### Lankaverkko

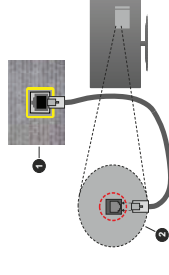
- Liittämien lankaverkkoon**
- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaabeliliittimään.
  - Liitä TV modeemin/reitittimen Ethernet-kaapelia. TV:n takaosassa on lähverkkoliitäntä.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisäilmä television takaosassa

### Katso lisätietoja langallisen yhteyden asetuksista

- Voit eikä liittää TV:n LAN-verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa Ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisäilmä television takaosassa

### Langallinen laite asetuksista

#### Verkkotyypit

Verkkotyypiksi voidaan valita **Langallinen laite**, **Langaton laite** tai **Ei käytössä**, television liitettyä aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen laite** jos liität näytön Ethernet-yhteyden kautta.

## Internet-nopeustesti

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

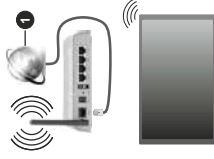
## Liäasetukset

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

## Langaton yhtäys

### Liittämien langattomaan verkkoon

TV ei voi muodostaa yhtäytä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modeemin SSID:n näytämiseksi, tulle se vaihtaa modeemin ohjelma-asetusten kautta.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

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

- Traajuuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, päiden laitteen asetuksen, radioaaltolo-olosuhteen, linjalähteen ja käyttäjien lähteiden mukaan. Lähetys voi myös pättää tai katketa ohueen radiaalioolosuhteen. DECT-puhelimista tai muista r WLAN - laitteista. Lähetysnopeuden vakaarot ovat teoreettisia maksimirajoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.
- Palkka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttäytymäisten mukaan.







## Smart Remote -ominaisuus

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

## Äänentoistustus

Voit napauttaa **Microphone** () pienisohjelmia hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kulan "Volume Up/Down" (Äänenvoimakkuus Ylös/Alas), "Programme Up/Down" (Ohjelma Ylös/Alas).

**Huomautus:** Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.

## Näppäimistönsiv

**Näppäimistönsivu voidaan avata kahdella tavalla;** painamalla Näppäimistönsivu () pienisohjelmia sovellusvaliosta tai vastannottamalla kennonnon automaattisesti televisiossa.

## Vaattimukset

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

**Valitse kanavaluettelon lähde:** Voit valita kanavaluettelon lähteen taustasovelluksen avulla. Valitaksesi oivat "TV-luettelot" ja "Musiikkiluettelot". Voit myös aktivoida "Muista valitnain" -valitteenon vaihtaaesin valitun kanavaluettelon oletusasetukseksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitellään se sovelluksessa.

**Versio:** Esitä sovelluksen versio-numeron.

## Lisätietoisuus

Napautta ohjelmia avataksesi lisätietosivun. Lisätietosivulla voit saada lisätietoja valitsemistasi ohjelmista. Täällä sivulla löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" -välilehdet.

**LISÄTIETOJA:** Tämän painikkeen avulla saat yhteysnendon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. Se sisältää myös valitua ohjelmaa koskevat linkit Facebook ja Twitter-sivustolle.

**CAST&CREW:** Esitä kaikki kyseisen ohjelman tekijät osallistuneet henkilöt.

**VIDEO:** Esitä YouTube-palvelusta löytyvät valitun ohjelman liittyvät videot.

**Huomautus:** Jotkin toiminnot edellyttävät internet-yhtäyden.

**FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)**  
Napautta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaitteen näytön vasemmassa alareunassa valitaksesi FollowMe-ominaisuuden asetellua.

Napautta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön stinruuun televisiolaitteellesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteese on reitittimesi toiminta-alueella.

## Mirror-tila

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

## Huomautukset:

**Huomaa,** että vain digitaaliset (DVB-TC-S) SD ja HD-lähteet on tuettu.

**Monikielinen äänituki ja tekstitys mahdollisuus** ominaisuus eivät ole käytössä.

Stinruuun nopeus riippuu yhtäytiesi laadusta.

## Mediajakoisuus

Sirityksessä **Media Share** -toimintoon napautta **Ylös-**nuolta näytön vasemmassa alareunassa.

Kun Media Share -pienoisohjelmaa on painettu, esin tulee näytö, jossa voit valita televisiossi kanssa jaettavan media-tiedoston.

**Huomautus:** Kaikkia kuvatekstomerkkejä ei tueta. Tämä toiminto ei toimi, mikäli Äänien ja kuvien jakaminen-ominaisuutta ei tueta.

## Huomautukset:

Android-laitteen tuettujen käyttökohtien: Normal(mopi), Large(hoppi) ja Extra Large(hoppi). Laitetta joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

IOS-laitteen kaikkien käyttökohtien on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttötilitymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

## DVB-toimintotietoja

Tämä DVB-vastaanotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, jota varten se on suunniteltu.

Vaikka tämä DVB-vastaanotin vastaa sen valmistushetkellä voimassa olleita DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensopivuutta tulevien DVB-lähteyden kanssa, lähetyssignaaleissa ja tekniikassa läpituhtien muutosten vuoksi.

Jotkin digitaalisen televisioon toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietäissä maissa.


Suoritamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankkimista saat liikkeestä, josta ostit laitteen.


Wireless Display.....	26
Connectivity Troubleshooting.....	27
Using Audio Video Sharing Network Service.....	27
Apps.....	28
Internet Browser.....	28
HBBTV System.....	28
Smart Center.....	29
DVB functionality information.....	30

Contents.....	1
Contents.....	1
Safety Information.....	2
Markings on the Product.....	2
Environmental Information.....	3
Features.....	3
Accessories Included.....	4
Standby Notifications.....	4
TV Control Switch & Operation.....	4
Using Main TV Menu.....	4
Inserting the Batteries into the Remote.....	5
Power Connection.....	6
Antenna Connection.....	6
License Notification.....	6
Disposal Information.....	7
Specification.....	7
Remote Control.....	9
Connections.....	10
Switching On/Off.....	11
First Time Installation.....	11
Media Playback via USB Input.....	12
USB Recording.....	12
Media Browser.....	13
FollowMe TV.....	13
CEC.....	13
E-Manual.....	14
Settings Menu Contents.....	15
General TV Operation.....	20
Using the Channel List.....	20
Configuring Parental Settings.....	20
Electronic Programme Guide.....	20
Teletext Services.....	21
Software Upgrade.....	21
Troubleshooting & Tips.....	21
PC Input Typical Display Modes.....	22
AV and HDMI Signal Compatibility.....	22
Supported File Formats for USB Mode.....	23
Video File Formats.....	23
Picture File Formats.....	23
Audio File Formats.....	23
Subtitle File Formats.....	24
Supported DVI Resolutions.....	24
Connectivity.....	25
Wired Connectivity.....	25
Wireless Connectivity.....	25
Wake ON.....	26

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
SEE USER MANUAL



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

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

**IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating**

**WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.**

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.

- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV (monitor, etc. on the power cord). Avoid the use of extension cables.

- Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).



- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

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

**WARNING** - Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

**WARNING** - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

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

**Markings on the Product**

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

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

**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) isolate hazardous live under normal operating conditions.

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

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



## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with this product may contain a combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.  
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Never place a television set in unstable or inclined positions. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions as follows:  
• Always use the stands recommended by the manufacturer of the television set.  
• Only using furniture that can safely support the television set.

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other appropriate earthing distribution system using co-axial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

## Environmental Information

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

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

*Note: Available Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the Settings/Picture menu.*

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

If pressed Right button or Left button consecutively, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. Select **Message** and press **OK** to turn the screen off immediately. You don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

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

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

## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext

- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting

- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## Accessories Included

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

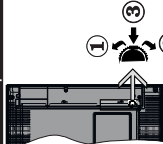
## Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."

The **Auto TV OFF** option (in the **Settings>System** menu) could be set to **On** or **Off**. When set to **On**, the TV will automatically switch to standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because there was no operation was made for a long time." Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by

changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings>System>More** menu.

## TV Control Switch & Operation



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

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

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

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

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

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

**To turn on the TV:** Press the middle of the button in, the TV will turn on.

## Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again, beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via control/button.

## Operation with the Remote Control

Press the **Main** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

## Input Selection

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

## Changing Channels and Volume

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

### Using Main TV Menu

When the main menu is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted item press **OK**. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the **Left/Right** directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

Press **Exit** button to close the main menu.

### 1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. You can highlight an option and press **Add to Home** directional button on the remote. If you want to delete an option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the **Down** directional button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the **Right** and **Left** directional buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

### 2. TV

#### 2.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

#### 2.2. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

#### 2.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the **Left/Right** buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A

confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled.

It is not possible to set timers for two or more events that will broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and highlight **OK**. Options menu will be displayed and highlight **OK**. Repeat same steps until you finish. You will be asked to save your settings after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

### 2.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the **Left** or **Right** directional button and press **OK** to see available options.

#### Recording Settings

You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the desired item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

**Start early**: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

**End late**: You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

**Max Timeshift**: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

**Auto discard**: You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

**Hard disk information**: You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

**Format Disk**: If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(\*). After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(\* Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

### 3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

### 4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

### 5. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

#### 5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options.

### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. You need to do the followings in order to do that:

- Place the tip of a pen or some other pointed object in the hole above the cover and press it down.
- Then press firmly on the cover and slide in the direction of the arrow.

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

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

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

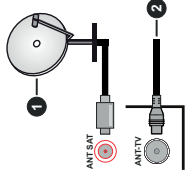
### Power Connection

**IMPORTANT**: The TV set is designed to operate on a 220-240V AC, 50 Hz supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

### Antenna Connection

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

### Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable



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

### License Notification

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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. All rights reserved.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

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

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

The 'Ci Plus' Logo is a trademark of Ci Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

#### Disposal Information

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

#### Business users

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

#### Other Countries outside the European Union

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign P/b below the symbol for batteries indicates that this battery contains Pb.



1. Products
2. Battery

#### Specification

TV Broadcasting	PAL BG/D/K SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital for satellite-carriage TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+HiCam Stereo
Audio Output Power (WRMS),(10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with stand) (mm)	274 x 1112 x 709
TV Dimensions DxDxH (without stand) (mm)	60/92 x 1112 653
Display	49"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

#### Wireless LAN Transmitter Specifications

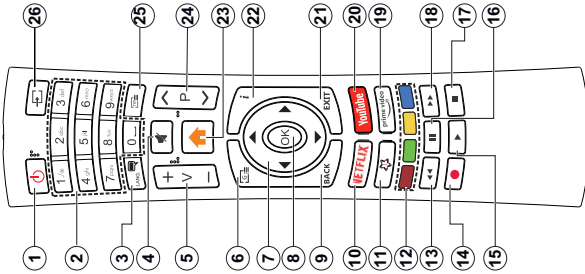
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

#### Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supplied for spectrum
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area with a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only

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



1. **Standby:** Switches On/ Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audiobubble language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views Channels menu (DTV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **My Button 1 (\*)**
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Record:** Records programmes
15. **Play:** Starts to play selected media
16. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
17. **Stop:** Stops the media being played
18. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
19. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
20. **You Tube:** Launches the YouTube application
21. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
22. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
23. **Menu:** Displays TV menu
24. **Programme +/-:**
25. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
26. **Source:** Shows available broadcast and content sources

(\*) **MY BUTTON 1:**  
This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.  
Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

See the illustrations on the left side. For connection to the back of the TV, you can use YbPPr or VGA input. You cannot use VGA and YbPPr at the same time. To enable PC/YbPPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YbPPr/PC audio cable for the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting the wall mounting kit. The CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the mobile instruction manual for details of the settings. TV's/ Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting more than 2 USB devices at a time above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation, you have to use a high quality HDMI cable (high grade) HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YbPPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Back AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YbPPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

**Switching On/Off**  
To switch the TV on, press the **Power** button on the remote control or the power button on the TV. To switch the TV off, press the **Standby** button on the remote control or the **Standby** button on the TV.

To switch on the TV from standby mode either:  
• Press the **Standby** button, **Programme +/-**, or a numeric button on the remote control.  
• Press the middle of the side function switch on the TV.

**To Switch the TV Off**  
Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

**To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**  
*Note:* When the TV is switched into standby mode, the standby LED can be used to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timeshift are active. The LED can also indicate when you are connected to TV from standby mode.

**First Time Installation**  
When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for your menu operation later.

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

Depending on the model of your TV and the country selection, **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use **Left** and **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings->System->Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled

and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smart@secc@vodafone.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to command the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to connect less power in standby mode, you can activate the **Wake On Display** option as **Off**. After the settings are completed, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On the next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the broadcast type during the search process and the channel list will be ordered according to the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

**About Selecting Broadcast Type**  
To turn a search option for a broadcast type highlight and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

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

**Digital Cable:** If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search. If you want to perform cable network search, if you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

*Note:* Searching duration will change depending on the selected Search Step.  
**Analogue:** If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

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

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channel list** according to be displayed. You can edit the **Channel list** according to

your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN\*. Select **Yes** and press **OK** to confirm. (\* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcast channels in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

*Note:* Do not turn off the TV, while initializing first time. If you turn off the TV, the initialization process will be depending on the country selection.

**Media Playback via USB Input**  
*You can connect 2.5" and 3.5" inch HDD with external power supply or external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.*

**IMPORTANT!** Backup up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drive/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT3.2 and NTFS formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

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

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

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk. *Note:* When viewing image files the Media Browser menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

**USB Recording**  
**Recording a Programme**

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

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/record programmes

onto a computer, however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only on the TV. Live Sync does not occur during the timeshifting. Radio recording is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available. It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes. Do not pull out the USB-HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD. If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

Multitap function is available. A maximum of two different partitions are used for USB Recording ready of the USB disk is used for USB Recording ready feature. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

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

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

**Timeshift Recording**

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

Press **Play** button again to resume, the paused broadcast. When you stop it, press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode. You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

**Instant Recording**

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

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

### Watching Recorded Programmes

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

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

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

### Slow Forward

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

### Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

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

*Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN requested depending on the country you live in, please refer to the PIN that you have defined.*

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




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

### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV. After connecting a USB storage device to your TV **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK>Picture Settings, Sound Settings,**

**Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The settings of the menus may change according to the type of the currently connected file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order.
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat).
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order.

To use the functions on the information bar, highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

### FOLLOWME TV

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

*Note: Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. UHF/4K, Ultra HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.*

### CEC

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

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

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** menu accordingly.

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

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

*Note: ARC is supported only via the HDMI 2 input.*

### System Audio Control

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

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

### E-Manual

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

To access the E-Manual, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Menu** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions. To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

*Note: Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.*



## Settings Menu Contents

Picture Menu Contents	
<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Noise Reduction</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
<b>Autoposition</b>	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right/hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).
<i>While in VGA /PC mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture menu while in PC mode.</i>	

Sound Menu Contents	
<b>Volume</b>	Adjusts the volume level.
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Balance</b>	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (if the viewed channel supports). Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will be applied to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode. Automatically according to the current line TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current line information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen.
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>Headphone/Lineout</b>	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> . Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> and <b>Off</b> options will be available. Sets as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable / set to an option other than Off.</i>
<b>Surround sound</b>	Surround sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Sound Output</b>	Sets the sound output preference. <b>TV</b> , <b>SIP/D</b> and <b>HDMI ARC</b> options will be available. There will be no sound output except through the selected option. If <b>HDMI ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> feature will be enabled. <i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.

Network Menu Contents	
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.
<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Press WPS on your wifi router</b>	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the <b>WPS</b> button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Wake On</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	
Installation Menu Contents	
<b>Automatic channel scan (Return)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.
<b>Manual channel scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network channel scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels. <b>Satellite:</b> Searches for satellite network channels.
<b>Analogue fine tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Satellite Settings</b>	Deletes satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Search (*)</b> : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Update(*)</b> : If this option is set as <b>Enabled</b> , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/ quality, network name etc for available frequencies.
<b>First time installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Contents	
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Privacy Settings (*)</b>	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> , or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Edits the names, enable or disable selected source options.
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
<b>Netflix</b>	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. It is not visible on the TV screen. For more information on how to deactivate Netflix, visit the website (https://help.netflix.com/en/13446). When you start to stream video content via the Netflix internet the quality of your connection will be analyzed and the HD or 4K quality may take a few minutes to be available. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are all unsure.</i>
<b>More</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Standby LED</b>	If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>HBBTV (*)</b>	You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Software Upgrade</b>	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Text</b> subtitle) if both are available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Auto TV OFF</b>	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
<b>AVS (Audio Video Sharing)</b>	<b>AVS</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/ play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.
<b>Virtual Remote</b>	Enable or disable the virtual remote feature.

<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>Speakers (*)</b>	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
<b>Show All Cookies (*)</b>	Displays all saved cookies.
<b>Delete All Cookies (*)</b>	Deletes all saved cookies.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software license information.

(\*) These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations by listing by using the **Channels** menu option. Press **OK** to open the channel list. You can filter the list to show only the channels that have changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the Edit menu options and select **Add/remove Favourites** option and press **OK** to add or remove the channel list option to be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the **Filter** option, you can set so that your favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

### Configuring Parental Settings

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

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

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

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

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

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

**Internet Lock:** If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

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

*Note:* Default PIN could have been set to **0000** or **1234**. If you have defined the PINs requested depending on the country selection during the *First Time Installation* use the PIN that you have defined.

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

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre:** Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search:** Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

**Now:** Displays current event of the highlighted channel.

**Zoom:** Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

#### Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout, highlight **Timeline** Schedule and press **OK**.

#### Event Options

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

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

**More Info:** Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

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

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

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

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

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

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

#### Teletext Services

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

#### Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow

the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

#### Software Upgrade

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

#### Software upgrade search via user interface

In the main menu select **Settings-System** and then **OK** button. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for software upgrade**.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed. Press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

#### 3-AM search and upgrade mode

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

**Note:** Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in. All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

#### Troubleshooting & Tips

##### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

##### Poor picture

• Check if you have correctly tuned the TV.

• Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

• Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

##### No picture

• TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

• Is the antenna connected properly?

• Are suitable plugs used to connect the antenna?

• If you are in doubt, consult your dealer.

##### No sound

• Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.

• Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

#### Remote control - no operation

• The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

• The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

#### No signal on an input source

• It is possible that no device is connected.

• Check the AV, cables and connections from your device.

• Check the device is switched on.

• The image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Auto-position** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to change position of image manually, you can use the **PC Position** and **Position** buttons. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

#### Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

#### USB is too slow

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

#### PC input/Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	59Hz
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	1440x960	60Hz
18	1440x960	75Hz
19	1920x1080	60Hz

#### AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
Back AV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
YPbPr	NTSC3.58	○
	480i_480p	○
	576i_576p	○
	720p	○
HDMI	1080i	○
	480i_480p	○
	576i_576p	○
	720p	○
	1080i	○
	24Hz_25Hz, 30Hz_50Hz, 60Hz	○

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video File Formats

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
mpeg, mpeg, dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, .trp, .m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, .m4a, .mkv, .mov, .dl, .3gp, .3gp2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	<b>H.264: 1080P@2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps</b> <b>Other: 1080P@60fps - 50Mbps</b>
ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP9	
mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .MPEG transport stream, .ts, .trp, .fb, .mkv	HEVC/H.265	

### Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline Progressive	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 14/16/24/32 bit	
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	88a (Only 1 picture at animation format)	
	Grayscale, 24/32 bit per pixel	8192 x 8192
.png	Interface format Progressive	
.tif, .tiff	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 Key frame version number support 0-3 Lossless compression	

### Audio File Formats

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

### Subtitle File Formats

Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSUB
.bt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.sml	SAMI
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

### Internal Subtitles

Extension	Specification
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

### Supported DVI Resolutions

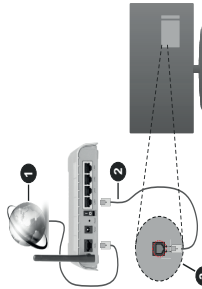
When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	75Hz
640x480				X	
640x480		X	X		X
800x600	X		X	X	X
832x624					X
1024x768		X	X	X	X
1152x864		X		X	X
1280x870					X
1280x768		X			X
1366x768		X			
1280x810		X			X
1280x1024		X			X
1400x1050		X			X
144x650		X			X
1600x1200		X			X
1800x1050		X			X
1920x1080		X			X

## Connectivity

### Wired Connectivity

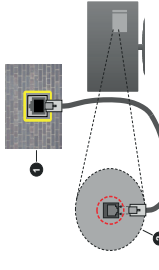
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

### To configure wired settings refer to the Network section in the Settings menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

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

### Internet Speed Test

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

### Advanced Settings

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

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

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



#### 1. Broadband ISP connection

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

- The frequency and channel differ depending on the area.

- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 7th appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

### Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a scan for wireless networks. All the networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

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

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

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

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS** on your **wired router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

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

### Other Information

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

### Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to receive the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the **AVS**(audio/video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

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

### Wake On

**Wake-on-LAN (WoL)** and **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is WoL and WoWLAN-compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature, set the **Wake On** option to the **Network** menu as **On**. In this case, both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote control should be plugged and powered on while the TV is on. If the TV is switched off, the feature should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply when the TV is switched into the standby mode.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Wake On feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

### Wireless Display

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

## Using with mobile devices

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

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

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

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

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

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

**Note:** This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection, check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems between the mobile device and the TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

## Connectivity Troubleshooting

### Wireless Network Not Available

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

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

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

### Connection is Slow

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

### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated

each time when you connect to the internet. This is a restriction applied to unauthorized users. Strongly recommend you to use a MAC address of your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to network problem. If you use this connection, you should check the connection with the provider. A firewall might be the reason of connectivity and discovery problem while using the TV. In Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

## Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that makes the viewing process of digital electronics and music and videos stored in the media server connected to your home network.

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

### 1. Server Software Installation

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

### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

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

### 3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>System>More** menu and enable the **AVS** option.

### 4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

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

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

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

**Apps**  
You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode, highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu, you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market.

In order to enter the market, highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote. If this button is available.

## Notes:

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

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

## Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it. In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

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

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** button and press **OK**. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for

**Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst on the screen, you can add to the **Speed Dial** list, highlight the **Webd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Webd** menu options to manage the browser; highlight the **Webd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

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

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

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

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

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

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

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

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

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consuming using high speed internet and traditional broadcast TV channels. HbbTV system, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are supplied by the broadcaster (currently various channels on Astra/broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red

button to open the application page. After the page is displayed, you can tap the red button, but you should stay by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application by pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated and another substream red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The substream red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **More menu in Settings>System menu**. Depending on the model of your TV and the selected country option in the **First Time Installation** this feature might be available in the **Settings>System>Privacy Settings** menu instead of the **Settings>System>More menu**.

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

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

**Getting Started**  
To be able to use internet-based features, your modem/router must be connected to the internet.

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

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

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

**Version No.:** Displays the current version of the application.

**Detail Page**  
To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get updated information of the programme by tapping on "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

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

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

**VIDEOS:** Provides videos on YouTube related to the selected programme. Also there are links to Facebook and Twitter pages of the programme selected.

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

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

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

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

**Notes:**  
Note that only digital (DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.  
Multilingual audio support and subtitle on/off features are not functional.  
The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

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

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

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

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

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

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

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

**Requirements**

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; iOS 6 or higher version)
4. Smart Center app (to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
5. Router modem
6. USB recording device in FAT32 format (required for USB Storage features; if available)

**Notes:**  
For Android devices, Normal(mpeg), Large(h264) and Extra Large(h264) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.  
For iOS devices, all screen sizes are supported.  
User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

**DVB functionality information**  
This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.



For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

<b>Innholdsfortegnelse</b>	
Innholdsfortegnelse	1
Sikkerhetsinformasjon	2
Markeringer på produktet	2
Miljøinformasjon	3
Funksjoner	3
Tilbehør som følger med	4
Ventemodusvarsel	4
TV-kontrollknapper og betjening	4
Bruk av TV-ens hovedmeny	5
Sette inn batterier i fjernkontrollen	6
Strømtilkobling	6
Antenneilkobling	6
Lisensinformasjon	6
Avhengingsinformasjon	7
Spesifikasjon	7
Fjernkontroll	9
Tilkoblinger	10
Slå på/av	11
Første gangsinstallasjon	11
Medieavspilling via USB-ingang	12
USB-opptak	12
Medieleser	13
FollowMe TV	13
CEC	13
E-Manual (Elektronisk håndbok)	14
Innstillinger bildemenyinnhold	15
Generell TV Betjening	20
Bruk kanal listen	20
Konfigurerer foreldre innstillinger	20
Elektronisk programguide	20
Tekst-TV-ljener	21
Programvareoppdatering	21
Følsøkningstips	21
Typiske visningsmodi for PC-ingang	22
AV og HDMI signal Kompatibilitet	22
Støttede filformater for USB-modus	23
Videofilformater	23
Bilderfilformater	23
Lydfilformater	24
Undertekstfilformater	24
Støttede DVI-oppløsninger	25
Kompatibilitet	26
Kablet tilkobling	26
Trådløs Tilkobling	26

Wake ON	27
Trådløs display	28
Følsøknings tips	28
Bruke Lyd-Videodeling-nettverkservice	28
Apper	29
Nettleser	29
HBBTV System	29
Smart Sender	30
Informasjon om DVB -funksjonalitet	32

## Sikkerhetsinformasjon



**FORSIKTIG:**  
FARE FOR ELEKTRISK STØT  
AVLEKKE

**FORSIKTIG:** FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MAUDDI DEKSELET (ELLER BACX) OVERLES OG FØLLE ANVISNINGENE. FØLLE VEDTAKET FOR Å BEHOLDRE EN SERVICEPERSONELL.

1. Elektrisk (strøm, lyn) og lange perioder uten aktivitet (f.eks. på ferie) kan resultere i en ladning oppbygget på det virende ledningssystemet, og derfor må det være tett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsett å trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i strømløst eller slått av.

*Merke:* Følg instruksjonene på skjermen for å se flere detaljerte forklaringer.

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

**⚠ ADVARSEL:** Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har en viss til erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

• Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.

• TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk på lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.

• La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en. Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsposisjonene med gjenstander som aviser, dukker, gardiner osv.

• Støpslet må være tett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbel, etc. på en forurenset eller støvet sted. Støpslet må være lett tilgjengelig og må ikke bli dekket av noe som hindrer fjerning. Ikke dra ut støpslet ved å dra i kableten. Rør aldri strømlinjen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kableten er slått, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.

• Ikke utsett TV for drøpp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske. For eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).

• Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. lente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

• Ikke plasser varmeledere som panelovner, radiatorer, osv. nær TV-apparatet.

• Ikke plasser TV på et kaldt og skrå flate.

• For å unngå fare for kvelling, hard plastposer utligneligge for babyer, barn og husdyr.

• Frest stativ til TV-en forsiktig. Hvis stativet er ustrykt med skruer, strukull skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummløstene riktig.

• Ikke kalt batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

**ADVARSEL:** Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f.eks. sollys, lid o.l.

**ADVARSEL:** For høy lyd fra hodetelefonene kan føre til hørselstap.

**VIKTIGST AV ALT - ALDRI LA NOEN, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.**

	Forsiktig	Uvofrig skade eller død risiko
	Fare for elektrisk sjokk	Førlig spennings risiko
	Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

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

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

**⚡ Markert strømløsende terminal:** Det (n) markerte terminalen(e) er farlig strømløsende under normale driftsforhold.

**Forsiktig, se bruksanvisningen:** De tilde markerte område(-ene) inneholder mynt eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

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



## ADVARSEL

Batterier må ikke sveiges, øseføres Dette produktet eller fiberehet som følger med produktet kan inneholde et mynt-knappcellerbatteri. Hvis mynt-knappcellerbatteriet sveiges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn. Hvis batterier ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn. Hvis du tror du kan ha sveiget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

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

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

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømmet (eller koblet) et annet apparat som fjernsyn er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgiere en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingsanlegg må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et vist frekvensområde (galvanisk isolator).

## Advarsler om veggmontasje

- Instruksjonene for de monterer TV-en på vegg.
- Veggmontasjetsett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesielle veggmonteringsskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskrueene fast for å hindre at TV-en faller, ikke trekk til skruene for mye.

## Miljøinformasjon

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

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

**Merke:** Tilgjengelige **Energisparing**-alternativer kan variere avhengig av valg **Modus** **Innstillinger**-**Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **Innstillinger**-**OSD**-**Bilde**-menyen. For informasjon om alle enkelte bildesinnstillinger vil være tilgjengelige til å endres.

Hvis høyreknapen eller venstreknapen trykkes gjentatte ganger, vil meldingen, "**Sjermen vil være av**" vises på skjermen i noen sekunder. Velg **GA videre** og trykk på OK for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av om 15 sekunder. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

**Merke:** **Sjermen av**-alternativer ikke er tilgjengelig hvis **Modus** er satt til **Spill**.

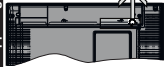
Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpslet. Dette vil også redusere strømforbruket.

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesend/labelslettill TV (DVB-T, T2/0/5/2)
- HDMI-tilkobling til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- OSD meny-system
- Stereosystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system

innstillingen av **Auto TV OFF**-alternativet fra menyen **Instillings-System>Mer**.

### TV-kontrollknapp og bejling



- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter ette timer.
- Dvalermodus
- Barmåte
- Automatisk lyd demping når der ikke er sending.
- NTS-C-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenslås)
- PC-tingang
- Spillmodus (valgfritt)
- Blide av-funksjon
- Programmerer oppkall
- Programtidsskifte
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 b/g/n innebygget WLAN-støtte
- Lyd-Videofdeling
- HbbTV

### Tilbake som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual
- Veiledning for å komme raskt i gang

### Ventemodusvarsler

Hvis TV-en ikke mottar innlektsignal (for eksempel fra antenne- eller HDMI-kilde) i 3 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Hvis du trykker på **TV-tilbake** eller på **automatisk på grunn av lang periode uten signal**, vil TV-en bytte til ventemodus automatisk på grunn av lang periode uten signal.\*

Alternativt: **Auto TV AV** (i menyen **Systeminnstillinger>Mer**) kan settes til en verdi mellom 1 og 8 timer som standard. Hvis denne innstillingen ikke settes til 0, trykker du eller et barn på **TV-tilbake** eller **TV-tilbake** etter at den innstilte tiden er utført. Neste gang slår på TV-en blir følgende melding vist: "TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av lang periode at noe ble gjort". For TV-en går du inn i standbymodus, blir et dialogvindu vist. Hvis du ikke trykker på en knapp, går TV-en inn i standbymodus etter en venteperiode på omtrent 5 minutter. Du kan utveie JA og trykke på **OK** for å sette TV-en i standbymodus umiddelbart. Hvis du utveier **NEI** og trykke på **OK**, vil TV-en forbli på. Du kan også velge å **abrytte Auto TV AV**-funksjonen fra dette dialogvinduet. Utveier **Deaktiver** og trykke på **OK**, TV-en vil forbli på og funksjonene vil bli avbrutt. Du kan aktivere denne funksjonen igjen ved å endre

### Endre kanaler og volum

Du kan endre kanal og justere volumet ved hjelp av knappene **Program 4-0** og **Volum +**, **pauserkontrollen**.

### Bruk av TV-ens hovedmeny

Når **Menu**-knappen er trykket, vil **hovedmenyen** til TV-en vises nedover på skjermen. Du kan navigere blant menyelementer ved bruk av retningstastene på fjernkontrollen. For å velge et element eller se undermenyalternativer for den uthevet menyen, trykk på **OK**-knappen. Når du utveier menyalternativ, vil noen av undermenyelementene i denne menyen vises på øvre side av menylinjen for rask tilgang. For å bruke hurtigtillgengelighetsmeny, utveier du, trykk på **OK** og angi det som ønsket ved bruk av venstre/**Tilbake/Retur**-knappen. Når du er ferdig, trykk **OK** eller **TV-tilbake/Retur**-knappen for å forsette.

### 1. Hjem

Når hovedmenyen er åpen, vil **Hjem**-menylinjen være uthevet. Inneholdt i **Hjem**-menyen kan tilpasses ved å legge til alternativer for andre menyer. Bare ved å trykke på **OK** eller **TV-tilbake/Retur** knappen på fjernkontrollen, kan du legge del til **Hjem**-menyen. Du kan på samme måte slette eller endre plasseringen av hvilket som helst element i **Hjem**-menyen. Trykk på **ned-retningsknappen** og **vegløst** eller **Fluit**-alternativet og trykk på **OK**. For å fjerne et menyelement bruker du høyre og venstre retningsknapp og velger plasseringen du vil flytte elementet til og trykker **OK**.

### 2. TV

Du kan få tilgang **Kanale**-menyen ved å bruke dette alternativet. Se avsnittet **Bruk av kanalisten** for mer informasjon.

### 2.1. Guide

Du kan få tilgang til den elektroniske programguide-menyen ved å bruke dette alternativet. Se avsnittet **Elektroniske programguiden** for mer informasjon.

### 2.2. Kanaler

Du kan få tilgang **Kanale**-menyen ved å bruke dette alternativet. Se avsnittet **Bruk av kanalisten** for mer informasjon.

### 2.3. Tilbake

Du kan angi tidsur for fremtidige hendelser ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan også gjennomgå tidligere opprettede tidsur i denne menyen.

For å legge til et nytt tidsur velger du **Legg til tidsur**-alternativet og velger **nytt** eller **erstat**. Du kan angi tidsur for fremtidige hendelser ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan også gjennomgå tidligere opprettede tidsur i denne menyen.

For å redigere et tidligere opprettet tidsur, utveier du **Rediger valgt tidsur**-menyen og trykk på **OK**. Endre undermenyalternativene som du vil og trykk på **OK** for å lagre innstillingene.

For å abrytte et allerede angitt tidsur, utveier du **Velg slett valgt tidsur**-menyen og trykk på **OK**. En

bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **JA** og trykk **OK** for å forsette. Tilmeneren vil bli avbrutt.

Dat er ikke mulig å sette tidsur for to eller flere individuelle hendelser i ulike kanaler på samme tidspunkt. I dette tilfellet vil du bli bedt om å velge et tidspunkt og trykk på **OK**. Menyene **Alternativet til avbrutte og abrytt** og **TV-tilbake/Retur** og trykk på **OK** for å abrytte alle de enkelte hendelsene som er lagret. For å gjøre det trykkes det på **OK**, utveier **Lagre endringer** og trykker **OK** igjen.

### 2.4. Oppkall

Du kan administrere oppkaltene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. Du kan spille av, redigere eller sortere hendelser du har tatt opp. Utveier en fane ved bruk av venstre eller høyre retningsknapp og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

### Oppkallinnstillinger

Du kan konfigurere oppkallpreferansene dine ved bruk av **Instillinger**-fanen i **Oppkall**-menyen. Utveier **Instillinger**-menyen ved å bruke **venstre eller høyreknappen** og trykk **OK**. Velg deretter ønsket element i undermenyen ved bruk av **venstre- eller høyreknappen**.

**Start tidlig**: Du kan stille inn oppkaltensmenen til å starte tidligere ved å bruke denne innstillingen.

**Avslutt snart**: Du kan stille inn oppkaltensmenen til å slutte senere ved å bruke denne innstillingen.

**Maks tidsskifte**: Denne innstillingen lar deg stille inn maksimum varighet for et tidsskifteopptak. Tilgjengelige alternativer er omtrentlige og den faktiske oppkaltensmenen er avhengig av praksis og avhengig av kringkastningen. Værdien for reservert og vedlagt plass vil endre i henhold til denne innstillingen. Sørg for at du har nok ledig plass, eller vil ikke umiddelbart oppkalt være mulig.

**Autosletting**: Du kan angi **Sletting**-type som **Ingen**, **Eids**, **Langst eller kortest**. Hvis den ikke er satt til **Ingen**, kan du sette **Uspil**-alternativet til **Inkludert** eller **Ekskludert**. Disse alternativene avgjør preferansene for sletting av opptak for å figurere mer lagringsplass på pågående opptak.

**Hardskiftnotiser**: Du kan se detaljert informasjon for USB-lagringseenheten tilknyttet **TV-en**. Utveier du trykk på **OK** for å se, og trykk på **Tilbake/Retur** for å lukke.

**Formater Disk**: Hvis du vil slette alle filer på den tilkoblede USB-lagringseenheten og konvertere diskformatet til FAT32, kan du bruke dette alternativet. Trykk **OK** knappen mens **Formater disk**-valget er merket. En meny vil vises på skjermen og be deg om å oppgi PIN-koden(\*). En bekreftelsesmelding vil bli vist etter at du har angitt PIN-koden. Velg **JA** og trykk på **OK** for å formatere USB-lagringseenheten. Utveier **NEI** og klikk **OK** for å abrytte.

(1) Standard PIN kan settes til 0000 eller 1234. Hvis du har definert PIN (alt foresvart) anngående av valg av kanal / logget av Fønstet installering, bruker du PIN-koden du har definert.

### 3. Innstillinger

Du kan administrere innstillingene til TV-en din ved bruk av alternativene i denne menyen. Se avsnittet Innhold i Innstillingsmeny for mer informasjon.

### 4. Apper

Når TV-en din er koblet til Internett, vil også relatert innhold være tilgjengelig, inkludert innhold relatert til Apper. Ved bruk av Apper-menyen kan du få tilgang til og administrere programmene dine. Du kan legge til nye apper fra markedet eller slette eksisterende apper. Se avsnittet Apper for ytterligere informasjon.

### 5. Kluder

Du kan administrere inngangs-kildepreferansene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. For å endre gjeldende kilde, uthev den og trykk på OK.

### 5.1. Kildeinnstillinger

Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildealternativer.

### Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern det bakre dekslet for å åpne batterirommet. Du må gjøre følgende for å gjøre det:

- Plasser luppen av en penn eller annen spiss gjenstand i hullet over dekslet og trykk det ned.

- Trykk godt på dekslet og skyv det i plens retning.

Sett inn to batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher og observer riktig polartet. Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekslet tilbake på plass.

En melding vil bli vist på skjermen når batteriene er lave og må erstattes. Vær oppmerksom på at fjernkontrollens funksjonalitet kan bli svekket når det er lite batteri.

Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, f.eks. sollys, ild og løpene.

### Strømtilkobling

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz strømforsyning. Etter utpakning av fjernsynet, la det fra romtemperatur for du kobler det til. Koble strømkabelen til en stikkontakt.

### Antenneutkobling

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

### Baksidene av TV-en

oppgradering, vil du ikke kume få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

CI Plus -logoen er et varemerke for CI Plus LLLP. Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et delerselskap godkjent av Microsoft.

### Avhengighetsinformasjon

[Kun EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batteriet, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall, ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende opplysningspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulering. Produktet til dette dokumentet følger og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du til å være på naturressursene og mindre potensielle negative effekter på miljøet og menneskers helse som ellers kan oppstås ved upassende avfallsbehandling av dette produktet.

For mer informasjon om opplysningspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallstjeneste eller produsentens nettsted.

Du kan bli betinget for ukorrekt avfallsbehandling av produktet, i henhold til nasjonale lover.

### (Føretingsbrusere)

Hvis du ønsker å vurdere produktet, kan du kontakte leverandøren og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontakten.

### [Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhendning og resirkulering.

Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Merke: Slettet Pb under symbolet for batterier indikerer at disse batterier inneholder bly.



1. Produktet
2. Batteri

Spesifikasjon	
Fjernsynsresending	FM, ECU/DK/SECAM, EGDK
Motak av Kanaler	VHF (BAND III)/ UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt Motak	Fullt integrert digital bakkesend-kabel-satellitt (kabel-satellitt) med DVBS-2 (DVB-S2)
Antall Forhåndssette Kanaler	11 000
Kanalindikator	Stjernehjening
RF-antennemgang	75 Ohm (uhalbert)
Operasjonspenning	220-240V AC, 50Hz
Lyd	Tysk-Nearm Stereo
Audio Utgangs-effekt (WRMS) (10% THD)	2 x 8
Strømforbruk (W) Nettøkt standby	75W
Strømforbruk (W)	< 2
TV-dimensjoner DuLxH (med stativ) (mm)	274 x 1112 x 709
TV-dimensjoner VxHDD (uten stativ) (mm)	609,2 x 1112 653
Stjorm	49°
Driftstemperatur og driftsuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

## Senderspesifikasjoner for trådløse LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

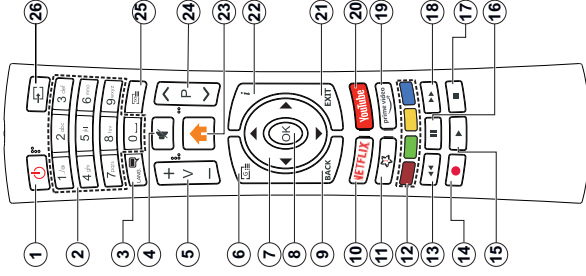
## Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjon
Belgiana	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Frankrike	Innendørs bruk kun for 2454-2483,5 MHz
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lander
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettnett og serviceløsning (f.eks. for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området inntil en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Alesund
Russland	Bare innendørsbruk

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

## Fjernkontroll

































- 1. Ventemodus:** Slår TV-en på/vå
- 2. Nummeraster:** Bytter kanal, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen.
- 3. Språk:** Bytte mellom lydmodi (analog TV), viser og endrer lydundersøkslespråk og låser undertekstler på eller av (digital TV, hvor tilgjengelig)
- 4. Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
- 5. Volum +/-:**
- 6. Guide:** Viser den elektroniske programguiden
- 7. Pilmapper:** Hjelper til navigering i menyer, innhold osv. og viser undersidene i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
- 8. OK:** Bekrefter brukervalg, holder siden (i TXT-modus), viser **Kanaler**-menyen (DTV-modus)
- 9. Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige skjermbilde, forrige meny, åpner indekssiden (i TXT-modus) Skifter raskt mellom forrige og gjeldende kanaler eller kilder
- 10. Netfisk:** Starter Netfisk-applikasjonen
- 11. Min knapp 1 (\*):**
- 12. Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
- 13. Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
- 14. Oppsett:** Tar opp programmer
- 15. Spill:** Begynner avspilling av valgt media
- 16. Pause:** Sletter media som spilles av på pause, og starter tidsskift-opptak
- 17. Stopp:** Stopper media som spilles som filmer
- 18. Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
- 19. Prima Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
- 20. YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
- 21. Avelutt:** Lukker og går ut av åpne menyer eller går tilbake til forrige skjerm
- 22. Info:** Viser informasjon om skjerminnhold, viser skjult informasjon (avesler – i TXT-modus)
- 23. Meny:** Viser TV menyen
- 24. Program +/-:**
- 25. Tekst:** Viser tekst-TV, trykk igjen for å see tekst-TV over et vanlig kringkastingsbilde (miks)
- 26. Kilde:** Viser tilgjengelige kringkastinger og innholdsilder

## (\* ) MIN KNAPP 1:

Denne knappen kan ha en standardfunksjon, avhengig av modellen. Du kan imidlertid stille inn en spesiell funksjon for denne knappen ved å trykke på den i fem sekunder når du er på en ønsket kilde eller kanal. En bekreftelsesmelding vil vises på skjermen. Nå er den MIN KNAPP 1 tilknyttet den valgte funksjonen.

Merkt at hvis du utfører Første installering vil MIN KNAPP 1 vende tilbake til standardfunksjon.

## Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	VGA tilkobling (baksiden)		
	PCVDP/ tilkobling (bakside)		
	HDMI tilkobling (side og bakk)		
	SPDIF (optisk utgang) tilkobling (baksiden)		
	Bakside AV (lyd/video) tilkobling (baksiden)		
	Headphones tilkobling (side)		
	YPBPR-video tilkobling (baksiden)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
	Ethernet tilkobling (baksiden)		

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

## Slå på/vå

### A slå TV-en på

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

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

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

### Slå av TV-en

Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen eller trykk på mitten av støtteljusknapp på TV-en og hold den inne et par sekunder, så vil TV-en gå over i hvilemodus.

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

**Mer:** Når TV-en går i hvilemodus så kan LED standby-blyke for å indikere at funksjoner som Vernetromsøk, Over Air Downloade eller Timer er aktive. LED lyset kan også blyke når du sekur len på fra standbymodus.

## Førestillingsinstallasjon

Når den er slått på første gang, er skjermbildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk OK. I de følgende trinnene installasjonsveiledningen må du angi preferansene dine ved bruk av retningsknappene og OK-knappen.

Angi ønsket land på den andre skjermen. Avhengig av valg av Land kan du bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. Valgt PIN kan ikke være 0000. Du må angi det hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for en menypåsejon på et senere tidspunkt.

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

Foret et valg og trykk OK for å fortsatte.

Avhengig av TV-modellen din og landsvalg, kan menyen Personvern vises på dette tidspunktet. Ved å bruke denne menyen kan du angi dine personvernmettheter. Fremhev en funksjon og bruk venstre og høyre retningssknapp for å aktivere eller deaktivere. Les de relaterte forklaringene som vises på skjermen for hver utvalgte funksjon før du foretar endringer. Du kan bruke **Program +**-knappene til å rulle opp og ned for å lese hele teksten. Du vil nå som helst kunne endre innstillingene dine senere fra menyen **Instillings-System-Personverninnstillinger**. Hvis alternativet **Internett-forbindelse** er deaktiver, så vil skjermbildet **Nettverks-/Internett-innstilling** bli hoppet over og ikke vist. Hvis du har spørsmål, klager

eller kommentarer angående disse personvernreglene eller håndhevelsen av dem, kontakt oss via e-post på smartitsecurity@vosshub.com.

Utvnev Neste og trykk på fjernkontrollen for å fortsatte. Menyven **Nettverks-/Internett-innstilling** vil bli slått på. **Vennligst referer til Tilkoblingsdelen** for å konfigurere en stasjonær eller røtdalestilkobling. Hvis du vil at TV-en skal fortolke innrede stasjon, standbymodus, kan du deaktivere Wake-On-Lan-tilt ved å sette **Wake-On-Lan** og trykk på **OK**-knappen for å fortsatte etter at innstillingene er gjort.

På neste skjermblende kan du angi kringkastingstype og det skal søkes på angi kryptert kanalisk og lydsonne (avhengig av landsvalg). Du kan også velge en kringkastingstype som favoritt. Uvalgte sendere vil bli prioritert under søteprosessen, og disse kanalene vil bli list opp overst på kanalisten. Når du er ferdig, utnev **Neste trykk på OK** for å fortsatte.

### Om valg av kringkastingstype

For å aktivere et sekskallernativet for kringkastingstype, utnev det og trykk på **OK**. Avmerkingsboksen ved siden av det valgte alternativet vil bli merket av. For å slå sekskallernativet av, fjerner du haken i avmerkingsboksen ved å trykke på **OK** etter at du flytter fokuset på ønsket kringkastingstype.

**Digital Antenne::** Hvis sekskallernativet **D. Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale antennesendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

**Digital Kabel:** Hvis sekskallernativet **D. Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. Du kan på dette tidspunktet velge JA og trykke på **OK**, kabeinnettsøk. Hvis du velger JA og trykker på **OK**, kan du velg **Netverk** eller angj veridier som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søkefrinn** på neste skjermblende. Hvis du velg **Net** og trykker på **OK**, kan du angi **Startfrekvens**, **Stoppfrekvens** og **Søkefrinn** på neste skjermblende. Når du er ferdig, utnev **Neste trykk på OK** for å fortsatte.

**Mer:** Selektavhengten vil være avhengig av valg søkerrinn **Analog:** Hvis sekskallernativet **Analog** er valgt, vil TV-en søke etter analoge sendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

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

Mens søket pågår, vil nåværende sekskallertaler bli vist nedest på skjermen. Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil Kanalermenyen bli vist. Du kan redigere kanalisten i henhold til preferansene dine ved å bruke **Rediger**-fanealternativet eller trykke på **Menu**-knappen for å avslutte og se på TV.

Mens søket fortsetter, kan en melding vises som spør om du ønsker å sortere kanalene i henhold til LCN(\*). Velg JA og trykk **OK** for å bekræfte.

Ip synkronisering kan forekomme tidsforskjeller. Radio regulerer tidsenheten. TV-en kan ta opp programmer i tillegg til tidsenheten.

Innsjette programmer er delt opp i deler på USB-disk. Hvis du har en USB-disk med flere musikkfiler, og er ikke tilstrekkelig, kan du ta bort musikkfiler og tilsette flere musikkfiler til USB-disk.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for oppsett av HD-programmer. Hvis du bruker USB-harddisker, kan skade den tilkoblede USB-harddisken.

Hvis AC-tilkobling ikke er satt i når det er en aktiv innstilling for USB-oppsett, vil det bli kansellert. Multi-partisjon støtte er tilgjengelig. Maksimalt to ulike partisjoner støttes. Den første partisjonen på USB-disk brukes for USB-oppsett-kjøre funksjonen. Det kan også være formattet som den primære partisjonen som skal brukes for USB-oppsett-kjøre funksjonen.

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

Ta opp, Spill, Pause, Skjerm (for spillestadiolog) tastene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis et oppsett starter fra tidsur når tekst-TV er på, vil tekst-TV automatisk skrues av. Også telestøt-bunk er deaktivert når det er en pågående oppsett eller avspilling.

**Tidsskift-oppsett**  
Trykk **Pause**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmetoden. I tidsskiftmodus settes programmet på P4-kanalen automatisk som det blir tatt opp på den tilkoblede USB-disken.

Trykk **Play**-knappen igjen for å fortsatte den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. **Trykk Stop**-knappen for å stoppe tidskift oppsett og gå tilbake til direktevisning.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus.  
Du kan bruke tilkoblingsfunksjonen for tidskifte etter at du gjenoppretter normal avspilling eller fremoverplassering.

**Øyeblikkelig oppsett**  
Trykk **Oppsett**-knappen for å starte oppsett av et program mens du ser på. Du kan trykke **Record**-knappen på fjernkontrollen igjen for å ta opp det neste elementet etter at du har valgt neste program fra EPG.

Trykk **Stop**-knappen for å avbryte oppsett.  
Du kan ikke bytte sendinger under oppsettmodus. Mens du tar opp et program eller under timeshifting, mens en avbryt på skjermen om USB-enhetens hastighet ikke er tilstrekkelig.

**Se oppsett av programmer**  
Velg **Oppsett** fra TV-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk **OK** for å vise menyen **Innstilling**. Velg et alternativ og trykk på **OK**-knappen.

**Merk:** Vending av høydemeny og menyelementer vil ikke være tilgjengelig under avspilling.

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

Hvis du trykker **Pause**-knappen mens du ser innspilte programmer, vil sakte frem- funksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke **Fremoverplass**-knappen for å gå sakte fremover. Å trykke på **Fremoverplass**-knappen gjentar denne handlingen på en andre farten på tilbake-oppsett.

**Oppsettkonfigurasjon**  
Velg **Innstilling**-funksjonen i menyen **TV-oppsett** for å konfigurere oppsettinnstillingene og trykk på **OK**.

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

**Merk:** Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN for sikkerhet, bruk den PIN-koden du har definert. **Første innstilling** bruker du PIN-koden du har definert.

**VIKTIG** Formateringen av USB-stasjonen vil slette **ALL** data på stasjonen og flyslemt vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftes bli løst etter et format, men du vil miste **ALLE** data.

Hvis meldingen **Skrivehastighet for USB-disk er for** **lang** vises på skjermen ved starten av et oppsett, prøv å starte oppsettet på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB-enheten ikke oppfører seg som vanlig. Forsøk å koble til en annen USB-disk.

**Medieleser**  
Du kan spille av musikk- og filnifiler lagret på en USB-lagringsenhet med å koble den til din TV. Koble en USB-lagringsenhet til en av USB-ingangene plassert på siden av TV-en.

Etter at du har koblet en USB-lagringsenhet til TV-en, vil **Medieleser**-menyen bli vist på skjermen. Du kan gå tilgjengelig til innhold på den tilkoblede USB-enheten senere fra **Kilder**-menyen. Velg det relaterte USB-ingangsalternativet og trykk på **OK**. Velg deretter ønsket til og trykk på **OK** for å vise eller avspille den.

Du kan angi dine **Medie** browser preferanser ved hjelp av **Innstilling**-menyen. **Innstilling**-menyen er tilgjengelig via informasjonslinjen nederst på skjermen når du trykker på **Info**-knappen mens du spiller av en video eller viser en bildefil. Trykk på **Info**-knappen, velg **ghjulsymbol** for å høre på informasjonslinjen og trykk på **OK**. Menyene **Bildeinnstilling**, **Lyddinnstilling**, **Medieleserinnstilling** og **Alternativer** vil være tilgjengelige. Innholdet i disse menyene kan forandre seg avhengig av mediefilen du spiller. Bare **Lyddinnstilling**-menyen vil være tilgjengelig mens lydfiler spilles av.

LeopShuffle flectus Operasjon	
Alle filene lister vil opprette innspilte rekkefølge	Start avspilling og aktivér <input type="checkbox"/>
Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (loopet)	Start avspilling og aktivér <input type="checkbox"/>
Alle filene lister vil bli vist på gang i tilfeldig rekkefølge	Start avspilling og aktivér <input checked="" type="checkbox"/>
Alle filene lister vil bli vist i samme tilfældige rekkefølge	Start avspilling og aktivér <input type="checkbox"/>

For å bruke funksjonene på informasjonslinjen, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK**. For å bruke funksjonene på stasjonen for en funksjon, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK** så ofte som trengs. Hvis symbolet er merket med et rødt kryss, betyr det at den er deaktivert.

### FollowMe TV

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

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

**Merk:** Avhengig av modellen din, kan det hende at TV-en ikke støtter denne funksjonen. Dette programmet vil kanskje ikke være kompatibel med alle mobile enheter. UHD 4K Ultra HD-kameraer støtter ikke og begge enheter må være tilkoblet til samme nettverk.

### CEC

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

**CEC**-alternativet i menyen **Innstilling**-system> **CEC** kan settes som **Aktivert** først. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-ingangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kilde**-menyen. Når den nye CEC-kildelen er tilkoblet, vil den være oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (for eksempel DVD-spiller, Opplyttr osv.).

Fjernkontrollen til TV-en er istand til å utføre hovedfunksjonen automatisk etter at HDMI-kilden er blitt valgt. For å avslutte denne operasjonen og kontrollere TV-en via fjernkontrollen igjen, må du trykke og holde ned **»Nullknapp** på fjernkontrollen i 3 sekunder.

Du kan aktivere CEC-funksjonalitet under menyen **Settings**-system>**More**.

TV-en setter ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er i bruk slik som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydtillegget (AV-mottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke TV-en dempe andre lyduttangere automatisk. Du må redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre ARC-lyd utledende (billett med andre optiske eller koaksiale digitale lyduttangere), hvis du vil endre volumnivået manuelt. Dette gjelder enten, må du velge innsteden fra kildelisten. Deres enhetsknappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

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

#### Systemdyktighet

Gjør det mulig å bruke en lydforsterker/mottaker med TV-en. Du kan styre volumet med fjernkontrollen til TV-en. For å aktivere denne funksjonen, angir alternativet **Høyttalere i menyen Innstillinger-System-Mer** som Forsterker. TV-høyttalere dempes og lyden til kilden du ser på som vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

**Merk:** Lydenheten skal støtte Systemdyktighet-funksjonen og alternativet skal være satt til **CEC aktivert**.

#### E-Manual (Elektronisk håndbok)

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å få tilgang til den elektroniske håndboken, gå inn i **Innstilling**-menyen, velg **Håndbøker** og trykk **OK**. For rask tilgang, trykk på Meny-knappen og deretter Info-knappen.

Velg ønsket kategori med retningssknappene. Hver kategori inneholder forskjellige emner. Velg et emne og trykk på **OK** for å lese anvisningene.

For å lukke skjermen for den elektroniske håndboken, trykk på **Exit**- eller **Menu**-knappen.

**Merk:** Avhengig av modellen din, kan det hende at TV-en ikke støtter denne funksjonen. Innholdet i den elektroniske håndboken kan variere å avhengig av modell.

## Innstillinger bildemenyinnhold

Bildemenyinnhold	
<b>Modus</b>	Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: <b>Kino</b> , <b>Spill</b> (valgfritt), <b>Sport</b> , <b>Dynamisk</b> og <b>Naturlig</b> .
<b>Kontrast</b>	Justerer verdier for lysnet og mørke på skjermen.
<b>Lysstyrke</b>	Justerer verdier for lysnet på skjermen.
<b>Skarphet</b>	Stiller inn verdier for skarphet for bildene vist på skjermen.
<b>Farge</b>	Stiller inn fargeverden, og justerer fargene.
<b>Energisparing</b>	For å sette <b>Energisparing</b> til <b>Egendefinert</b> , <b>Minimum</b> , <b>MEDIUM</b> , <b>Maksimum</b> , <b>Auto</b> , <b>Skjerm av</b> eller <b>Av</b> . <i>Merk:</i> Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valg/modus.
<b>Baklys</b>	Denne innstillingen styrer baklyset. Baklysfunksjonen vil være inaktiv hvis <b>Energisparing</b> er satt til et annet alternativ enn <b>Egendefinert</b> .
<b>Avanserte innstillinger</b>	
<b>Dynamisk kontrast</b>	Du kan endre det dynamisk kontrast-forholdet til ønsket verdi.
<b>Støyreduksjon</b>	Hvis signalet er svakt og bildet er støyende, bruk <b>Støyreduksjon</b> -innstillingen for å redusere mengden av støy.
<b>Fargetemperatur</b>	Angir ønsket fargetemperaturverdi. Alternativene <b>Kjølig</b> , <b>Normal</b> , <b>Varm</b> og <b>Egendefinert</b> er tilgjengelige.
<b>Hvitt punkt</b>	Hvis <b>Fargetemp</b> -alternativet er satt til <b>Egendefinert</b> , vil denne innstillingen være tilgjengelig. <b>ØK</b> , "varmen" eller kjøligheten til bildet ved å trykke på venstre- eller høyreknappen.
<b>Bildezoom</b>	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.
<b>Bildeforskyvning</b>	Denne alternativet kan være tilgjengelig avhengig av Bildezoom-innstilling. Uthev og trykk på <b>OK</b> og bruk deretter retningssknappene for å forskyve bildet oppover eller nedover.
<b>Filmmodus</b>	Filmer blir tatt opp med et annet antall bilder per sekund enn normale TV-programmer. Slå på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyfrequentis-scenene klart.
<b>Hud toner</b>	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.
<b>Fargeinnstillinger</b>	Justerer ønsket fargetone.
<b>HDMI Full rekkevidde</b>	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forsterke sortet i bildet.
<b>PC-posisjon</b>	Vises bare når inngangskilden er satt til VGA/PC.
<b>Autoposisjon</b>	Hvis bildet ikke er midtstilt i VGA-modus, bruker du dette alternativet for å justere bildeposisjonen. Trykk på <b>OK</b> for å starte automatisk justering.
<b>H-posisjon</b>	Denne elementet dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.
<b>V-posisjon</b>	Punktlokkefunksjonen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.
<b>Punktlokke</b>	Avhengig av inngangskilden (datamaskin osv.), vil du kanskje se et uskarp eller støyete bilde på skjermen. Du kan bruke faset for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.
<b>Fase</b>	
<b>Tilbakestill</b>	Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (umiddelbart <b>Spill</b> -modus).

Mens vi VGA (PC)-modus vil noen elementer i Bildemenyen være utilgjengelige. I stedet vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til Bilde-meny mens i PC-modus.



<b>Lydmeny/innhold</b>	
<b>Volum</b>	Justerer volumnivået.
<b>Equaliser</b>	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i <b>Brukermodus</b> .
<b>Balanse</b>	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.
<b>Hodetelefon</b>	Stiller inn hodetelefonvolum. Sørg for at hodetelefonvolumet er satt til et høyt nivå før du bruker hodetelefonene, slik at du unngår skade på hørselen.
<b>Lydmodus</b>	Du kan velge en lydmodus (hvis dette stilles av den valgte kanalen). Setter lyden å opprettholde et fast nivå mellom programmer. Hvis menyelementet <b>Dolby Audio</b> er satt til et annet alternativ enn <b>AV</b> , vil innstillingsalternativene for <b>AVL</b> endres. Alternativene <b>Auto</b> , <b>Natt</b> , <b>Normal</b> og <b>Av</b> vil være tilgjengelige. I <b>Auto</b> -modus vil TV-en gå over til modusen <b>Normal</b> eller <b>Natt</b> automatisk i henhold til gjeldende tidsinformasjon. Hvis ingen tid er tilgjengelig, vil dette alternativet alltid være i modusen <b>Normal</b> . Når TV-en bytter til modusen <b>Natt</b> to første gang etter at du har satt dette alternativet til <b>Auto</b> , vil en informasjonslinje bli vist på skjermen. Vær oppmerksom på at sammenlignet med modusen <b>Normal</b> gir <b>Natt</b> mer aggressiv dynamisk kompresjonskontroll som er egnet for stille miljøer.
<b>AVL (Automatisk volumbegrensning)</b>	Når du kobler en ekstern forsterker til TV-en ved hjelp av hodetelefonkontaktken, kan du bruke <b>AVL</b> til å justere volumnivået. Når du har koblet hodetelefoner til TV, settes dette alternativet til <b>Hodetelefon</b> . Sørg for at dette menyelementet er satt til <b>Hodetelefon</b> før du bruker hodetelefoner. Hvis det er satt til <b>Ljunge</b> vil utgangen fra hodetelefonkontaktken settes til maksimum, noe som kan skade hørselen din.
<b>Hodetelefon/Ljunge Ut</b>	
<b>Dynamisk bass</b>	Aktiverer eller deaktiverer dynamisk bass.
<b>Dolby Audio</b>	Alternativene <b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>Musikk</b> , <b>Nyheter</b> og <b>Av</b> er tilgjengelige. Sett til <b>Av</b> for å deaktivere. Merk: Noen elementer i lydmenyen blir redigerte og utilgjengelige hvis de settes til et annet alternativ enn <b>Av</b> .
<b>Surround-lyd</b>	Modusen Surround-lyd kan slås <b>På</b> eller <b>Av</b> .
<b>Lydutgang</b>	Angir preferanse for lydutgang. Alternativene TV, SPDIF og HDMI ARC vil være tilgjengelige. Det vil ikke være noen lydutgang utenom det valgte alternativet. Hvis HDMI ARC-alternativet er valgt, aktiveres CEC-funksjonen. Merk: <i>Avhengig av det valgte alternativet vises noen elementer i lydmenyen som gråtoner og vil ikke være tilgjengelige.</i>
<b>Digital Ut</b>	Stiller inn digital lydtype ut.

<b>Innhold i nettkverksmeny</b>	Deaktiver nettkverksforbindelsen eller endre tilkoblingstypen.
<b>Nettkverksstype</b>	Start et søk etter trådløse nettkverk. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis nettkverksstypen er satt til <b>Trådløst nettkverk</b> .
<b>Søk etter trådløse nettkverk</b>	Start et søk etter trådløse nettkverk. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis nettkverksstypen er satt til <b>Trådløst nettkverk</b> .
<b>Trykk på WPS på wifi-ruteren din</b>	Hvis modem/ruterenheten din har WPS, kan du koble den til direkte med dette alternativet. Uhev dette alternativet og trykk OK. Gå til ruterenheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis nettkverksstypen er satt til <b>Trådløst nettkverk</b> .
<b>Internett hurtighetstest</b>	Start en hastighetstest for å sjekke tilkoblingens båndbredde. Resultatet blir vist på skjermen når den er ferdig.
<b>Avanserte innstillinger</b>	Endre konfigurasjoner av IP og DNS for TV-en din.
<b>Wake ON</b>	Aktiver denne funksjonen som <b>På</b> eller <b>Av</b> .

Merk: For detaljert informasjon om alternativene i denne menyen, se **Tilkoblings-avsnittet**.

<b>Innhold i Instillere-menyen</b>	Viser automatiske omstillingsalternativer. <b>D. Antenne</b> : Søker etter og lagrer antennebaserte DVB-stasjoner. <b>D. Kabel</b> : Søker etter og lagrer kabel DVB stasjoner. <b>Analog</b> : Søker etter og lagrer analoge stasjoner. <b>Satellitt</b> : Søker etter og lagrer satellittstasjoner.
<b>Automatisk kanalseøk (stilt om)</b>	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direkteendringer. Søker lenkede kanaler i sendingsstøttemet. <b>D. Antenne</b> : Søker etter kanaler i antennenettkverk. <b>D. Kabel</b> : Søker etter kanaler i kabelnettkverk. <b>Satellitt</b> : Søker etter kanaler i satellittnettkverk.
<b>Manuelt kanalseøk</b>	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direkteendringer.
<b>Kanalseøk nettkverk</b>	Søker lenkede kanaler i sendingsstøttemet. <b>D. Antenne</b> : Søker etter kanaler i antennenettkverk. <b>D. Kabel</b> : Søker etter kanaler i kabelnettkverk. <b>Satellitt</b> : Søker etter kanaler i satellittnettkverk.
<b>Analog finjustering</b>	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler. Denne funksjonen er utilgjengelig hvis ingen analoge kanaler er lagret og hvis kanalen som vises ikke er en analog kanal.
<b>Satellittinnstillinger</b>	Viser satellitt innstillinger. <b>Satellittliste</b> : Viser tilgjengelige satellitter. Du kan legge til og slette satellitter eller <b>Redigere</b> satellittinnstillinger på listen. <b>Antenneinnstallasjon</b> : Du kan endre innstillinger for satellittantenne og starte et helt nytt satellittsøk.
<b>Installasjonsinnstillinger (valgfritt)</b>	Viser menyen for installasjonsinnstillinger. <b>Ventemodus(*)</b> : TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist. <b>Dynamisk kanaloppdatering(*)</b> : Hvis dette alternativet er satt til Aktivert, vil endringene i sendingsliste som frekvens, kanalnavn, tekstspråk osv. bli brukt automatisk mens du ser på. (* Tilgjengelig/het er avhengig av modell.)
<b>Klar Listevisning</b>	Brnk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret. Denne innstillingen er synlig når <b>Land</b> -alternativet er satt til Danmark, Sverig, Norge eller Finland.
<b>Velg aktivt nettkverk</b>	Med denne innstillingen kan bare velge hvilke sendinger innenfor det valgte nettkverket som skal være oppført i kanalisten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
<b>Signalinformasjon</b>	Du kan bruke dette menyelementet til å overvåke signalrelaterte opplysninger som signalnivå/kvalitet, nettkverksnavn osv. for tilgjengelige frekvenser
<b>Førstegangsinnstallasjon</b>	Stiller alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TV-en til fabrikkinnstillingene.

<b>Innhold i TV-menyen</b>	Kontrollerer betingede tilgangsmøduler når tilgjengelig.
<b>Tilgangssystem</b>	Du vil kanskje kunne angi et annet språk avhengig av kringkasteren og landet.
<b>Språk</b>	Administrer dine innstillinger for personen for smart-TV- eller relaterte programmer.
<b>Innstillinger for personvern (*)</b>	Trykk på <b>OK</b> for å åpne menyen og still inn eller dine preferanser.
<b>Foreldrekontroll</b>	Tast inn riktig passord for å endre foreldreinnstillingen. Du kan enkelt justere Menylinje, Advarsels, Bannering eller <b>Voleidning</b> i denne menyen. Du kan også stille inn en ny PIN eller endre den <b>Automatiske CICAM PIN</b> -en ved å bruke de relaterte alternativene. <i>Merk: Viser menyalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i Første installering. Standard PIN kan settes til 000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN (dette forespør avhengig av valg av land) i laget av Første installering, bruker du PIN-koden du har defineret.</i>
<b>Dato/Klokkeslett</b>	Stiller inn dato og tid.
<b>Kilder</b>	Rediger navnene, aktiver eller deaktivert valgte tilkoblealternativer.
<b>Tilgjengelighet</b>	Viser tilgjengelighetsalternativer på TV-en.
<b>Tungthet</b>	Aktiverer spesielle funksjoner som er sendt fra kringkasteren.
<b>Lydbeskrivelse</b>	Ei forenkling av bil- og lyd for blinde eller svaksynte. Trykk <b>OK</b> for å se alle tilgjengelige alternativer i <b>Lydbeskrivelse</b> . Denne funksjonen er tilgjengelig bare hvis kringkasteren støtter det. <i>Merk: Lydbeskrivelses funksjonen er ikke tilgjengelig i optiske eller til sluttende modus.</i>
<b>Netflix</b>	Hvis denne funksjonen støttes av din TV, kan du se ditt ESN(*)-nummer og deaktivere Netflix. <i>(*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din. Dette nummeret er nødvendig for å aktivere Netflix på smart-TV. Du kan finne ditt ESN-nummer på nettstedet <a href="http://www.netflix.com/esn">www.netflix.com/esn</a> eller på nummer 25469. For et eksempel på hvordan å finne din ESN-nummer, se informasjon på Netflix-hjemmesiden (<a href="https://help.netflix.com/ko/23446">https://help.netflix.com/ko/23446</a>). Når du begynner å streamer innhold via Internet, vil kvaliteten på forbindelse bli analysert og full HD- eller 4K-innhold kan bli aktivert automatisk. Hvis du har et kabel-TV- eller IPTV-tilsluttet internett-opsynsapparat med Internet-tjenesteleverandør din hvis du er rasiker.</i>
<b>Mer</b>	Viser andre innstillingsalternativer på TV-en.
<b>Menutidsavbrudd</b>	Endrer tidsavbrudd for menyskjerm.
<b>Standby-lysdiode</b>	Hvis den er satt til Av, vil standby-LED-en ikke lyse opp når TV-en er i standbymodus
<b>HBBTV(*)</b>	Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen som <b>På</b> eller <b>Av</b> .
<b>Programvareoppdatering</b>	Sikrer at TV-en har den siste fastvaren. Trykk <b>OK</b> for å se menyalternativer.
<b>Programvareversjon</b>	Viser gjeldende programvareversjon.
<b>Underletter</b>	Dette valget brukes til å velge hvilket undertekstalternativ som vises på skjermen (DVB undertekst/Undertekst for tekst-TV) hvis begge er tilgjengelig. Standard verd er <b>DVB</b> undertekst. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativer Norge.
<b>Automatisk Avslåing</b>	Stiller inn ønsket tid for når TV-en vil automatisk gå inn i ventemodus når den ikke er i bruk. Dette alternativet kan settes fra 1 til 8 timer, i trinn på 1 time. Du kan også deaktivere dette alternativet ved å sette det til <b>Av</b> .
<b>Butikkmodus</b>	Velg denne modusen for butikkvisning. Når denne <b>Butikkmodus</b> er aktivert, vil enkelte elementer i TV-menyen kanskje ikke være tilgjengelige.
<b>VS (Lyd-Videocoding)</b>	<b>AVS</b> lar deg dele filer som er lagret på smarttelefonen din eller nettbrettet. Hvis du har DUNA-kompatibel smarttelefon eller nettbrett, og egnet programvare er installert, kan du dele spille av bilder på TV-en. Se instruksjoner om delingsprogramvare for mer informasjon.

<b>Strømsparingsmodus</b>	Denne innstillingen konfigurerer moduspreferanser for oppsatt. Alternativene <b>Siste tilstand</b> og <b>Ventemodus</b> er tilgjengelige.
<b>Virtual Pjern</b>	Aktiverer eller deaktiverer virtuell fjernkontroll.
<b>CEC</b>	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fullstendig. Trykk Venstre eller Høyrekappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
<b>CEC Automatisk Strømstyring</b>	Med denne funksjonen kan den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slå på TV-en og bytte inngangsvalget automatisk. Trykk <b>Venstre</b> - eller <b>Høyrekappen</b> for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
<b>Høyttalere(*)</b>	For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som <b>Forøretter</b> . Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre volumet på lydenheten.
<b>Via alle informasjons-kapsler (*)</b>	Ve alle lagrede informasjonskapsler.
<b>Stiott alle informasjons-kapsler (*)</b>	Sletter alle lagrede informasjonskapsler.
<b>OSS</b>	Viser lisensinformasjon for programvare med lipen kode.

(\*) Disse funksjonene kan være utelengselge avhengig av modellen på TV-en og det valgte landet i første gangs installasjon.



## Fjernkontroll – Ingen drift

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.
- Batteriene kan ha blitt satt inn feil. Se avsnittet "Sette batterier inn i fjernkontrollen".

## Ingen signaler på en inngangs-kilde

- Det er mulig at ingen enhet er koblet til.
- Sjekk AV-kabler og forbindelse fra enheten din.
- Sjekk om enheten din er slått.

## Bildet er ikke midtstilt i VGA-kilde

For å få TV-en til å midstille bildet automatisk, gå inn i menyen **PC-posisjon** i menyen **Bilde**, uthev **Autoposisjon** og trykk **OK**. Vent til den er fullført. For å angi bildeposisjonen manuelt, kan du bruke alternativene **H-posisjon** og **V-posisjon**. Velg ønsket alternativ og bruk venstre- og høyreknappen på fjernkontrollen for å angi.

## Opplakk utligningsligning

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagings til din TV korrekt mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opplakkfunksjonen. Hvis du ikke kan spille inn, kontroller at lagingsenheten er riktig formattet, og at det er nok plass.

## USB er for treg

Hvis meldingen "Skrivehastighet for USB-disk er for treg til å ta opp" vises på skjermen ved starten av et opplakk, prøv å starte opplakk på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB-lagingsenheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å bruke en annen USB-lagingsenhet.

## Typiske visningsmodi for PC-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

Indeks	Oppløsning	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	1440x1000	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

## AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	Tilgjengelig
PAL		0
Bakside AV	SECAM NTSC4.43 NTSC3.58	0 0 0
YpPr	480i, 576p 720p	60Hz 50Hz 60Hz, 60Hz 0
	1080i 480i, 480p	50Hz, 60Hz 60Hz 0
	576i, 576p 720p	50Hz, 60Hz 60Hz, 60Hz 0
HDMI	1080i	50Hz, 60Hz 0
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz 0

(X: Ikke tilgjengelig, 0: Tilgjengelig)

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildestuyret (DVD, digitalboks osv.). Densord du opplever et sikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestuyret.

## Støttede filformater for USB-modus

### Videofilformater

Filendelse	Videokodek	Maks oppløsning og bildehastighet og bitraste
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.ts, .tp, .mts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, M1PEG	
.mp4, .m4a, .mkv, .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	H.264: 1080P×2300fps, 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Sorenson Other: 1080P@60fps - 50Mbps
.ogm, .ogg	MPEG4, WMV3, VC1	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gp, .3gp, MPEG-transporeteam, .ts, .tp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

### Bildefilformater

Filendelse	Spesifikasjon	Oppløsning (bredde x høyde)
.jpg, .jpeg	Grannilpe Progressiv	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 14/18/16/24/32 bit RLE 4/8 bit	
.gif	87a 89a (bare 1 bilde med animasjonsformat)	
.png	Grayscale, 24/32 bit per piksel Interisoe-format Progressiv	8192 x 8192
.tif, .tiff	Merket bildeformat	
.webp	Lossy-komprimering VP8-nøkkeltamme versjonsnummer støtter 0-3 Lossless-komprimering	

## Lydfilformater

Filendelse	Formatet
mp3	mp3
ac3	ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lx, AAC, PCM
flac	FLAC

## Undertekstfilformater

Eksterne undertekster	
Filendelse	Spesifikasjon
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripser
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Samt
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.jic	-

## Interne undertekster

Spesifikasjon	
Filendelse	Spesifikasjon
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEKST
.dat, .mpg, .mpeg, .web	DVD-undertekst
.mp4	DVD-undertekst, TEKST

## Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TVen din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende oppløsningsinformasjon.

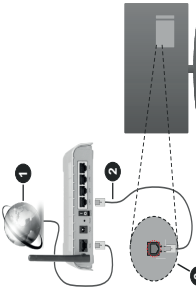
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1152x870			X			X
1280x768		X				X
1280x860		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				X
1680x1050			X			
1920x1080		X				

## Kompatibilitet

### Kabeltilkobling

For å Koble til Et Kabelt Nettverk

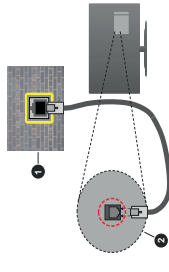
- Du må ha et(ten) modem/ruter koblet til en aktiv bredbandsforbindelse.
- Koble TV-en til modem/ruter på en eternetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.



1. Bredband ISP-forbindelse
2. LAN (ethernet)-kabel
3. LAN-ingang på baksiden av TV-en

For å konfigurere innstillinger for kabellkobling, se Nettverk I Innstillinger-menyen.

- Du kan kanskje koble TV-en til lokalnettet/avhengig av nettverkets konfigurering i et slikt tilfelle bruk en Ethernet-kabel for å koble TV-en direkte til nettverksstikkkontakten.



1. Veggekontakt for nettverk
  2. LAN-ingang på baksiden av TV-en
- Konfigurering Av Innstillinger For Kabelde Enheter**

### Nettverksstyp

Nettverksstypen kan velges som Kabelt enhet, Trådløs enhet eller Deaktivert, i samsvar med TV-ens gjeldende tilkobling. Velg alternativet **Kabelt enhet** hvis du kobler til via ethernet.

### Internett hurtigbastes

Marker **Internett Speed Test**-knappen og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil kontrollere båndbredden for internettforbindelsen og vise resultatet når fullført.

### Avanserte Innstillinger

Marker **Avanserte Innstillinger** og trykk deretter **OK**-knappen. På neste skjermen kan du endre TV-ens innstillinger for IP og DNS. Marker ønsket valg. Trykk **Venstre** eller **Høyre**-knappen for å endre innstillingen fra **Automatisk til Manuell**. Nå kan du skrive inn verdier for **Manuell IP** og/eller **Manuell DNS**. Velg aktuelt element i rullegardsmenyen og skriv inn verdiene ved å bruke nummertastene på fjernkontrollen. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

### Trådløs Tilkobling

For å Koble til Et Trådløst Nettverk  
TV-en kan ikke koble til nettverkene med en skilt SSID. For å gjøre modemets SSID synlig, bør du endre SSID-innstillinger via modemets programvare.



### 1. Bredband ISP-forbindelse

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidige 2,4 og 5 GHz band er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD videostrømming, filoverføringer og trådløs spilling.

- Frekvensbåndet og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene radio belteforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringer kan også bli avbrutt eller fratrukket avhengig av radiobølgeforholdene (DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater, Standardverdiene for overføringshastigheten, DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater, de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av buksmiljøet.

- Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a, b, g og n-typer modemer. Det anbefales å sørge for kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer med den ser på videoer.
- Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kabelt tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

### Konfigurering Av Innstillinger For Trådløse Enheter

Åpne menyen **Nettverksinnstillinger** og velg **Nettverksstypen** som **Trådløs** Enhnet for å starte tilkoblingsprosessen.

Uthver alternativet **Søk etter trådløse nettverk** og trykk på **OK** for å søke etter tilgjengelige trådløse nettverk. Velg nettverket som oppdages vil bli oppført. Velg nettet ditt fra listen og trykk **OK**.

Mark: Hvis modemets setter N-modus, bør du stille inn innstillinger for N-modus.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet. Du kan bruke dette tastaturet via piknapene og **OK**-knappen på fjernkontrollen. Vent til IP adressen vises på skjermen.

Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert. For å koble fra et trådløst nettverk, marker **Nettverksstypen** og trykk på **Venstre**- eller **Høyre**-knappene for å sette som **Deaktivert**.

Hvis ruten din har WPS, kan du koble til ruten direkte uten å skrive inn et passord eller legge til nettverket først. Velg **Trykk WPS på wifi-ruter** og trykk **OK**. Gå til ruterenheden din og trykk på **WPS**-knappen på den for å få tilkoblingen. Du vil se en tilkoblingsbekreftelse på TV-en din når enhetene er pareit. Velg **YES (JA)** for å fortsette. Ingen ytterligere bekreftelse kreves.

Marker **Internett hurtigbasteset** og trykk på **OK**-knappen for å kontrollere din internethastighet. Marker **Avanserte Innstillinger** og trykk på **OK**-knappen for å åpne den avanserte innstillingsmenyen. Bruk pil- og nummerknapper for å stille inn. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

### annen informasjon

Statusen til tilkoblingen vil bli vist som **Tilkoblet** eller **Ikke Tilkoblet** og den gjeldende IP-adressen, hvis en forbindelse er opprettet.

### Koble til din mobile enhet via WLAN

- Hvis den mobile enheten din har WLAN-funksjonell, kan du koble den til TV-en via en ruter for å få tilgang

til innholdet i enheten. For dette, må den mobile enheten ha en egnet delingsprogramvare.

Koble TV-en din til ruten ved å følge trinnene nevnt i avsnittet ovenfor.

Etter på, du kan koble mobile delingsprogramvare ruter, og deretter aktivere delingsprogramvare på mobiltelefonen. Deretter velger du filer du vil dele med TV-en.

Hvis tilkoblingen etableres ordentlig, vil du være i stand til å åpne delte filer fra den mobile enheten via Mediesenteren på TV-en din.

Uthver alternativet **AVS I Kilder**-menyen og trykk på **OK**. Tilgjengelige medieserverenheter i nettverket vil bli vist. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

- Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programmemorier.

Mark: Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.

### Wake On

Wake-on-LAN (WoL) og Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) er standarder som gjør at enhet kan slås på eller våkne opp av en nettverksmelding. Meldingen sendes til enheten ved hjelp av et program som utføres på en ekstern enhet, som er koblet til det samme lokale nettverket, for eksempel en smarttelefon.

TV-en din er kompatibel med WoL og WoWLAN. Denne funksjonen kan bli deaktivert under Første gangsinstallasjon. For å aktivere denne funksjonen, må Wake-On-alternativet i menyen **Nettverks-Internett**-innstillinger være valgt som **På**. Det er nødvendig at både enheten, hvortra nettverksmeldingen skal sendes til TV-en og TV-en er koblet til samme nettverk. Wake On-funksjonen støttes kun for Android OS-enheter og kan bare brukes via YouTube og Netflix-appplikasjoner.

For å kunne bruke denne funksjonen, må TV-apparatet og den eksterne enheten være tilkoblet minst én gang mens TV-en er på. Hvis TV-en er slått av, må forbindelsen gjenopprettes neste gang den er slått på. Ellers vil denne funksjonen ikke være tilgjengelig. Dette gjelder ikke når TV-en står på i standby-modus.

Yelsen til enheten i markedet kan variere på grunn av programvareaktuellere. For å kunne bruke Wake-On-funksjonen med bedry yelse, vær sikker på at enheten har den nyeste fastvareversjonen.

Hvis du vil at TV-apparatet skal forbruke mindre strøm i standby-modus, kan du deaktivere denne funksjonen ved å sette **Wake-On**-alternativet til **Av**.

## Internet-Tilkobling Ikke Tilgjengelig / Lyd- videoeling Virker Ikke

Hvis MAC adressen (en unik identifikator nummer) på din PC eller modemet har blitt permanent registrert, et der mulig at TV ikke kan kobles til internett. I et slikt tilfelle blir MAC-adressen autentisert hver gang du kobler til internett. Dette er et sammenhengende autorisasjons tilgang. Fordi TV-en har sin egen MAC-adresse, kan ikke internettleverandrioren validere MAC-adressen på TV-en. På grunn av dette kan ikke TV-en kobles til internett. Kontakt leverandrioren din og be om informasjon om hvordan du kobler en annen enhet, for eksempel TV-en, til internett.

Det er også mulig at forbindelse ikke kan være tilgjengelig på grunn av en brannmur program. Hvis du tror dette er årsaken til problemet, må du kontakten internettleverandrioren din. En brannmur kan være årsaken til at TV-en ikke kan tilkoble til internett. Hvis du oppdager problemet når du kobler til TV-en, kan det være at du har konfigurert du søker via Lyd-Videodeling-funksjonen.

### Domene

Sjekk for at du allerede har logget på din PC med ditt autoriserte brukernavn / passord, og også se for at ditt domene er aktivt, før deling av noen filer på ditt DLNA server program på din PC. Hvis domenet er ugyldig, kan dette skape problemer mens du surfer filer i Lyd-Videodeling-modus.

## Bruke Lyd-Videodeling-nettverktjeneste

Lyd-Videodeling bruker en standard som gjør det enklere å vise prosessen med digitalt elektronisk, og gjør dem mer praktiske å bruke på et hjemmenettverk. Denne standarden tillater deg å se og spille bilder, musikk og video lagret i mediaserveren koblet til ditt hjemmenettverk.

### 1. Installasjon av serverprogramvare

Funksjonen Lyd-Videodeling kan ikke brukes hvis serverprogramvare ikke er installert på PC-en din eller hvis du ikke har tillatt delingsprogrammet som ikke er installert på den valgte datamaskinen. Forbered PC-en med det aktuelle serverprogrammet.

### 2. Koble Til Et Kabinett eller Trådløst Nettverk

Se Kablertilslutnings tilkoblingskapitlene for detaljert konfigurasjonsinformasjon.

### 3. VS (Lyd-Videodeling)

Gå inn i menyen **InstallasjonsSystem>Mer for å aktivere AVS**-alternativet.

### 4. Spill Dette Filer via Media Browser

Uthver AVS-alternativet i Kilder-menyen ved bruk av retningsskjemaet og trykk på **OK**. Tilgjengelige medier vises som et bilde på skjermen. Velg musikk og trykk **OK** for å fortsette. Medietilslutningen vil deretter vises.

Referer til **anslutnings Medietilslut** for mer informasjon om tilslutning.

Hvis det oppstår et problem med nettkabel, slå av TV-en og sett den ut i stuesetet for å gjenkoble og plugg den inn igjen. "Trick"-modus og topp støttes ikke med Lyd-Videodeling-funksjonen.

PC-HDD-innhold eller andre enheter bør brukes med en kablettilkobling for trykere avspillingsskivalitet. Bruk LAN-tilkobling for raskeere deling mellom andre enheter som datamaskiner.

**Merk:** Det kan være noen PC-er som ikke kan være stans til Lyd-Videodeling-funksjonen på grunn av administratør- og sikkerhetsinstillinger (som i eks. *svinter PC-er*).

## Appar

Du kan få oppgang til programmene installert på TV-en din fra **Apper**-menyen. Uthver en app og trykk **OK** å starte.

For å administrere appene som er installert på TV-en din, legg til nye apper fra markedet eller, for å alle tilgjengelige apper fullskjermsmodus uthev alternativet **Legg til flere** og trykk på **OK**. Med dette alternativet kan du legge til inn installert app. **Hjem**-menyen, starte eller fjerne dem. **Fjern** apper vil ikke lenger være tilgjengelige i **Apper**-menyen. Du kan også legge til nye apper fra markedet. For å gå inn i markedet, uthev handkuremeny øverst til venstre på skjermen og trykk på **OK**. Tilgjengelige apper i markedet vil bli vist. Bruk retningsskapper for å utheve en app og trykk på **OK** igjen. Uthver alternativet **Legg til apper** og trykk på **OK** igjen for å legge til den valgte appen i **Apper**-menyen. For å få rask tilgang til menyen **Legg til mer** trykker du ganske enkelt på **Internett**-knappen på fjernkontrollen (hvis tilgjengelig).

### Merknader:

Mulig anmeldes *uønskede problemer* kan være forårsaket av en midlertidig tjenesteforstyrrelse.

Med **Apper**, **Internett**, **Tjenester** kan endres, bli øvruert eller fjernes fra **Apper**-menyen.

## Nettleser

For å bruke nettleseren, gå inn i **Apper**-menyen først. Start nettleserprogrammet som har en orange logo med jordsymbol.

I det opprinnelige vinduet i nettleseren vil ikonet for den eventuelle forhåndsdefiserte linken til tilgjengelige nettsider vises som **Hurtigtast**-alternativer, sammen med **Rediger Hurtigtast** og **Legg til i Hurtigtast**-alternativene.

For å navigere i nettleseren, bruk pilastene på fjernkontrollen eller tilkoblet mus. For å se alternativtilvenen på nettleseren, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Retrun**-knappen. **Historikk**, **Faner** og **Bokmerke**-alternativer og nettleserfanen som inneholder forrige/nettleknappene, oppdatertingsknappen, adresseløse/kefanen, er **Hurtigtast** og **Apper**-knappene tilgjengelige.

For å legge en ønsket nettside til i **Hurtigtast**-listen for rask tilgang, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Retrun**-knappen. Nettleser vil vise. Marker **Hurtigtast**-knappen og trykk på **OK**-knappen. Velg så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Fyll ut feltene for navn og adresse.

Nettsider marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til. Mens du er på området kan det være lurt å trykke på **OK**-knappen. Marker så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet i undermenyen og trykk på **OK**-knappen igjen. Navn og Adresse vil fylles inn automatisk i henhold til nettsiden du besøker. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til.

Du kan også bruke **Veid**-menyalternativene for å administrere nettleseren. Marker **Veid**-knappen og trykk på **OK**-knappen for å se spesifikke og generelle alternativer for tilgjengelig side.

Det er ulike måter å søke eller besøke nettsider ved å bruke nettleseren.

Skriv inn adressen til en nettside (URL) i søke/adresserfanen og marker **Submit**-knappen på den virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for å besøke nettsiden.

Skriv inn nøkkelord i søkeledersfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for søke etter relaterte nettsidene. Marker et **Hurtigtast**-ikon og trykk på **OK**-knappen for å vise de relaterte nettsidene.

TV-en er kompatibel med USB mus. Plugg musen eller den trådløse musadattoren til USB-inngangen på TV-en din for lettere og raskeere navigering.

Noen internett-sider inneholder Flash-innhold. Disse støttes ikke av nettleseren.

Din TV støtter ikke nedlastingsprosesser fra internett ved nettleseren.

Enkelte nettsider på internett støttes kanskje ikke. Innholdsproblemer kan oppstå avhengig av nettsidet. Videoinnhold kan kanskje ikke spilles av enkelte tilfeller.

## HiBT System

HiBT TV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny bransjestandard som samlet kommer til TV-industrien i løpet av brodbånd- og bredbånd-tilgjengelige nettsider til tjenester, for å tillate utveksling av nettsider til tjenester, for å tillate utveksling av nettsider til tjenester. HiBT TV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, leveres via HiBT TV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdatertings tjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimedia programmer. HiBT TV-programmer er tilgjengelig på kanaler der de signaliseres av kringkasteren. (på gjeldende tidspunkt diverse kanaler på HiBT TV-programmer som sendes

via Astra) - Kingkastere maskere et program som "cosplay" som senere utsettes på tross for medlemsaktivering. Dette betyr at du kan se et program med AutoStart-programmet på TV-en din uten å måtte trykke på en knapp for å vise brukeren om at du er en HbbTV-program på den kanalen. Trykk på den røde knappen for å åpne programmen. Etter at den røde visen er på, kan du gå tilbake til opprinnelig red knappen/modus ved å trykke på den røde knappen igjen. Du kan trykke mellom red knappen/modus og full UI-modus for programmet ved å trykke på å trykke på den røde knappen emne til å bytte moduser et gitt av programmet og noen programmer kan fungere alternativt.

Hvis du bytter til en annen kanal mens en HbbTV program er aktivt (enten i red knapp ikonet modus eller full UI-modus), kan følgende scenarier oppstå.

- Seknaden kan fortsette å kjøre.
- Seknaden kan avsluttes.
- Seknaden kan sies opp og en annen autostart-red knapp programmet kan bli lansert.

HbbTV gir/programmer kan hentes både fra bredbånd eller kringkasting. Kringkastere kan muliggjøre en eller begge av disse. Plattformen ikke har en fungerende bredbåndforbindelse, kan plattformen likevel starte programmer som overføres via sendingen.

Programmene med red autostart-knapp har som regel lenker til andre programmer. Brukeren kan bytte til andre programmer ved å bruke de tilgjengelige lenkene. Programmene ber gi en måte å avslutte seg selv, vanligvis brukes Exit-knappen til dette.

HbbTV-applikasjoner bruker taster på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte taster være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et læst TV-program der numrene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV støtter AV1-virtueltutsjustering. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdaterings tjenester for TV. Brukeren kan bruke spill, pause, stopp, forover og bakover tastene på fjernkontrollen for å samhandle med AV-innhold.

**Mer:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra modulen din og der velge i underalternativet **Første gangs innstillingen**, kan denne funksjonen være tilgjengelig i **Innettilfjerner**-systemet. **Systemet** vil automatisk oppdatere seg til den siste versjonen av systemet.

### Smart Center

Smart Center er et mobilprogram som kjører på iOS- og Android-plattformen. Med nettbrettet eller telefonen din, kan du enkelt streame liveforestillinger og programmer fra smart-TV-en din. Du kan også starte programmer, bruke nettbrettet ditt som fjernkontroll for TV-en og dele medier.

**Mer:** Muligheten til å bruke alle funksjonene til dette programmet er avhengig av funksjonene på TV-en din.

### Komme i gang

For å kunne bruke Internet-baserte funksjoner, må modemruteren kobles til Internett.

**WIKTIQ:** Sør for at TV-en og mobil enheten er koblet til samme nettverk.

For mediedeling funksjonen skal alternativet **Lyd/ video** deling være aktivert (hvis det er tilgjengelig).

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen, velg **Utviklingsalternativer** og trykk på **Utviklingsalternativer**.

Uten **AVS** og **Innettilfjerner** systemet er trykk på **OK** mobil enheten på.

Smart Center-programmet til den mobile enheten din.

Installer Smart Center-programmet til den mobile enheten din.

Smart Center-programmet. Hvis alle tilkoblingen er konfigurert riktig, vil du se TV-ens navn på den mobile enheten, hvis navnet til TV-en ikke vises på listen, vent litt og trykk på **Oppdater**-vågelen. Velg TV-en din fra listen.

### Sjermbildet Mobil enhet

På skjermbildet kan du finne kategorier som gir tilgang til ulike funksjoner.

Dette programmet henter den faktiske kanalisten fra TV-en først når den starter.

**MINE KANALER:** Programmene i de fire første kanalene fra kanalisten som ble hentet fra TV-en vises. Du kan endre de opprørte kanalene. Klikk på og hold nede miniatyrbildet for kanalen. En liste med kanaler vises og du kan velge kanalen du vil erstatte.

**TV:** Du kan se på innhold i TV-kanal. I denne modusen kan du navigere gjennom kanalisten som ble hentet fra TV-en og klikk på miniatyrbildet for å se detaljene.

**OPPTAK:** Du kan se aktive oppdaterte (hvis det er tilgjengelig) og påminnelser i denne fanen. Trykk ganske enkelt på sleiteikonet på hver rad for å sette et element.

**EPG (Elektronisk programguide):** Du kan se informasjon om programmer som du kan se. Du kan også bli oppmerksom på at det er trykk på den valgte kanalen på EPG-tilnettet. Vær oppmerksom på at oppdatering av EPG-informasjon kan ta litt avhengig av nettet og websidevaskvællenen.

**Mer:** Internet-tilkobling kreves for WEB-basert EPG-informasjon.

**INNSTILLINGER:** Konfigurer programmet slik du vil. Du kan endre.

**Autofå (bære i IOS):** Denne skjermen i enheten slås av automatisk etter en bestemt tid. Innstillingen er av som standard, og består av skjermen alltid vil være på.

**Aktivere FollowMeTV automatisk:** FollowMeTV-funksjonen (hvis tilgjengelig) vil starte automatisk

hvis denne innstillingen er aktivert. Innstillingen er deaktivert som standard.

### Automatisk tilkobling til TV-en:

Når den er aktivert, vil den mobile enheten automatisk koble til TV-en den ble koblet til sist og hoppe over TV-sekvenser.

**Endre TV (bære i IOS):** Viser gjeldende tilkoblet TV. Du kan trykke på denne innstillingen for å gå til "TV-akk"-skjermen og bytte til en annen TV.

**Rediger egendefinert kanaliste:** Du kan redigere din egendefinerte kanaliste ved bruk av denne innstillingen.

**Velg kanaliste/tiltred:** Du kan velge kanaliste/tiltred som skal brukes i programmet. Alternativet er "TV-liste" og "Egendefinert liste". Du kan også aktivere alternativet "Husk velget minit" for å angi den valgte kanalisten som et konstant valg. I dette tilfellet vil den valgte kilden bli brukt i programmet hvis den er tilgjengelig.

**Versjonnr.:** Viser gjeldende programversjon.

### Detaljer

Trykk på et program for å åpne detaljer. På detaljesskjermen kan du få detaljert informasjon om programene du velger. På denne siden finner du fanene "Detaljer", "Skuespillere og besetning" og "Videoer".

**DETAILJER:** Denne fanen gir sammendrag og informasjon om det valgte programmet. Det er også koblinger til Facebook- og Twitter-sidene for det valgte programmet.

**SKUESPILLERE OG BESETNING:** Viser som alle har bidratt til det gjeldende programmet.

**VIDEOER:** Går videoer på YouTube relatert til det valgte programmet.

**Mer:** For enkelte funksjoner kan det være nødvendig med en Internet-tilkobling.

### FollowMeTV-funksjon (hvis tilgjengelig)

Trykk på **FOLLOW ME TV**-vågelen nederst til venstre på skjermen på den mobile enheten for å endre oppsettet for **FollowMe TV**-funksjonen.

Trykk på avspilningsikonet for å starte streaming av innhold fra TV-en til den mobile enheten din. Tilgjengelig hvis enheten din er innenfor ruterens driftsrekkevidde.

### Spillemodus

Denne modusen til FollowMeTV-funksjonen er aktivert som standard og muliggjør streaming av innhold fra andre valgte TV-kanaler og Mediasetter.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

**Mer:** Du kan endre.

Viselsen er streamingen kan variere avhengig av kvaliteten på forbindelse.

### Mediedeling-side

For å få tilgang til vågelen **Mediedeling** trykker du på opp-tiltast nederst på venstre side av skjermen.

Hvis du trykker på Media Share-vågelen, vises en skjerm der du kan velge mediedelingsfor å dele med TV-en.

**Mer:** Ikke alle bildeformater støttes. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis **Lyd/Video**-deling **ikke** støttes.

### Smart Remote-funksjon

Du kan bruke den mobile enheten din som en fjernkontroll for den din nettilkoblet TV-en. For å bruke funksjonene i smart remote (emmanert) kan du klikke på **opp-tiltast** nederst på venstre side av skjermen.

### Stemmejernløsning

Du kan trykke på vågelen **Mikrofon** og administrere programmet ved å gi talekommandoer slik som "Volume Up/Down" ("Volum opp/ned").

**Mer:** Denne funksjonen er bare for tilgjengelige Android-baserte enheter.

### Tastaturside

Tastaturrasen kan åpnes på to måter; ved å trykke på vågelen **Tastatur** på programskjermen eller automatisk ved å motta en kommando fra TV-en.

### Krav

1. Smart TV
2. Nettilkobling
3. Mobil enhet basert på Android- eller iOS-plattform (Android OS 4.0 eller høyere; iOS 8 eller høyere)
4. Smart Center-app (tilgjengelig i nettbaserte programmer basert på Android- og IOS-plattform) basert på Android- og IOS-plattform

### Router modem

5. USB-lagringseenhet i FAT32-format (kreves for USB-opptakfunksjon, hvis tilgjengelig)
6. USB-opptakfunksjon, hvis tilgjengelig

### Mer:

For Android-enheter støttes skjermstørrelsene Normal/MDPI, Super(High) og Extra Stor(High). Enheter med 3" eller større skjermstørrelse støttes ikke.

For IOS-enheter støttes alle skjermstørrelser.

For IOS-enheter støttes alle skjermstørrelser.

Brukergjedne og Smart Center-programmet kan endres avhengig av versjonen som er installert på enheten din.



### Informasjon om DVB-funksjonalitet

Denne DVB-mottakeren er bare egnet for bruk i landet det ble designet for.

Selv om denne DVB-mottakeren oppfyller de nyeste DVB-spesifikasjonene på produksjonstidspunktet, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-sendinger på grunn av endringer som kan bli implementert i kringkastingssignaler og teknologier.

Enkelte digitale TV-funksjoner vil kanskje ikke være tilgjengelig i alle land.

Vi arbeider kontinuerlig for å forbedre våre produkter, derfor kan spesifikasjoner endes uten forvarsel.

For informasjon om hvor tilbehør kan kjøpes ber vi deg kontakte butikken hvor du kjøpte utstyret ditt.

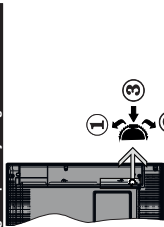
### Innhold

Innhold.....	1
Sikkerhetsoplysninger .....	2
Mærking av produktet.....	2
Miljøinformasjon.....	3
Funksjoner.....	3
Medfølgende tilbehør.....	4
Standby-meddelelser.....	4
TV-betjeningskrav & betjening.....	4
Brug af TV hovedmenu.....	5
Sæt batterierne i fjernbetjeningen .....	6
Strømmetsforbindelse .....	6
Antenneforbindelse.....	6
Licensmeddelelse.....	6
Oplysninger om borskførelse .....	7
Spesifikasjoner.....	7
Fjernbetjening.....	9
Tilslutning.....	10
Tænding og slukning .....	11
Førstegangsinstallasjon .....	11
Medietilslutning via USB-ingang .....	12
USB-opplagelse .....	12
Mediebrowiser.....	13
FollowMe TV.....	13
CEC.....	13
Manuel.....	14
Instillingsmenuens innhold .....	15



ingen ved at ændre indstillingen for funktionen. **Auto TV OFF** i menuen **Indstillinger>System> Mere**.

### TV-betjeningsknap & betjening



1. Opdaggende retning
2. Nærdagående retning
3. Lydstyrke- / Info- / Kilde- / Listevælg- og Standby-Tænd-kontakt

Kontrolknapperne gør det muligt at kontrollere lydstyrke- / program- / kilde- og standby-tænd- funktioner på TV'et.

**Sådan ændres lydstyrken:** Førg lydstyrken, ved at trykke på op-knappen. Sænk lydstyrken, ved at trykke på ned-knappen.

**For at skifte kanal:** Tryk på midten af knappen, informationsbanneret vil komme frem på skærmen. Tryk gennem de gemte kanaler ved at trykke knappen op eller ned.

**For at skifte kilde:** Tryk to gange på midten af knappen (for anden gang i alt), kildesiden vises på skærmen. Tryk gennem de tilgængelige kilder ved at trykke på op- eller ned-knappen.

**Sådan slukkes TV'et:** Tryk midten af knappen ind og hold den ned i nogle få sekunder. TV'et vil gå i standby-tilstand.

**For at tænde for TV'et:** Tryk midten af knappen ind, TV'et vil tænde.

**Bemærkninger:**  
Hvis du slukker for TV'et, starter denne cyklus igen bagved med lydstyrkeindstillingen.  
Hvis menuen OSD kan ikke vises via kontrolknap.

**Brug af fjermbetjeningen**  
Tryk på knappen **Menu** på din fjermbetjening, for at se hovedmenuen. Brug retningsskapperne og OK-knappen til at navigere og indstille. Tryk på **Retur/Back** eller **Menu-knappen** for at forlade en menu/knæp.

**Indgangsvælg**  
Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**knappen på din fjermbetjening flere gange i træk, for at vælge de forskellige kilder.

### Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan skifte kanal og justere volumen ved at bruge **Programme +/-** og **Volume +/-** knapperne på fjermbetjeningen.

### Brug af TV hovedmenu

Når der er trykket på **Menu**-knappen, vil TV'ets hovedmenu vises i bunden af skærmen. Du kan navigere gennem menuerne med hjælp af retningsskapperne på fjermbetjeningen. For at vælge et emne eller se undermenuindstillingerne for den fremrøvede menu, tryk på **OK**-knappen. Når du fremrøver et menupunkt, vises nogle af undermenuelementerne i denne menu øverst på menuen for hurtig adgang. For at bruge et hurtigt adgangselement marker det, tryk på **OK** og indstil det som ønsket ved hjælp af **Venstre/Højre** retningsskapperne. Tryk på **OK** eller den røde knap for at fortsætte.

Tryk på **Exit**-knappen, for at vise hovedmenuen.

### 1. Hjem

Når hovedmenuen åbnes, vil **Hjem**-menuobjekts blive vist i bunden af menuen **Hjem**, kan tilpasse og nemt at tilføje indstillinger for **Brug af TV** frembræve valgmulighed og tryk på retningsskappen Ned på fjermbetjeningen. Hvis du ser **Føl Hjem**-vælg, kan du tilføje den til **start** menuen. Samme måde kan du tilføje den til **start** menuen.

Du kan fjerne eller ændre placeringen af et element i **Hjem**-menuen. Tryk på retningsskappen **Ned** og vælg **slut** eller **Flyt-konnet** og tryk **OK**. For at flytte et menupunkt skal du bruge **højre** og **venstre** retningssknap til at vælge den position, du vil have objektet til at flytte til, og tryk på **OK**.

### 2. TV

**2.1. Guide**  
Du kan få adgang til den elektroniske programguider menu ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

### 2.2. Kanaler

Du kan få adgang til menuen **Kanaler** ved hjælp af denne indstilling. Se afsnittet **Brug af kanalisten** for at få flere oplysninger.

### 2.3. Tidsere

Du kan indstille timere til fremtidige begivenheder ved hjælp af valgmulighederne i denne menu. Du kan også gennemgå de tidligere oprettede timere under denne menu.

For at tilføje en ny timer skal du vælge **lænen [Tilføj]** timer ved hjælp af **venstre / højre** knapperne og trykke på **OK**, indstil undermenuindstillingerne som ønsket, tryk på **OK**, når du er færdig. Der oprettes en ny timer.

Hvis du vil redigere en tidligere oprettet timer, skal du fremhæve den timer, vælge **lænen [Rediger]** valgt timer.

og trykke på **OK**. Skift undermenuindstillingerne som ønsket, og tryk på **OK** for at gemme dine indstillinger. Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, skal du markere den timer, vælge **Slut valgt timer**, tryk på trykke på **OK**. En bekræftelsesboks vil blive vist på skærmen. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Timere vil blive slettet.

Det er ikke muligt at indstille timere til to eller flere individuelle hændelser på samme tidspunkt. I dette tilfælde bliver du bedt om at vælge en af disse timere og annullere andre. Fremhæv den timer, du vil annullere, og tryk på **OK**, menuen **Væg vises**. Marker derefter **Indstil/Annuller** og tryk på **OK** for at annullere den pågældende timer. Du bliver nød til gemme indstillinger eller det for sig selv det, tryk **OK**, marker **Gem ændringer** og tryk **OK** igen.

### 2.4. Opsætninger

Du kan styre dine opsætninger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan afpasse, redigere, slette eller sortere tidligere opsætninger/hændelser. Fremhæv en fane ved hjælp af venstre eller højre retningsskappen og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

### Opsætning af indstillinger

Du kan også konfigurere dine opsætningssælverencer ved hjælp af fanen **Indstillinger** i menuen **Opsætninger**. Vælg menuen indstillinger ved hjælp af knappen **Venstre eller Højre** og tryk på **OK**. Vælg derefter **det ønskede emne** undermenuen og indstil ved at bruge **venstre eller højre** knap.

**Start tildelt:** Du kan indstille timeropsætninger til at starte tidligere ved hjælp af denne indstilling.

**Slut sønt:** Du kan indstille timeropsætninger til at slutte senere ved hjælp af denne indstilling.

**Maks. lydetsforstyrning** Denne indstilling kan bruges til indstille den maksimale tilfælde til lydetsforstyrning. Tilgængelige muligheder er omfrentlige, og den faktiske oplysning kan ændre sig i praksis afhængigt af lydetsforstyrning. De reserverede og vedligeholdelsesplaceringer ændres i henhold til denne indstilling. Sørg for, at du har tilstrækkelig ledig plads, ellers er det ikke muligt at foretage øjeblikkelig opsætning.

**Auto-slet:** Du kan indstille **Kassér som ingen**, **ældste**, **længste** og **korteste**. Hvis den ikke er indstillet til **ingen**, kan du indstille valgmuligheden **ikke-spillet til inkluderede eller Ekskluderet**. Disse indstillinger bestemmer indstillingerne for sletning af opsætninger som at oplysninger på ledende opsætninger.

**Harddiskinformation:** Du kan få vist detaljerede oplysninger om en USB-lagringsenhed, der er tilsluttet TV'et. Fremhæv tryk på **OK** for at se, og tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke.

**Formater disk:** Hvis du vil slette alle filer på en tilsluttet USB-enheds disk og formatere disken til FAT32, kan du bruge den indstillede Tryk på OK knappen, når **Format disk** er fremhævet. En menu vises på skærmen, hvor du skal indtaste PIN-koden (\*). Når du har indtastet PIN-koden, vises en bekræftelsesmeddelelse. Vælg JA og tryk OK for at starte formateringen af USB-enheden. Vælg Nej og tryk på OK for at annullere.

(\*) Standard PIN-kode kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der nemmes om den, afhængigt af landeværdi) under Første gangs installation, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

**3. Indstillinger**

Du kan styre indstillingerne på dit TV, ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Se afsnittet **Indstillingsmenuens indhold** for flere oplysninger.

**4. Apps**

Når dit TV er forbundet til internettet, vil relateret indhold også være tilgængeligt, herunder **Apps** relateret indhold. Ved hjælp af menuen **Apps** kan du få adgang til og administrere dine applikationer. Du kan tilføje nye apps fra markeder eller slette de eksisterende. Se **Apps**-afsnittet for flere oplysninger.

**5. Kilder**

Du kan styre dine optagelser ved at benytte valgmulighederne i denne menu. For at ændre den aktuelle kilde fremhæves et af mulighederne, og tryk på OK.

**5.1. Kilde-indstillinger**

Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildeindstillinger.

**Sæt batterierne fjernbetjeningen**

Fjern bakketslet, for at åbne batteriummet. Du skal gøre følgende for at gøre det:

- Placer spidsen af en pen eller en anden spids genstand i hullet over dækslet og tryk den ned.

- Tryk derefter let på dækslet og skub pilens retning. Indsæt to AAAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) tegn stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Blad ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen.

En besked vil blive vist på skærmen, når batterierne er næsten tomme og skal udskiftes. Bemærk, at når batterierne er færdige, kan fjernbetjeningens ydelse blive forringet.

Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, lyd og lignende.

**Støvnårsforbindelse**

**VIGTIGT:** Dette TV-apparat er designet til at bære med 220V-240V, 50-Hz sikkontakt. Efter-udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende

beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold, eller WMPDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påhvinder tilstrækkelige rettigheder for brug af indhold, kan indholdsopretholdere af Microsoft tilføje beskyttelseskræve til at forhindre PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke beskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logot "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLC.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder Microsoft Corporation. Brug eller distribution af denne teknologi uden for det produkt, som er udvalgt under den relevante licens (er) fra Microsoft.

**Oplysninger om borskaffe Union**

**[Den Europæiske Union]**

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr, ikke skal bortskaffes som almindeligt hushandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EF og 2013/56/EF.

Ved korrekt bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af korrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsopsynings eller sted, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udsendes bøger for produkt bortskaffelse af dette affald tilhørende til national lovgivning.

**(Virksomhedsbrugere)**

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

**[Andre lande uden for Den Europæiske Union]**

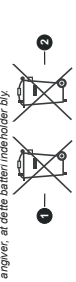
Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

**Bemærk:** Pb-mærket som ses på siden under batterisymbolet angiver, at dette batteri i medholder by



1. Produkter
2. Batterier

## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL/EGD/KDK SECAM/BDK
Modtagne kanaler	VHF (BAND III/L) / UHF (BAND V) / HYPERBAND
Digitalt modtagelse	Fuld integreret digital TV (DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Autoforindstillede kanaler	11 000
Kanalindikator	Stærkeniveau
RF antenneindgang	75 Ohm (uhålbare)
Driftsspænding	220-240V 50/60Hz
Audio	German-Niscam Stereo
Audio udgangs effekt (W RMS), 10% THD	2 x 8
Strømforbrug (W)	75W
Netværk Standsby Strømforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med ståer) (mm)	274 x 112 x 709
TV-dimensioner BxHxD (uden ståer) (mm)	609x2 x 112 653
Skærm	49"
Brugstemperatur og drifts luftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

## Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområde	Maksimal udgangsstrøm
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH146)	< 200 mW

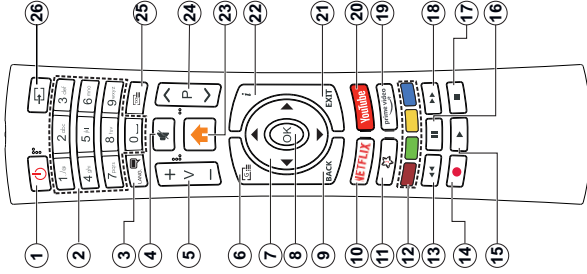
## Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Belgien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlig service
Frankrig	Indendørs brug kun til 2454 til 2483,5 MHz
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk- og service (opsynings (ikke for spektrum))
Norge	Radiostråling er forbudt for det lige grafiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Alesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for bånd 2,4 GHz og 5 GHz trådløse LAN.

## Fjernbetjening



- Standby:** Tænderslukker TV'et
- Numerisk knapper:** Skifter kanal, indlaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- Sprog:** Skifter mellem lyd-listende (analog TV), viser og skifter audio/undertekst-sprog og sætter undertekster til eller fra (digitalt sætter undertekster til og fra (digital TV, hvor det er tilgængelig))
- Lydlys:** Slukker helt for lydstryken på TV'et
- Volumen +/-:**
- Guide:** Viser den elektroniske programoversigt
- Reningsbestemte knapper:** Bruges til at navigere TV-menuer, metode, osv. og viser underretter i tekst-TV, når der trykkes højre eller venstre
- OK:** Bekræfter brugervalg, holder siden (Tekst-TV-tilstand), viser Kanalmenu (DVD-tilstand)
- TilbageRetur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner inddeks (Tekst-TV-tilstand) Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
- Netflix:** Starter Netflix-programmet
- MIN KNAPE 1 (\*)**
- Færdige knapper:** Følg vejledningen på skærmen for færdige knapfunktioner
- Spool tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Optag:** Optager programmer
- Aspil:** Starter afspilning af valgt medie
- Pause:** Pausser mediet, der afspilles, starter tidsforskud optagelse
- Stop:** Stopper mediet, der afspilles
- Hurtigt fremadspilning:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-appikationen
- YouTube:** Starter YouTube-appikationen
- Afslut:** Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
- Info:** Viser information om indhold på skærmen, viser skulpt information (rewal- i Tekst-TV-tilstand)
- Menu:** Viser TV-menuen
- Program +/-:**
- Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix)
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholds-kilder

## (\*) MIN KNAPE 1:

Denne knap kan have en standardfunktion afhængig af model. Du kan imidlertid oprette en særlig funktion for disse tast, ved at trykke på dem fem sekunder, når du står på den ønskede kilde eller kanal. En bekræftelses- besked vil blive vist på skærmen. Nu er MIN KNAPE 1 forbundet med den valgte funktion.

Bemærk, at hvis du udfører første gangs installation, vil MIN KNAPE 1 blive nulstillet til sin standardfunktion.

## Tilslutning

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	VGA tilslutning (back)		
<b>AUDIO IN</b> 	PC/YPBP- Audio Tilslutning (bagside)	YPBP/PC Audiokabel	
	HDMI tilslutning (stik og bagside)		
<b>SPDIF</b> 	SPDIF (Optical Out) tilslutning (tilbag)		
<b>AV bagpakke</b> 	AV bagpakke (Audio Video) tilslutning (bagside)	Audio Video forbindelseskabler	
<b>HOVEDTELEFON</b> 	Hovedtelefon tilslutning (stik)		
<b>YPBP</b> 	YPBP-Video tilslutning (tilbag)	PC-B YPBP-tilslutningskabel	
	USB tilslutning (stik)		
	CI tilslutning (stik)		
<b>LAN</b> 	Ethernet tilslutning (tilbag)	LAN/Ethernet-kabel	

Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for at både TV og enheden er slukket, før du opererer en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enheden og bruge den.



## Tænding og slukning

### Så den tændes der for TV'et

Tilslut strømtilslutningen til en strømkilde, såsom en stikkontakt (220-240V, 50 Hz).

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Trykke på **Standby** knappen, **Program 4+**, eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.
- Tryk på midten af sidefunktionstastkontakten på TV'et ind.

### Så den slukkes TV'et

Tryk på knappen **Standby** på fjernbetjeningen, eller hold midten af betjeningsknappen på TV'et inde i nogle få sekunder, så det skifter til standbytilstand.

**For at slukke TV'et helt, tag strømføringen ud af stikkontakten.**

**Bemærk:** Når fjernsynet er tændt i standbytilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner, såsom standby-søgning, Over Air download eller timer er aktive. Hvis du vil deaktivere disse funktioner, skal du tændes det fra standbytilstand.

### Førstegangsinstallation

Når det tændes for første gang, vises sprovgalskærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**. I de følgende trin installationsvejledningen skal du indstille dine præferencer ved hjælp af retningsskærmen og **OK**-knappen.

På den anden skærm indstiller du dit lands præference. Afhængigt af det valgte **Land**, kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en PIN-kode på dette trin. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menufunktion senere, skal du indtaste den.

Du kan aktivere **Built-in-tilstand** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for multimedie og afhængigt af den anvendte TV-model, bliver de understøttede funktioner vist. I toppen af skærmen som et infobanner. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet. Dette valg vil være tilgængeligt i **Indstillinger-Møre** menuen og på skærmen tændes senere. Forelæg dit valg og tryk på **OK** for at fortsætte.

Afhængigt af dit fjernsyns model og landvalg vises **Privatindstillingsmenuen** på dette punkt. Ved at anvende denne menu kan du indstille dine privatrettigheder. Fremhæv en funktion og brug venstre og højre retningsskapper for at aktivere eller deaktivere. Inden der foretages ændringer læs de relative forklaringer som vises på skærmen under fremhævet funktion. Du kan bruge **Program 4+**-knapperne til at rulle op og ned for at læse hele teksten. Du kan til enhver tid senere ændre dine præferencer fra menuen **Systemindstillinger**. **Beskyttelse af personlige oplysninger**. Hvis

indstillingen Internetforbindelse er deaktiveret, vil du ikke se Internetindstillingsmenuen. Sprog og vil ikke blive vist. Hvis du har brug for hjælp eller kommentar vedrørende denne privatlivspolitik eller dens håndhævelse, bedes du kontakte e-mail på smartsecurity@vossnub.com.

Marker **Næste** og tryk på **OK**-knappen på **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at fortsætte på **Netværksindstillings**-menuen vil blive vist. Hvis du vil tilføje et netværk, skal du vælge **Ja** på en kabeltilslutning eller forbindelse. Hvis du vil have dit TV til at frakoble midtre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere **Wake On-tilslutning** ved at indstille den som **Off**. Efter at indstillingerne er gennemført, marker **Næste** og tryk på **OK**-knappen for at fortsætte.

På den næste skærm kan du indstille udsendelsestyper, der skal søges, indstille den krypterede kanal søgning (Dolby Digital) og indstille den krypterede kanal søgning. Derudover kan du indstille en udsendelsestype som du foretrækker. Der vil blive givet yderligere trin ved valg af udsendelsestyper under søgeprocessen og kanalen inden vil blive noteret på toppen af Kanalisten. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

### Om valg af udsendelsestype

Hvis du vil aktivere en søgemulighed for en udsendelsestype, skal du fremhæve den og trykke på **OK**. Aftrykningsfeltet for den valgte indstilling kontrolleres. Hvis du vil aktivere søgefunktionen, skal du fjerne markeringen af afkrydsningsfeltet, og at trykke på **OK**, når du har trykket fokuset til den ønskede udsendelsestype.

**DigitalAntenne:** Hvis **D.Antenne**-udsendelsestypen er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale jordsendere udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

**Digitalt Kabel:** Hvis **D.Kabel**-udsendelsestypen er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. En meddelelse vises, inden du begynder at søge, hvis du vil udføre kabelnetværksopsætning. Hvis du vælger **Ja** og trykker på **OK**, kan du vælge **Netværk** eller indstillingsværdier som **Frekvens**, **Netværk ID** og **Søgn** på næste skærmbillede. Hvis du vælger **Nej** og trykke på **OK**, kan du indstille **Start-Frekvens**, **Stop-Frekvens** og **Søgn** på det næste skærmbillede. Når du er færdig, marker **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Bemærk:** Søgningsrækkefølgen varierer afhængigt af det valgte Sagnravn.

**Analog:** Hvis **Analog** udsendelsestypen er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Efter at de indledende indstillinger er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Mens søgningen fortsætter, vises de nuværende søgeresultater øverst på skærmen. Når alle tilgængelige stationer er blevet vist, vises **Kanaler**-menuen på skærmen. Du kan redigere kanallisten eller trykke på **Menu**-knappen, for at forlade og se TV.

Mens søgningen fortsætter, kan du fremkomme en meddelelse som spørger om du vil sortere kanalene i henhold til LCN<sup>1</sup>). Vælg **Jå** og tryk på **OK** for at bekræfte.

<sup>1</sup> LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer den oprindelige kanalbeskrivelse (hvis denne er tilgængelig) i henhold til den numeriske frekvenskanalbetegnelse. Bemærk at nogle kanaler muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.

#### Medias afspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2,5" og 3,5"-formater HDD med ekstern velystet tilslutning til USB-indgangen på TV'et.

**VIGTIGT:** Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Du kan ikke slette eller formatere filer på USB-indgangen eller i et USB-disk i forbindelse med MP3, MP2, MP1 eller USB-harddiskfiler/objekter eller multimedieobjekter, som er kompatibel med dette TV. TV'et understøtter FAT32 og NTFS diskformattering men opbevarer ikke flere tilgængelige med NTFS-formaterede diske.

Under formatering af USB-harddiske, der har mere end 1 TB (terabyte) lagringsplads kan du muligvis opleve nogle problemer i formateringsprocessen. Du skal vente lidt, før hver tilslutning til formateringen, da afsplitningen muligvis stadig skeer på USB-afspilningen og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afsplitning af en fil.

Du kan bruge USB-hubs med TV's USB-indgang og sådant tilbehør.

Det anbefales at bruge TV's USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

**Bemærk:** Når du ser billeder, kan **Medievæbber-menuen** kun vise 1000 billeder, der er gemt på den tilsluttede USB-enhed.

#### USB-oplysninger

**Oplysninger om et program**  
**VIGTIGT:** Når du bruger en ny USB harddisk, anbefales det at du trækker formatøren disken ved hjælp af det TV's "Format disk" funktion under **Media Players-indstillinger-oplysninger**-menuen. Hvis du vil opbygge et program, skal du først tilslutte en USB-stik til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tændte for TV'et for at aktivere oplysningsfunktionen.

For at bruge oplysninger, skal dit USB-stik have 2.0 For at bruge oplysninger, skal du have et program. Du kan trykke på **Oplysning**-knappen på fløjbjælken

igen, for at opbygge den næste event eller at have valgt den næste program iuds fra EPG. Tryk på knappen **Stop** for at annullere fløjbjælkelignende oplysninger.

Du kan ikke skille udseendet under oplysningslisten. Når du aktiverer et program eller underforstyringsdning, vises en oplysning om meddelelse på skærmen, hvis din USB-medlemskabet er tilsluttet til TV'et.

#### Visning af oplysninger

Vælg **Oplysninger** fra TV-menuen. Vælg et oplysnings element fra listen (hvis det er oplysnings). Tryk på knappen **OK** for at se **Valg**-menuen. Vælg en indstilling og tryk på **OK**.

**Bemærk:** Hovedmenuen og menuer kan ikke åbnes under afsplitningen.

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afsplitning og vende tilbage til **Optage**.

#### Længs fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause**-knappen, mens du ser optagede programmer, vil den længsoms fremadspolning funktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig fremadspolning** knappen for at søle fremad. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolnings**-knappen ændrer længden som fremadspolningstid.

#### Oplysningsskærm

Vælg **Indstillinger** i menuen **TV> Oplysninger** for at konfigurere oplysningsindstillingerne, og tryk på **OK**.

**Formater disk:** Du kan bruge **Formater Disk**-funktionen til formatering af den tilsluttede USB-disk. Den pincode er nødvendig for at bruge **Formater Disk**-funktionen.

**Bemærk:** 1) Standard pincode kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du ændrer pin-koden, (der ændres om den, afhængigt af indstillingen) under **Formateringsindstillingerne**, så brug den pin-kode, du har ændret.

**VIGTIGT:** Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og det vil tilslutte vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil dit filsystem blive orienteret efter en formatering, men du vil miste ALLE dine data.

Hvis meddelelsen **USB-diskens skriveenheder er for længe om at oplysninger**, vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt at USB-disk ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

#### Medievæbber

Du kan afspille billeder-, musik- og filmfiler gemt på en USB-disk ved at slutte den til dit TV. Tilslut en USB-stik til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et.

Når du har tilsluttet en USB-lagringsenhed til dit tv, vises **Medievæbber** menuen på skærmen. Du kan afspille billeder, musik og filmfiler gemt på USB-disk ved at slutte den til dit tv. Tilslut en USB-stik til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et.

Vælg derefter den ønskede fil, og tryk på **OK** for at vise eller afspille den igen.

Du kan indstille dine **Medievæbber**-præferencer ved at bruge menuen **Indstillinger> Indstillinger> Mere oplysninger** på informationslinjen, som vises i tilgængelig via informationslinjen, som vises nederst på skærmen, når du trykker på **Info**-knappen, mens du arbejder en videoef eller viser en billedfil. Tryk på **Info**-knappen, fremtæru indlysningsymboler på informationslinjen, eller informationslinjen, og tryk på **Medievæbber** menuen. **Medievæbber** menuen indeholder flere indstillinger og indstillinger, som kan bruges til at konfigurere oplysningerne om de afspilte objekter. **Medievæbber** menuen indeholder flere indstillinger, som kan bruges til at konfigurere oplysningerne om de afspilte objekter. **Medievæbber** menuen indeholder flere indstillinger, som kan bruges til at konfigurere oplysningerne om de afspilte objekter.

Støt/afslutningsfunktion	
Start afspilning med og afslut	Alle filer på listen vil blive vist med originalt rækkefølge
Start afspilning med og afslut	Den samme fil afspilles i samme rækkefølge
Start afspilning med og afslut	Alle filer på listen vil blive vist med sortering af indlysnings rækkefølge
Start afspilning med og afslut	Alle filer på listen vil blive vist i samme rækkefølge

For at bruge funktionerne på informationslinjen skal du markere symbolet for funktionen og trykke på **OK**. For at ændre status for en funktion i fremtiden, tryk på funktionen og tryk **OK**, så meget som nødvendigt. Hvis symbolet er markeret med et rødt kryds, betyder det, at det er deaktiveret.

#### FollowMe TV

Med din tablet kan du streame den aktuelle udsendelse fra dit smart-TV ved hjælp af **FollowMe TV**-funktionen. Installer den ønskede Smart Center-application på din mobilenhed. Start applicationen.

For yderligere oplysninger om brug af denne funktion henvises til instruktionerne for det program, du bruger.

**Bemærk:** Afhængigt af model understøtter dit TV muligvis ikke alle HDMI-indgange på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kildeafslut**. Når en ny CEC-enhed er tilsluttet, vil den blive opført i kildemenuen med sit eget samme netværk.

#### CEC

Denne funktion gør det muligt at styre de CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-porte af hjælp af fløjbjælken til TV'et.

CEC-funktionen i menuen **Systemindstillinger> Mere oplysninger** er tilgængelig. **Ikke-CEC** er tilgængelig på fløjbjælken til TV'et. Hvis du vil afslutte CEC-funktionen, skal du trykke på **Ikke-CEC** på fløjbjælken til TV'et. Hvis du vil afslutte CEC-funktionen, skal du trykke på **Ikke-CEC** på fløjbjælken til TV'et. Hvis du vil afslutte CEC-funktionen, skal du trykke på **Ikke-CEC** på fløjbjælken til TV'et. Hvis du vil afslutte CEC-funktionen, skal du trykke på **Ikke-CEC** på fløjbjælken til TV'et.

navn. I stedet for det tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-spiller, opager i osv.).

TV's fjernbetjening er automatisk stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-slide er valgt. For at afslutte denne funktion og styre TV et via fjernbetjeningen igen, tryk og hold "U-NR" knappen på fjernbetjeningen i ca. 3 sekunder.

Du kan deaktivere CEC-funktionaliteten ved at indstille den relaterede indstilling under menuen **Indstillinger> System> Mere** i overensstemmelse hermed.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (AV-modtager eller højtalersystem).

Når ARC er aktiv, slår TV'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så du skal sænke lydstryken manuelt på TV'et til nul, hvis du ønsker at høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Hvis du ønsker at ændre tilsluttede enheders lydstryke, skal du vælge denne enhed fra kildestien. I så fald bliver volumkontrol-tasterne skiftet til den tilsluttede lydenhed.

**Bemærk:** ARC understøttes kun via HDMI 2 Input.

#### System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forstærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstryken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere denne funktion indstilles **Højtalere** menuen **System> Indstillinger> Mere> Forstærker**. Indstillingerne skal sættes fra **Off** til **On**, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lyd-system.

**Bemærk:** Den anvendte lydenhed skal understøtte funktionen **ARC** og er systemets lyd og CEC-funktionalitet bør være aktiveret.

#### Manuel

Du kan finde en vejledning til TV's funktioner i E-Manualen.

For at bruge E-Manualen, skal du indtaste menuen **Indstillinger**, vælge **Manuel** og trykke på **OK**. For hurtig adgang til E-Manual skal du trykke på **Menu**-knappen og derefter tilføje knappen.

Brug navigationsknapperne til at vælge en ønsket kategori. Hver kategori omfatter forskellige emner. Vælg et emne og tryk på **OK** for at læse vejledningen. For at lukke billedet, E-manual tryk på knappen **Exit** eller **Menu**.

**Bemærk:** Afhængigt af model understøtter det tv muligvis ikke denne funktion. Indholdet i E-Manual kan variere afhængigt af modellen.

## Indstillingsmenuens indhold

<b>Billedmenuindhold</b>	
<b>Tilstand</b>	Du kan ændre billedstanden, så den passer til dine præferencer eller behov. Billedstand kan indstilles til en af følgende: <b>Biograf</b> , <b>Spil</b> (valgfri), <b>Sports</b> , <b>Dynamisk</b> og <b>Natur</b> .
<b>Kontrast</b>	Indstiller lys og mørke værdier på skærmen.
<b>Lysstyrke</b>	Justerer skærmenes lysstyrkeværdier.
<b>Skarphed</b>	Indstiller skarphedsværdien for de genstande, der vises på skærmen.
<b>Farve</b>	Indstiller farveværdien og justerer farverne.
<b>Energibesparelse</b>	Til indstilling af <b>Energibesparelse</b> til <b>Brugerdetimeret</b> , <b>Minimum</b> , <b>Mellem</b> , <b>Maksimum</b> , <b>Auto</b> , <b>Skærm Fra eller Slukket</b> . <i>Bemærk: Høje indstillinger kan være endelige, afhængigt af den valgte tilstand.</i>
<b>Baggrundsbelysning</b>	Denne indstilling kontrollerer baggrunds-belysningsniveauet. Funktionen baggrundsbelysning vil være inaktiv, hvis <b>Energibesparelse</b> er indstillet til andet end <b>Brugerdetimeret</b> .
<b>Avancerede indstillinger</b>	
<b>Dynamisk kontrast</b>	Du kan ændre det dynamiske kontrastforhold til den ønskede værdi.
<b>Støjreduktion</b>	Hvis signalet er for svagt, og der er støj på billedet, benyttes indstillingen <b>støjreduktion</b> indstillingen til reduktion af støj.
<b>Farvetemperatur</b>	Indstiller den ønskede farvetemperatur-værdi. <b>Kølig</b> , <b>Normal</b> , <b>Varm</b> og <b>brugerdetimerede</b> indstillinger er tilgængelige.
<b>Hvidbalance</b>	Hvis <b>Farvetemperatur</b> er indstillet som <b>Brugerdetimeret</b> , vil denne indstilling være tilgængelig. Foreg "varme" eller "køligere" i billedet, ved at trykke på venstre eller højre knapper.
<b>Billedzoom</b>	Indstiller det ønskede billedstørrelsesformat.
<b>Billedskift</b>	Denne indstilling kan være tilgængelig afhængigt af <b>billedzoomindstillingen</b> . Opsæt og tryk på <b>OK</b> , og brug derefter retningsknapperne til at skifte billedet opad eller nedad.
<b>Filmtilstand</b>	Filmoptagelse med et andet antal billeder pr. sekund, end almindelige TV-programmer. Når du ser film, skal du aktivere denne funktion for tydeligt at kunne se scener i hurtig bevægelse.
<b>Hudfarvetone</b>	Balanceniveauet kan indstilles til mellem -5 og 5.
<b>Farveskift</b>	Indstiller den ønskede farvetone.
<b>Fuld HDMI-skala</b>	Når du ser TV fra en HDMI-slids, vil denne feature blive synlig. Du kan bruge denne funktion til at forstørre de store farver i billedet.
<b>PC-position</b>	Vises kun, når indgangskilden er indstillet til VGA/PC.
<b>Autoposition</b>	Hvis billedet ikke er centreret i VGA-tilstand, skal du bruge denne indstilling til automatisk at justere billedets position. Tryk <b>OK</b> for at starte automatisk justering af billedet.
<b>V-position</b>	Denne punkt rykker billedet vandret mod skærmenes højre eller venstre side.
<b>L-position</b>	Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmenes top eller bund.
<b>Pixeltakt</b>	Pixeltaktjustering kortfører interferens, der ses som lodrette bånd i pixel-intensive præsentationer som resgnear eller sømninger eller tekst. I lille skriftstørrelse.
<b>Fase</b>	Afhængigt af indgangskilden (computer osv.) vil du muligvis se et skiftet eller støjende billede på skærmen. Du kan bruge fase til at få et klarere billede ved at prøve dig frem.
<b>Nulstilling</b>	Nulstiller billedindstillingerne til fabriksstandarderne. (Undtagen <b>Spiltilstand</b> ).
	VGA (PC) tilstand er visse ikoner i billed menuen ikke tilgængelige. I stedet vil VGA -tilstand blive fjernet fra <b>Billedindstillingerne</b> når du er i PC-tilstand.



<b>Lydmenuindhold</b>	
<b>Volumen</b>	Justerer lydstyrken.
<b>Equalizer</b>	Vælger equalizerstanden. Brugedefinerede indstillinger kan kun foretages, når du står i <b>brugertilstand</b> .
<b>Balance</b>	Justerer om lyden kommer fra den venstre eller højre højttaler.
<b>Hovedtilf.</b>	Indstiller lydstyrke for hovedtelefoner. Inden du bruger hovedtelefoner, så søg for at lydstyrken i hovedtelefonerne er indstillet til et lavt niveau for at forhindre skader på din hørease.
<b>Lydtilstand</b>	Du kan vælge en lydtilstand (hvis den viste kanal understøttes). Funktion indstiller lyden for at opnå fast udgangsrummelig mellem programmer. Hvis menupunktet <b>Dolby Audio</b> er indstillet til en anden indstilling end <b>Fra</b> , ændres indstillingerne for <b>AVL</b> -indstillinger, <b>Auto Night</b> , <b>Normal</b> og <b>Off</b> er tilgængelige i <b>automatisk</b> tilstand skifter TV'et automatisk til <b>normal</b> eller <b>nat</b> -tilstand i henhold til de aktuelle lydoplysninger. Hvis der ikke er nogen lydinformation, vil denne funktion altid fungere som <b>Normal</b> . Når fjernsynet skifter til <b>Nat</b> -tilstand for første gang efter at sætte dette tilvalg som <b>Auto</b> , vil en informationslinje poppe op på skærmen. Bemærk, at i forhold til <b>normal</b> tilstand, giver <b>Nat</b> -tilstand mere aggressiv dynamisk kompressionskontrol, som er egnet til laveste miljøer.
<b>AVL (Automatisk Lydstyrkegrænse)</b>	Når du tildeler en skærm forstærker til dit TV, ved hjælp af hovedtelefonstikket, kan skærmen sættes til <b>AVL</b> . Hvis du har tildelt hovedtelefoner til TV'et skal du indstille denne mulighed til <b>Hovedtilf.</b> Inden du bruger hovedtelefoner, så søg for at dette punkt er indstillet til <b>Hovedtilf.</b> . Hvis den er sat til <b>Udgang</b> , vil outputet fra hovedtelefonstikket indstilles til maksimum, som kan skade din hørease.
<b>Hovedtilf./Udgang</b>	
<b>Dynamisk bas</b>	Aktiverer eller deaktiverer den dynamiske bas.
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> og <b>Off</b> -muligheder vil være tilgængelige. Sæt til <b>'Slukket'</b> , for at deaktivere. Bemærk: Nogle poster i <b>Sound</b> -menuen vil blive nedbragt og uligbetydende hvis sat til en anden end indstillingen <b>Fra</b> .
<b>Surround-lyd</b>	Surround-lyd-tilstanden kan skiftes mellem <b>TV</b> og <b>Fra</b> .
<b>Lydudgang</b>	Indstiller den fortrinsvis lydudgangsindstilling. TV, SPDIF og HDMI ARC-muligheder vil være tilgængelige. Du vil ikke kunne ændre lydudgangsindstillingen, hvis HDMI ARC er indstillet. Hvis HDMI ARC er valgt, vil CEC-funktionen blive aktiveret. Bemærk: <b>Advanced</b> er den valgte indstilling, hvis nogle elementer i menuen som <b>gitterområde</b> og <b>vil ikke være tilgængelige</b> .
<b>Digital udgang</b>	Indstiller lydtype for digital udgang.

<b>Netværk Menu Indhold</b>	
<b>Netværkstype</b>	Deaktiver netværksforbindelsen eller ændre forbindelsestypen.
<b>Scan trådløse netværk</b>	Start en søgning efter trådløse netværk. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis <b>Netværkstypen</b> er indstillet til <b>Trådløst enhed</b> .
<b>Tryk WPS på din wifi-router</b>	Hvis din modem/router er etet har WPS, kan du direkte oprette forbindelse til den ved hjælp af denne indstilling. Fremhæv dette valg og tryk på OK, Gå til din modems/ routerenhed, og tryk på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis <b>Netværkstypen</b> er indstillet til <b>Trådløst enhed</b> .
<b>Interneethastighedstest</b>	Start en hastighedstest for at kontrollere din forbindelsesbåndbredde. Resultatet vises på skærmen, når det er færdigt.
<b>Avancerede indstillinger</b>	Skift IP og DNS konfigurationer på dit tv
<b>Våke ON</b>	Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion ved at indstille den til <b>Til</b> eller <b>Fra</b> .

Bemærk: For detaljerede oplysninger om valgmuligheder i denne menu henvises til afsnittet **Forbindelser**.

<b>Indhold af installationsmenu</b>	
<b>Automatisk kanalscanning (genindstilling)</b>	Viser automatiske indstillingsmuligheder. <b>Antenne</b> : Søger og gemmer antenne-DVB-sendere. <b>Kabel</b> : Søger og gemmer kabel-DVB-sendere. <b>Analog</b> : Søger efter og gemmer analoge stationer. <b>Satellit</b> : Søger efter og gemmer satellitstationer.
<b>Manuel kanalscanning</b>	Denne funktion kan bruges til indlæsning af direkte udsendelser.
<b>Netværkskanalscanning</b>	Søger efter de sammenkædede kanaler i udsendelsessystemet. <b>Antenne</b> : Søger efter antennebaserede netværkskanaler. <b>Kabel</b> : Søger efter kabelbaserede netværkskanaler. <b>Satellit</b> : Søger efter satellitbaserede netværkskanaler.
<b>Analog findindstilling</b>	Du kan bruge denne indstilling til at finde alle analoge kanaler. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis der ikke er gemt analoge kanaler, og hvis den nuværende kanal ikke er en analog kanal.
<b>Satellitindstillinger</b>	Konfigurerer satellitindstillinger. <b>Satellitliste</b> : Viser tilgængelige satellitter. Du kan <b>Tilføje</b> , <b>Slette</b> satellitter eller <b>Redigere</b> satellitindstillinger på listen. <b>Antenneinstallation</b> : Du kan ændre satellitantenormindstillinger og starte en ny satellitkennung.
<b>Installationsindstillinger (Elekstra)</b>	Viser menuen installationsindstillinger. <b>Standby-søgning (*)</b> : Dit TV vil søge efter nye eller ændrede kanaler, hvis det er slukket, for at sætte nye funktioner tilgængelige. <b>Standardkanal</b> : Den standardkanal, som du vil se, når du tænder på tv. <b>Dynamisk Kanaloptimering (*)</b> : Hvis denne indstilling er indstillet som Aktiveret, ændringerne på udsendelsen, såsom frekvens, kanal navn, undertekstprogram osv, vil blive anvendt automatisk, mens du ser. (*) Tilgængelig afhængigt af modellen.
<b>Slet serviceliste</b>	Brug denne indstilling til at rydde de lagrede kanaler. Denne indstilling er kun synlig, når <b>Land</b> er indstillet til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
<b>Vælg aktivt netværk</b>	Denne indstilling gør det muligt at vælge at kun udsendelserne inden det valgte netværk skal være optert i kanallisten. Denne funktion er kun tilgængelig for landvalgt for Norge.
<b>Signalopsvinger</b>	Du kan anvende dette menupunkt for at overvåge signal relaterede informationer såsom signal niveaukvalitet, netværk navn mv efter tilgængelige frekvenser.
<b>Første gangsinstallation</b>	Slutter alle gemte kanaler og indstillinger, nulstiller TV'et til fabriksindstillingerne.

<b>Lydmenu-indhold</b>	Styrer moduler for bedret adgang, når tilgængelig.
<b>Bedringer Adgang</b>	Du kan indstille et andet sprog afhængigt af stationen og landet.
<b>Sprog</b>	Administrer Drees privatlivsretigheder for smart tv-relaterede applikationer Tryk på OK for at gå ind i menuen og indstil efter Drees præferencer.
<b>Privatindstillinger (*)</b>	Indlæs korrekt adgangskode for at ændre indstillinger for forældrekontrol. Du kan let justere <b>Menulås</b> , <b>Børnelås</b> , <b>Børnesikring</b> eller <b>Vejledning</b> i denne menu. Du kan også angive en ny <b>PIN-kode</b> eller angive standard <b>CICAM PIN</b> ved hjælp af de tilhørende valgmuligheder.
<b>Forældrekontrol</b>	<b>Bemærk:</b> Nogle menuindstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved <b>Færdiggørelsesstationen</b> . (*) Standard PIN-kode kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har brug for mere information, gå til <b>Indstillinger</b> og tryk på <b>Indstillinger</b> under <b>Indstillingssprog</b> og <b>Indstillingssprog</b> i menuen.
<b>Dato/tid</b>	Indstiller dato og klokkeslæt.
<b>Kilder</b>	Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kilderindstillinger.
<b>Tilgængelighed</b>	Viser TV's muligheder for håndkøkkende.
<b>Tilganger</b>	Aktiverer en særlig funktion, der sendes fra sendestationen.
<b>Lydbskrivelser</b>	Et fortløber vil blive afspillet for blinde eller et svagsynet publikum. Tryk på OK for at se alle tilgængelige <b>Audio-Beskrivelses</b> -menupunkter. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis TV-stationen understøtter den. <b>Bemærk:</b> Lydbeskrivelses-funktionen er ikke tilgængelig for alle indstillinger eller indstillinger.
<b>Netflix</b>	Hvis denne funktion understøttes af dit TV, kan du få vist dit ESN (*) nummer og deaktivere Netflix. (*) ESN-nummer er et unikt ID-nummer for Netflix, specielt til at identificere dit TV. <b>Bemærk:</b> For 4K video-strømming kræves der som minimum 25Mbps internetforbindelse hastigheden - for eksempler på how to streaming af 4K-indhold kan du finde flere oplysninger på Netflix hjemmeside ( <a href="https://help.netflix.com/answerdetail?id=92442">https://help.netflix.com/answerdetail?id=92442</a> ). Når du begynder at strømme 4K-video kan nogle lag tilføje eller vil tilføje de af den langsom forbindelse ikke være muligt. Du bør tjekke din internet-kapacitet med din internet-udbyder, hvis du er usikker.
<b>Mere</b>	Viser TV's andre indstillingsmuligheder.
<b>Menu timeout</b>	Ændrer timeout-ventetid for menu-skærme.
<b>LED til standby-status</b>	Hvis Off er sat til vil LED ikke lyse, når Fjernsynet er i standby tilstand.
<b>HB8TV (*)</b>	Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion ved at indstille den til <b>Til</b> eller <b>Fra</b> .
<b>Softwareopgradering</b>	Sikrer, at dit TV har den nyeste firmware. Tryk <b>OK</b> for at se valgmuligheder i menu.
<b>Applikations-version</b>	Viser den aktuelle softwareversion.
<b>Undertekst-tilstand</b>	Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken underteksttilstand der skal være på skærmen ( <b>DVB</b> -undertekst/ <b>Tekst-TV</b> -undertekst), hvis begge er tilgængelige. Standardværdien er <b>DVB</b> -undertekst. Denne funktion er kun tilgængelig for landevælg for Norge.
<b>Auto-TV slukket</b>	Indstiller den ønskede tid for at TV'et automatisk går i standby, når det ikke er i brug. Denne indstilling kan indstilles fra 1 til 8 timer i trin på 1 time. Du kan også deaktivere denne funktion ved at indstille den til <b>Fra</b> .
<b>Bulksstilstand</b>	Vælg kun denne tilstand til bulksformål. Når <b>Bulksstilstand</b> er aktiveret, er nogle punkter i TV-menuen måske ikke tilgængelige.
<b>Aktiver Audio Video-deling</b>	<b>AVS</b> -funktionen giver dig mulighed for at dele filer, der er gemt på din smartphone eller tablet-pc. Hvis du har en kompatibel smartphone eller tablet pc og den relevante software er installeret, kan du dele/få billeder på dit TV. Se vejledning om delingssoftware for mere information.

<b>Strømsparetilstand</b>	Denne indstilling konfigurerer præferencer for strømsparetilstand. <b>Sidste status</b> og <b>Standby</b> er tilgængelige.
<b>Virtual Fjernbetjening</b>	Aktiverer eller deaktiverer den virtuelle fjernbetjeningsfunktion.
<b>CEC</b>	Med denne indstilling kan du aktivere og deaktivere CEC-funktionaliteten fuldstændigt. Tryk på <b>Venstre</b> eller <b>Højre knap</b> , for at aktivere eller deaktivere funktionen.
<b>CEC Auto-strøm Tændt</b>	Denne funktion gør det muligt for den tilsluttede HDMI-CEC-kompatible enhed at tænde for TV'et og slukke automatisk til dens indgangskæde. Tryk på <b>Venstre</b> eller <b>Højre knap</b> , for at aktivere eller deaktivere funktionen.
<b>Højttalere(*)</b>	For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som <b>Forstærker</b> . Du kan bruge fjernbetjeningen til TV'et for at styre lydstyrken på lydenheden.
<b>Via Alle Cookies (*)</b>	Vis alle gemte cookies.
<b>Slet Alle Cookies (*)</b>	Sletter alle gemte cookies.
<b>OS</b>	Viser Open Source Software-licensoplysninger.

(\*) Disse funktioner er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af modellen af Drees tv og det valgte land / læst gang installation.



6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneløsningen beskyttet?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din forhandler.

#### Ingen lyd

- Kontroller om TV er sat på lyd-løs. Tryk på knappen **Lyd-løs** eller skru op for lydsvækken på et af tækkene.
- Der kommer kun lyd fra én højtaler. Tjek balancetilstillingerne i Lydmenuen.

#### Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.
- Batterierne er måske sat forkert i. Der henvises til afsluttet "læsning af batterier i fjernbetjeningen".

#### Intet signal på en indgangskilde

- Det er muligt at enheden ikke er tilsluttet.
- Kontroller AV-kabler og forbindelser fra enheden.
- Kontroller at enheden er tændt.

#### Billedet er ikke centreret i VGA-kilde

Hvis du vil have at dit TV automatisk centrerer billedet, skal du indstille menuen **PC Position i Bildemenuen** til **Auto**. Auto betyder, at lyde på lyden til det næste Autoopstilling. Hvis ikke, kan du selv justere billedet. Du kan bruge indstillingsmenuen **H Position** og **V Position**. Vælg den ønskede indstilling, og brug venstre og højre retningsskapper på fjernbetjeningen til at indstille.

#### Oplyselse ikke tilgængelig

Hvis du vil optage et program, skal du først forbindelse en USB memory-stick til TV'et, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsefunktionen. Hvis du ikke kan optage, skal du kontrollere lagregheden og korrekt formateret, og der er tilstrækkelig plads.

#### USB er for langsom

Hvis meddelelsen "USB-diskens skrivehastighed er for langsom til at optage" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at bruge en anden USB-lagerenhed.

#### Typiske skærmtilstande for PC-indgang

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle oplysninger.

Indtaks	Oplysning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz

## Understøttede filformater til USB-tilstand

Video-filformater		Miks, oplysning & rammeffektivitet og bitfashighed
Endelse	Video Codec	
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.ts, .tp, .mts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mkv, .mov, .flv	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.3gp, .3gp2, .3gpp	MPEG1/2, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG1/2, 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	
.mk4, .mkv, .3gpp, .3gp, MPEG transcode stream, .ts, .tp, .tp, .mkv	PCM/H.265	

**H.264** : 1080P x 2 @ 30fps - 50Mbps, 1080P @ 60fps - 50Mbps Andet: 1080P @ 60fps - 50Mbps

## Billed-filformater

Endelse	Specifikationer	Oplysning (bredde x højde)
.jpg, .jpeg	Grundlæggende Progressiv	8 192 x 8 192 3000 x 3000
.bmp	RGB (4/8/16/24/32 bit) RLE 4/8 bit	
.gif	87a 89a (Kun 1 billede på animationsformat)	
.png	Grafikkab, 24/32 bit pr. pixel Progressiv	8 192 x 8 192
.tif, .tiff	Interlode-format Progressiv	
.webp	Tagget image file-format Lossy kompression VP8 key frame-version nummer-support 0-3 Lossless komprimering	

## Audio-filformater

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

## Understøttede filformater

Eksisterende underkøster	
Endelse	Spesifikationer
.asa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.aif	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMP/layer / MPL2
.mp3	MPL2
.smi	Samli
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDUNDERTEKST
.lit	-

Interns underkøster	
Endelse	Spesifikationer
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat .mpg .mpeg .web	DVDUNDERKABEL
.mp4	DVD UNDERTEKST, TEKST

## Understøttede DV-opløsninger

Når du tilslutter udstyret stikket på dit TV ved brug af et DV/Hkonverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

	59Hz	60Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz	78Hz
640x480					X			
640x480		X	X				X	X
800x600	X		X	X				
832x624							X	X
1024x768		X	X	X	X			
1152x864		X	X				X	X
1152x870							X	X
1280x768		X	X				X	X
1360x768		X	X					
1280x960		X	X				X	X
1280x1024		X	X				X	X
1400x1050		X	X				X	X
1440x900		X	X				X	X
1600x1200		X	X					
1680x1080		X	X				X	X
1920x1080		X	X					

apparatet. Ideelt set bør du tilslutte "Kabelforbundet enhed" hvis du forbander ved brug af et Ethernet-kabel.

## Internethastighedstest

Fremhæv **Internethastighedstest**, og tryk på knappen **OK**. TV'et kontrollerer internetforbindelsens båndbredde og viser resultatet, når den er færdig.

## Avancerede indstillinger

Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på knappen **OK**. På de næste skærme kan du ændre indstillingerne på TV'et. Fremhæv den ønskede indstilling og tryk på venstre eller højre knap for at ændre indstillingen fra **Automatisk** til **Manuel**. Nu kan du indtaste **Manuel IP-adresse** og **manuelle DNS** værdier. Vælg det relaterede emne i rullemenuen og indtast de nye værdier ved hjælp af de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Marker **Save** og tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

## Trådløs forbindelse

### Tilslutning til et trådløst netværk

TV'et kan ikke oprette forbindelse til netværk med skilt SSID. For at gøre dit modems SSID synligt, skal du ændre dine SSID-indstillinger via modemets software.



### 1. ISP-bredbåndforbindelse

Entædles N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med simulatn 2,4 og 5GHz-band er udviklet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, liveoverførelser og tildes gaming.  
 • Hyppigheden og kanalen varierer afhængigt af området.

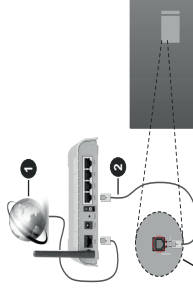
• Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsproduktterne. Konfiguration af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissions kan også blive afbrudt eller afbrudt afhængigt af radiobredbåndes-forhold, DECT-telefoner eller enhver anden WLAN 11b apparater. Standardværdierne for overførelshastigheden er de teoretiske

## Tilslutningsmuligheder

### Kabelforbundet forbindelse

#### Tilslutning til et kabelnetværk

- Du skal have et modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndforbindelse.
- Slut dit TV til dit modem eller din router via et Ethernet-kabel. Der er en LAN-port bag på (bagsiden) af dit TV.

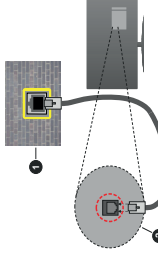


#### 1. ISP-bredbåndforbindelse

1. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et
2. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

For at konfigurere kablede indstillinger, se venligst **Netværksindstillinger-afsnittet** i **Indstillings** menuen.

- Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I et sådant tilfælde skal du bruge et Ethernet-kabel til at tilslutte dit TV direkte til netværkets stikontakt.



#### 1. Netværkstypen væggen

2. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

**Konfiguration af kabelforbundne enhedsindstillinger**

#### Netværkstypen

Netværkstypen kan vælges som **Kabelforbundet** enhed, **Trådløs enhed** eller **Stikket i væggen** i overensstemmelse med den aktive forbindelse til TV.

## Tilslutning af din mobiltelefon via WLAN

Dit tv er mobil enhed har WLAN-funktion, kan du slutte den til dit TV via en router, for at få adgang til indhold på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingsforbånde.

Tilslut dit TV til din router ved at følge tråden nævnt i afsnittene ovenfor.

Bagfelter skal forbinde din mobiltelefon med din router og derefter aktivere deling af software på mobiltelefonen. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.

Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de dele filer på din mobiltelefon i AV/Audio video sharing-funktionen i dit TV.

Fremhæv **AVS**-indstilling i menuen **Kilder**, og tilknyt dit tv til din mobiltelefon. Hvis forbindelsen i netværket vises. Vælg din mobile enhed og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbydere server.

**Bemærk:** Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobile enheder.

## Wake-On

**Wake-on-LAN (WoL)** og **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** er standarder, der gør det muligt for en enhed at blive tændt eller vækket af en netværksbesked. Meddelelsen sendes til enheden, ved hjælp af et program, der udføres på en fjernenhed, der er tilsluttet det samme lokale netværk, såsom en smartphone.

Dit tv er **WoL**- og **WoWLAN**-kompatibel. Denne funktion kan være deaktiveret under fjernbetjeningsinstallationen. For at aktivere denne funktion indstilles **Wake On**-indstilling i **Netværks**-menuen til **On**. Det er nødvendigt, at både enheden, hvorfra netværksbeskeden skal sendes til TV'et, og TV'et er tilsluttet det samme netværk. **Wake On** funktionen understøttes kun for Android OS enheder og kan kun anvendes via YouTube og Netflix applikationer.

For at kunne bruge denne funktion til TV og fjernbetjeningen skal enheden tilsluttes mindst en gang mens TV'et er tændt. Hvis TV'et slækt fra, forbindelsen skal være genoprettet næste gang den er tændt. Ellers endes funktion vil ikke være tilgængelig. Dette gælder ikke, når TV'et er slækt i standby-mode. Udførelsen af nogle ændringer på markedet, kan variere afhængigt af software-arkitektur. Brugte kølendet på funktion med en bedre ydeevne. Sørg venligst for, at din ændringer har den nyeste firmware version

Hvis du vil have dit TV til at forbruge mindre strøm i standbytilstand, kan du deaktivere denne funktion ved at sætte **Wake On**-indstillingen som **Off**.

## Trådløs display

Trådløs skærm er en standard for streaming af video og lydindhold. Denne funktion giver mulighed for at bruge dit TV som trådløs skærm.

## Brug med mobile enheder

Der er forskellige standarder, som muliggør deling af skærme, lyd og grafik, video- og lyd-indhold mellem din mobiltelefon og TV.

Tilslut den trådløse USB-dongle til dit TV først, hvis du vil have en mere WiFi-funktion.

Tryk derefter på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen og skift til kilden **Trådløs skærm**.

Der vises et skærmbillede, som fortæller at TV'et er klar til tilslutning.

Åbn delingsfunktionen på din mobile enhed. Disse applikationer er opkaldt forskelligt for hvert mærke, se betjeningsvejledningen til din mobile enhed for detaljerede oplysninger.

Scan-efter enheder. Når du har valgt dit TV og tilslutter, vil skærmen på din enhed blive vist på dit TV.

**Bemærk:** Denne funktion kan kun bruges, hvis den enhed, der er tilsluttet, er i stand til at oprette forbindelse med forbindelse, så bruger, understøtter denne operativsystemversion, du bruger, understøtter denne funktion. Der kan være problemer med inkompatibilitet med operativsystemversionerne, der frigives efter produktion af dette TV. Scanning og forbindelse processer venter et efter det første program, du bruger.

## Tilslutningsvejledning

### Trådløst netværk ikke tilgængeligt

- Sørg for at dit netværks firewall tillader TV's trådløse forbindelse.
- Prøv at søge efter trådløse netværk igen via **Netværks**-menuens skærm.

Hvis det trådløse netværk ikke fungerer korrekt, skal du prøve at bruge dit hjemts kablet netværk. Se afsnittet **Kablet forbindelse** for yderligere oplysninger om processen.

Hvis TV'et ikke fungerer ved hjælp af kablet forbindelse, skal du kontrollere modem (routeren). Hvis routeren ikke er fejlfri, skal du kontrollere dit modems internetforbindelse.

### Fjernbetjenes er langsom

Så brugsvæledningen til dit trådløse medium for at få oplysninger om det interne service-område, og fjernbetjenes hastighed, signalkvalitet og andre indstillinger. Du skal have en henholdsvis forbindelse til dit modem.

## Førestyrelse under afspliningen eller langsomme reaktioner

Iså fald kan du forsøge følgende:  
Hod mindst tre meters afstand fra mikroboelgve, mobiltelefoner, Bluetooth-enheder eller WLAN-kompatible enheder. Prøv at ændre den aktive kanal på WLAN-rouderen.

## Intermetforbindelse ikke tilgængelig / Audio-Video-deling virker ikke

Hvis MAC-adresse (et unikt identifikationsnummer) på din PC eller modem er permanent registreret, er det muligt, at dit TV ikke kan oprette forbindelse til internetet. I et sådant tilfælde godkendes MAC-adressen hver gang, når du opretter forbindelse til internetet. Dette er en sikkerhedsforanstaltning mod uautoriseret adgang. Da TV'et har sin egen MAC-adresse, kan din internetudbyder ikke bekræfte MAC-adressen på dit TV. Å den grund kan dit TV ikke oprette forbindelse til internetet. Kontakt din internetudbyder og bed om oplysninger om, hvordan du tilslutter en anden enhed, som f.eks., dit TV, til internetet.

Det er også muligt, at forbindelsen ikke er tilgængelig som følge af et firewall-problem. Hvis du mener, dette forårsager dit problem, skal du kontakte din internetudbyder. En firewall kan være grunden til et forbindelses- og registreringsproblem under brug af TV'et Audio-Video-delingsstand eller under søgning via Audio-Video-delingsfunktionen.

## Ugyltig domæne

Sørg for at du allerede er logget på din PC med et autoriseret brugernavn/adgangskode og kontroller endvidere at dit domæne er aktivt, inden du deler nogen som helst filer til medieserver-program på din PC. Hvis domænet er ugyltig, kan det give problemer, mens du søger efter filer i Audio-Video-delings-stand.

## Brug af Audio-Video-delingsnetværks tilgængelige

Audio-Video-delingsfunktionen er en standard, der lader netværksenheder for digital elektronik og gør det mere behageligt at bruge på et hjemnetværk. Denne standard giver dig mulighed for at få vist og afspille billeder, lyd og video indhold på medieserveren, som er tilsluttet til dit hjemnetværk.

## 1. Server software installation

Audio-Video-Deling funktionen kan ikke bruges, hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC eller hvis den krævede medieserver software ikke er installeret på den tilsluttede enhed. Forbered venligst din PC med et orienteret server-program.

## 2. Tilslutning til et kabletforbundet eller trådløst netværk

Se kapitlerne **Kablet/trådløs forbindelse** for detaljerede oplysninger om konfiguration.

maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.  
• Den placering, hvor overførselsraten er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmønstret.

- Den n-type funktion i TV'et understøtter 802.11 a, b, g og n-type modems. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.
- Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modems i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabletforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

## Konfiguration af trådløse enhedsindstillinger

Åbn menuen **Netværk** og vælg **Netværkstype** til **Trådløs** enhed for at starte tilslutningsprocessen.

Fremhæv **Scan Wireless Networks** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilgængelige trådløse netværk. Alle tilsluttede netværk vil blive opført. Marker et netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde.

**Bemærk:** Hvis modemet, understøtter **NAT**-stand, skal du ændre indstillingerne for NAT-stand.

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, skal du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur. Du kan bruge dette tastatur via navigationsknapperne og knappen **OK** på fjernbetjeningen.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen.  
Det betyder, at forbindelsen nu er etableret. For at afbryde forbindelsen til en trådløst netværk, skal du fremhæve **Netværkstype** og tryk venstre eller højre for at indstille som **Deaktiveret**.

Hvis din router har WPS, kan du direkte forbinde til netværket ved at trykke på knappen **WPS** på routeren samt på **WPS** på TV'et. **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) er en sikkerhedsfunktion, der gør det muligt at oprette forbindelse på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Du får vist en forbindelsesbekræftelse på dit TV, når enhederne har parret sig. Vælg JA for at fortsætte. Ingen yderligere konfiguration er påkrævet.

Fremhæv **Interne hastighedssted** og tryk på knappen **OK** for at konfigurere din interne forbindelse. Hvilket område du vælger, vil påvirke hastigheden for tryk **OK**-ikonet. For at ændre indstillingen, tryk på **OK**-ikonet. For at slette den indstillingen, tryk på **OK**-ikonet. Brug retningstaster og numeriske taster for at indstille. Marker **Save** og tryk på knappen **OK** for at gemme indstillingen, når du er færdig.

## Anden information

Status af forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller **Ikke forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret.

som har et orange færet logo med jordens symbol på det.

I det første skærmbillede af browseren, vil miniatyrer af de foruddefinerede (hvis nogen) links til websteder til rådighed blive vist som **hurtigtgøiknapp** og **Tilføj** til sammen med **rediger hurtigtgøiknapp** og **Tilføj** til hurtigtgøiknapp muligheder.

Du kan bruge plejesterne på flembejningen eller en tilsluttet mus til at navigere i webbrowseren. For at se browsersindstillingspanelet tryk markeren i toppen af siden eller tryk på knappen **Tilbage/Retur**. **Historik**, **Faner** og **bogmærker** muligheder og browserpanelet, som indeholder forrige/næste knapper, knapper Opdater, adressensgejaltene, **Hurtigtgøiknapp** og **Opera** knapper er tilføjet øverst.

For at tilføje et ønsket webste til **Hurtigtgøiknapp** listen for hurtig adgang, flyt cursoren til toppen af siden eller tryk på **Tilbage/Retur** knappen. Browserpanelet vises. Fremhæv **Hurtigtgøiknapp** knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigtgøiknapp**, indstilling, og tryk på knappen **OK**. Udnylt feltene **Navn** og **adresse**, marker **OK** og tryk på **OK-knappen**, for at tilføje. Mens du er på det websted, du vil følge til siden over **Hurtigtgøiknapp**, fremhæv **Opera** knappen, og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Tilføj til hurtigtgøiknapp** indstilling i undermenuen, og tryk på knappen **OK** igen. **Navn** og **adresse** vil blive fyldt automatisk i feltene i det websted, du besøgte. Fremhæv **OK**, og tryk på **OK-knappen**, for at tilføje.

Du kan også bruge **Vejvind**-menuerne til at styre browseren. Fremhæv **Vælg-knappen**, og tryk på knappen **OK** for at se tilgængelige sidespecifikke og generelle indstillinger.

Der er forskellige måder at søge eller besøge hjemmesider ved hjælp af webbrowseren. Indtast adressen på et webst (URL) ind i søgningen/adressenboksen og fremhæv knappen **Sø** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **Sø** på det virtuelle tastatur og fremhæv knappen **Sø** på det virtuelle tastatur og tryk på knappen **OK** for at besøge de relaterede websteder.

Fremhæv et hurtigtgøiknapp-miniatyrbillede og tryk på knappen **OK**, for at besøge den tilhørende hjemmeside.

Nogle internetserver indeholder flash-indhold. Disse er ikke understøttet af browseren.

Tv et understøtter ikke downloadprocesser fra internettet via webbrowseren.

**3. Aktiver Audio Video-delning**  
Indtast menuen **Indstillinger>System>Mere** og aktiver **AVS**-indstillinger.

**4. Afspilning af delte filer via mediebrowseren**  
Fremhæv **AVS**-indstillingen i menuen **Kilder** ved at bruge retningstasterne, og tryk på **OK**. Tilgængelige mediestrenger vil blive angivet. Vælg en og tryk på **OK** for at fortsætte. Mediestrenger vises derefter.

**Se Media Browser** menuvalget for yderligere information om filspilning.  
Hvis der opstår et problem med netværket, skal du slukke for dit TV på strømkontakten og lænde det igen. Tryk-funktion og vindunderstøttes ikke med Audio-Video-delings funktionen.

PCHDD/Media Player eller andre enheder, der er kompatibel, vil blive forbundet med kabel for nøjagtig afspilningskvalitet.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computer.

**Bemærk:** Der kan være nogle PC'er der kan ikke være i stand til at udføre Audio-Video-delingsfunktioner på grund af drivprogrammer og skærmbildindstillinger (såsom Windows-PC'er).

**Apps**  
Du kan få adgang til de programmer, der er installeret på dit TV fra **Apps**-menuen. Marker en app og tryk på **OK** for at fortsætte.

For at administrere de apps, der er installeret på dit TV, tilføj nye apps fra markedet eller for at se alle tilgængelige apps i luddskærmsstand, marker indstillingen **Tilføj flere** og tryk på **OK**. Ved hjælp af dette menupunkt kan du tilføje en installeret app til **Home**-menuen, lancere eller fjerne det. Fjernede apps vil ikke længere være **tilgængelige** i menuen **Apps**. Du kan også tilføje nye apps fra markedet. For at komme ind på markedet fremhæves indkøbskurv-ikonet placeret øverst til venstre på skærmen og tryk på **OK**. Tilgængelige apps på markedet vises. Brug retningstasterne til at markere en app, og tryk på **OK**. Fremhæv **Tilføj til apps** valg og tryk på **OK** igen for at tilføje den valgte app til **Apps**-menuen.

For hurtig adgang til **Tilføj flere**, kan du trykke på **internet**-knappen på flembejningen, hvis denne knap er tilgængelig.

**Bemærkninger:**  
Mange applikationsafhængige problemer kan skyldes fjerne/strøm-internettilslutninger. Kan ændre sig, afbrydes eller begrænses når som helst.

**Internetsøgning**  
For at bruge internetbrowseren, gå først til **Apps**-menuen. Start derefter internetbrowserapplikationen.

Alle steder på internettet måske ikke understøttet i følge webstedet kan der opstå problemer med indhold. I nogle tilfælde kan videoindhold måske ikke kunne afspilles.

### HHBTV-system

HHBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard, der kombinerer TV-industriens standard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forberedt, internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HHBTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-personaler, video-on-demand (VOD), interaktive reklamer, personalisering, afstemning, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HHBTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-selskabet (i øjeblikket forsvilke kanaler på Astra Broadband HHBTV-applikationer). TV-selskabet markerer en applikation som "autostart", og denne vil blive startet automatisk på auto-start. Autostart-applikationer startes generelt med et lille redskapsikon, der er tilgængeligt på dem. Når du trykker på HHBTV-app ikonet på dem, vil de røde knapper på tilføje til den forbindelse røde knapkontilstand ved at trykke på den røde knap igen. Brugeren kan skifte mellem det røde knapkontilstand og fuld UI-tilstand for applikationen ved at trykke på den røde knap. Det skal bemærkes, at skiftetilstanden vil ikke være tilgængelig for alle applikationer, og nogle applikationer kan offeret til applikationen, og nogle HHBTV-brugere skifter til en anden kanal, mens en HHBTV-applikation er aktiv (enten tilstanden med rød knapikon eller tilstanden med fuld UI), kan følgende situationer forekomme.

- Applikationen fortsætter med at køre.
- Applikationen deaktiveres.
- Applikationen deaktiveres og en anden autostart-applikation med rød knap kan blive aktiveret.
- HHBTV tilslutter sig applikationen kan hentes både fra bredbånd og som signal. TV-selskabet kan aktivere begge metoder eller kun én af dem. Hvis platformen ikke har en aktiv bredbåndforbindelse, kan platformen stadig åbne applikationen, der sendes via udsender.
- Applikationen med rød autostart-knap indeholder normalt links til andre applikationer. Brugeren kan skifte til andre applikationer med de leverede links. Applikationen skal indeholde en måde, hvorpå de kan slukke sig selv. Normalt bruges **Afslut**-knappen til dette.

HHBTV-applikationer bruger tasterne på flembejningen til at interagere med brugeren. Når en HHBTV-applikation åbnes, øjes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg

muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor talene indikerer tekst-TV-sider.

HHBTV kræver AVI-streamingfunktion til platformen. Der findes uafhængige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Brugeren kan bruge tasterne af pause, stop, fremadspolning og tilbagespolning på flembejningen til at interagere med AVI-indholdet.

**Bemærk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **Mere i Systemindstillinger>Afstemning i forbindelse med HHBTV**. Denne funktion vil være tilgængelig i menuen **Indstillinger>System>Beskyttelse af personlige indstillinger i stedet for menuen Indstillinger>System>Mere**.

**Smart Center**  
Smart TV er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-plattformer. Med dit tablet eller telefon kan du nemt streame dine foretrukne livevisninger og programmer fra dit Smart TV. Du kan også starte dine portallagninger, bruge din tabel som flembejning til dit TV og dele medier og ydelser.

**Bemærk:** Brugtastene af alle funktionerne i dette program afhænger af funktionerne på dit TV.

**Kom Godt i Gang**  
For at kunne bruge internetbaserede funktioner, skal dit modem/router være forbundet til internettet.

**VIGTIGT:** Sørg for at TV'et og den mobile enhed er tilsluttet det samme netværk.

For medie-delingsfunktionen bør **Audio Video Delings**-valget være aktiveret (hvis det findes). Tryk på knappen **Menu** på flembejningen, vælg **System>Indstillinger>Flere**-menuen, og tryk på **OK**. Fremhæv **AVS** og skift til **Aktiveret**. Nu er dit TV klar til tilslutning af din mobile enhed.

Installer den ønskede **Smart Center**-applikation på din mobilenhed.

Smart Center-applikationen: Hvis al forbindelse er konfigureret korrekt, vil du se navnet på dit TV på din mobilenhed. Hvis TV'ets navn ikke vises på listen, skal du venste et øjeblik og trykke på den tilgængelige **Refresh**-knap. Vælg dit TV på listen.

**Mobilenhedens skærm**  
På hovedskærmen kan du finde faner, der giver adgang til forskellige funktioner.

Applikationen henter den aktuelle kanaliste fra TV'et, når den starter.

**MINE KANALER:** Programmerne i de første fire kanaler fra kanalisten fra TV'et vises. Du kan ændre listen med kanalerne. Tryk på kanalens miniatyrbillede og hold. Der vises en liste over kanaler, og du kan vælge den ønskede kanal, der skal udsendes.

**TV:** Du kan se TV via TV-fanen. I denne tilstand kan du vælge, hvem du kan henholdsvis se eller høre fra dit TV og klikke på billederne for at se de enkelte sider.

**OPTAGELSER:** Du kan se dine aktive optagelser og gemme dem til senere. Hvis du vil slette et emne, skal du klikke på sletningsikonet, der findes på hver række.

**EPG (elektronisk programoversigt):** Du kan se udsendelses tidsplaner for udvalgte kanaler via denne fane. Du kan også navigere gennem kanaler ved at trykke på den valgte kanal på EPG-nettet. Bemærk, at opdatering af EPG-information kan tage et stykke tid, afhængigt af dit netværk og webbrowserens kvalitet.

**Bemærk:** Der kræves internetforbindelse for web-baserede EPG-oplysninger.

**INDSTILLINGER:** Konfigurer applikationen efter din smag. Du kan ændre:

**Automatisk lås (kun i iOS):** Enhedens skærm slukkes automatisk efter en brugerbestemt periode. Standardindstillingen er Fra, hvilket betyder, at skærmen altid er låst.

**Auto-aktiver FollowMeTV:** FollowMeTV starter automatisk, når denne indstilling er aktiveret. Standard er Deaktiveret.

**Automatisk tilslutning til TV:** Når denne funktion er aktiveret, vil din mobile enhed automatisk oprette forbindelse til det sidst tilsluttede TV og Spring over TV-segskærmen.

**Skift TV (kun i iOS):** Viser det aktuelle tilsluttede TV. Du kan trykke på denne indstilling for at gå til skærmen "TV-opsigning" og skifte til et andet TV.

**Rediger brugerdefineret kanaliste:** Du kan redigere din brugerdefineret kanaliste med denne indstilling.

**Vælg kanalistekilde:** Du kan vælge den kanalistekilde, der skal bruges i applikationen. Mulighederne er "TV-liste" og "Brugerdefineret liste". Derudover kan du aktivere "Husk mit valg" for at indstille den valgte kanalidliste som et konstant valg i dette tilfælde, vil den valgte kilde blive brugt i applikationen, hvis den er til rådighed.

**Versionsnr.:** Viser den aktuelle applikationsversion.

#### Detaljer

For at åbne detaljensiden, klik på et program. På detaljedeskærmen kan du få detaljerede oplysninger om de programmer, du vælger. Fanerne "Detaljer", "Cast/Crew" og "Videoer" findes på denne side.

**DETAILJER:** Denne fane indeholder et resumé og oplysninger om det valgte program. Der er også links til Facebook- og Twitter-sider for det valgte program. **CAST & CREW:** Viser alle de personer, der har bidraget til det aktuelle program.

**VIDEOER:** Viser videoer på YouTube, der er relateret til det valgte program.

**Bemærk:** For nogle funktioner kan der kræves en internetforbindelse.

#### FollowMe TV-funktion (hvis det findes)

Tryk på FOLLOW ME TV-widjet, der er placeret nederst til venstre på skærmen for at ændre layout for FollowMe TV-funktionen.

Tryk på konet play, for at starte streaming af indholdet fra TV'et til din mobile enhed. Tilgængelig hvis din enhed er inden for din routers driftsområde.

#### Mirror-tilstand

Denne tilstand af FollowMe TV-funktionen er aktiveret som standard og tillader streaming af indhold fra andre udvalgte TV-kanaler og Mediebrowserer.

**Bemærkninger:**

Bemærk, at kun digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler understøttes.

Tænd/sluk-funktionen for fersproget lydundersøttelse og underletter er ikke aktiv.

Streamingtjenesten kan ændre sig afhængigt af kvaliteten af den forbindelse.

#### Media Share-side

For at åbne Media Share -widjet, skal du trykke på OP-pilen nederst til venstre på skærmen.

Hvis der trykkes på Media Share-widjet, vises et skærm billede, hvor du kan vælge den type mediefil, der skal deles med dit TV.

**Bemærk:** Ikke alle billedformater understøttes. Denne funktion fungerer ikke, hvis Audio Video Sharing funktionen ikke understøttes.

#### Smart Remote-funktion

Du kan bruge din mobil enhed som en fjernbetjening til dit TV, når den er tilsluttet TV'et. For at bruge alle Smart Remotes funktioner, skal du trykke på OP-pilen nederst til venstre på skærmen.

#### Stømmegentendelse

Du kan trykke på Mikrofon (M) -widjet og styre din applikation med stemmekommandoer såsom "Portal", "Volume Up/Down" (Lystyrke op/ned), "Programme Up/Down" (Program op/ned).

**Bemærk:** Denne funktion er kun tilgængelig til android-baserede enheder.

#### Tastaturside

Tastatursiden kan åbnes på to måder: ved at trykke på Tastatur (T) -widjet på applikationsskærmen eller automatisk ved at modtage en kommando fra TV'et.

#### Krav

1. Smart TV

2. Netværksforbindelse

3. Mobilenhed baseret på Android eller (OS platform (Android OS 4.0 eller højere, IOS 6 eller nyere version)

4. Smart Center app. (findes i online applikationsbutikker baseret på Android og IOS-platforme)

5. Modem tilsluttet router

6. USB-lagerenhed i FAT32-format (Kræves til PVR-funktionen, hvis den findes)

#### Bemærkninger:

Til Android-enheder, Normal (mp3), Large (HDP) og Extra Large (xhdp) skærmstørrelser understøttes. Enheder med skærm på 3" eller derunder understøttes ikke.

Alle skærmstørrelser understøttes til IOS-enheder.

Smart Center-applikationen bruger en særlig forbindelse til din enhed, der er installeret på din enhed.

#### DVB funktionalitetsoplysninger

Denne DVB-mottager er kun egnet til brug i det land, som det er designet til at blive brugt i.

Selv om denne DVB-mottageren overensstemmelse med de nyeste DVB-specifikationer på tidspunktet for fremsending, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-transmissioner på grund af ændringer, der kan implementeres i broodcastsignaler og teknologier.

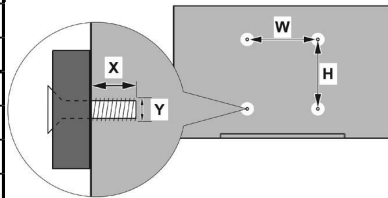
Nogle digitale fjernsyns funktioner er måske ikke tilgængelige i bestemte lande.

Vi stræber hele tiden efter at forbedre vores produkter, derfor kan specifikationer ændres uden forudgående varsel.

For yderligere oplysninger om hvor du kan købe tilbehør, skal du kontakte den butik, hvor du har købt udstyret.



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



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνιατος ονών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Ξεπίρραξη (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA	Tamańy szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkręćów	Długość (X)	Średnica (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKA NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti otvorů (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuuvon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Дзяўжына (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dožina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължината (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Šrieginis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Saurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSIE SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vimeve (mm)	Madhësitë e vishave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام الوتران	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתוך התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל הבוטות החורים (mm)	גודל הבדנים	אורך (X)	הבדן (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:CHAMPION		
C	Product No.	10124498	
D	Model No.	CHLED2495W	
E	Energy efficiency class	A++	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	49 inches	123 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	48,0	
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	70	
I	Standby power consumption (Watt)	0,50	
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A	
K	Display resolution (px)	1920x1080	

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal ca.) / Zoll /cm
عربي	البيانات المنتج	العلامة التجارية للعلامة التجارية	رقم المنتج	رقم النموذج	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (القطري) (تقريباً) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приближ.) (инча/см.)
Čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka přibližně) (palci/cm)
Dansk	Produktoplysningskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmarstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen n.) (puluunaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energi klass	Synlig skärmstorlek (diagonal ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekatna, około) (cali/cm)
Magyar	Termékszemleltető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatartékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (centiméter/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Округло) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Класс энергопотребления	Відзідны размер экрану (па дыяганалі, Округло) (дзюймав/см )
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонална, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Округлено) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (diagonalna, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslonu (diagonalna, približno) (palci/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνια, περίπου) (ίντσες/σ.μ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno.) (inča/cm)
עברית	רשימת המוצר	סמל מסחרי	מוצר מסחרי	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך בלי (אלכסוני, בקירוב) (אינץ') (inch/cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e efikasncës së energjisë	Madësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminio žymė	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (coliai/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه قابل مشاهده (قطری، تقریباً) (اینچ)

	G	H	J	K	
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوات ساعة سنوي)	الاستهلاك للطاقة في وضع الانتظار (وات)	الاستهلاك للطاقة في وضع الاستعداد (وات)	مدى دقة الشاشة (بكسلات)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разрешаване способност на дисплея (пиксела)
čeština	Přůměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug i standby (Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pääliik-tilan keskimääräinen virtavirta (Watt)	Vuositien sähkönluku (kWh/vuosi)	Vakavirtan kulutus (Watt)	Pois-liik virranluku (Watt)	Näytön erottelevyys (pikseliä)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je uređaj uključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Razlučivost zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/año)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accessa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Srednie zużycie energii w trybie niezakrywanym (Wattów)	Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów)	Zużycie energii w trybie wyliczonym (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (piksela)
Magyar	Átlagos energiavesztés bekapcsolva hagyott üzemiállapotban (Watt)	Eves energiavesztés (kWh/Eves)	Energiafelhasználás standby üzemiállapotban (Watt)	Energiafelhasználás kikapcsolva üzemiállapotban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	På-modus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Villemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermopløsning (px)
Português	Consumo médio em modo médio (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo silenciado (Watt)	Resolução do visor (pixels)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluție ecranului (piksela)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Средний расход энергии (кВт/год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)	Разрешение экрана (пиксели)
беларуская	Сярэдні расход энергіі в рэжыме працы (Вт)	Ежгодні расход энергіі (кВт/год)	Расход энергіі в рэжыме чакавання (Вт)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (Вт)	Разрэшэнне экрану (пікселі)
македонски	Просечna potrošnja koga e vključen (Watt)	Годиšnja potrošnja na energija (kWh/Годиšnja)	Потроšnja koga e isključen (Watt)	Потроšnja koga e isključen (Watt)	Rezoluција na ekran (piksela)
український	Середнє споживання потужності у режимі роботи (Watt)	Середньорічне споживання потужності (кВт/Година)	Потужність споживання у режимі очікування (Watt)	Потужність споживання у вимкненому режимі (Watt)	Роздільна здатність екрана (пикселів)
Spraki	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Razlučivost displeja (px)
Slovenčina	Promerana poraba električne energije v porabnem režimu (Watt)	Ročna poraba energije (kWh/letno)	Poraba električne energije v pripravnostnem režimu (Watt)	Poraba električne energije v izklopljenem režimu (Watt)	Razloženje displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v porabnem načinu (Watt)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravnosti (Watt)	Poraba energije načina izklopa (Watt)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση καταπόνηση ισχύος στο λειτουργικό (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Καταπόνηση ισχύος στην αναμονή (Watt)	Καταπόνηση ισχύος, όταν απενεργοποιηθεί (Watt)	Ανάλυση οθόνης (pixels)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezoluacija ekrana (piksela)
Türkçe	Ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekrân çözünürlüğü (piksel)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatisim (Watt)	Konsumi i energjisë si fikur (Watt)	Rezolucioni i ekrant (piksela)
Lietuviu	Vidutinis energijos sąnaudos jungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekrano skiriamoji geba (pikseliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvajā režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš (kWh/Gadā)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (piksēliem)
Eesti	Keskmine energiakulu töötamisel (Watt)	Aastane energiakulu (kWh/Aastane)	Energiakulu ooterežiimis (Watt)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Watt)	Ekrani resolutsioon (piksela)
عربي	متوسط صرف طاقة في وضع التشغيل (وات)	متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (كيلوات ساعة سنوي)	متوسط صرف طاقة أثناء انتظار (وات)	متوسط صرف طاقة في وضع الاستعداد (وات)	مدى دقة الشاشة (بكسلات)

(\*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating for 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.  
 (Deutsch Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines tageslänglichen Betriebes des Fernsehgerätes ab 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.)  
 (\*) Български Консумацията на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Дъствително консумиранията енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.  
 (čeština) Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu kWh za rok vychází ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu používání televizoru.  
 (\*) Dansk Energiforbrug kWh om året, beregnet som femdages effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan femdages brugges.  
 (\*) Suomi Energiakulutus kWh a vuodessa, kun oletetaan, että televisio käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiakulutus riippuu television käytöstä.  
 (\*) Français Consommation d'énergie kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.  
 (\*) Hrvatski Utlazak energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška elektricne energija tvoraka po rad četiri sata dnevno 365 dana u godini. stvarni utrošak energije ovisi o tome kako se uređaj koristi.  
 (\*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen per dag 4 uur per dag aanstaat. Het werkelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.  
 (\*) Español Consumo de energía kWh por año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo eléctrico dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.  
 (\*) Svenska Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.  
 (\*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall' utilizzo reale del televisore.  
 (\*) Polski Zużycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor w trybie czuwania przez 365 dni. Dopuszczalne zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.  
 (\*) Magyar Átlagos energiavesztés kWh per év, feltételezve, hogy a televízió naponta 4 órát működik 365 napig. A tényleges energiavesztés a televízió használatától függ.  
 (\*) Norsk Energiforbruk kWh per år, strømforbruk et basert på kun 4 timer om dagen i 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.  
 (\*) Português Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar a horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado.  
 (\*) Română Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci cînd este în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 zile; consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului.  
 (\*) Русский Энергопотребление кВт·ч в год, вычисленное на расчете потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.  
 (\*) беларуская Сярэдняе спажыванне электрычнай энергіі кВт·г год, вылічанае на аснове спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дн. Фактычнае спажыванне электрычнай энергіі залежыць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.  
 (\*) македонски Просечna potrošnja koga e vključen kWh godišnje, računata na osnovu potrošnje energije u radnom načinu 4 sata dnevno 365 dana. Stvarna potrošnja energije zavisi od toga kako se uređaj koristi.  
 (\*) український Значення енергоспоживання кВт·год на рік, базуючись на потужності, споживанні телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.  
 (\*) Spraki Prosječna potrošnja kada je uključeni kWh za godinu, izračunata na osnovu potrošnje energije u radnom načinu 4 sata dnevno 365 dana. Stvarna potrošnja energije zavisi od toga kako se uređaj koristi.  
 (\*) Slovenčina Poraba električne energije v porabnem načinu kWh na leto, glede na napačno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.  
 (\*) Slovenščina Poraba električne energije v porabnem načinu kWh na leto, glede na napačno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vseh 365 dneh. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.  
 (\*) Ελληνικά Μέση καταπόνηση ισχύος στο λειτουργικό kWh ετησίως, υπολογισμένη με βάση την καταπόνηση ισχύος από τη λειτουργία του τηλεοράτη για τέσσερις ώρες την ημέρα για 365 ημέρες. Η πραγματική καταπόνηση ισχύος εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.  
 (\*) Bosanski Prosječna potrošnja kada je uključeni kWh godišnje, računata na osnovu potrošnje energije u radnom načinu 4 sata dnevno 365 dana. Stvarna potrošnja energije zavisi od toga kako se uređaj koristi.  
 (\*) Türkçe Ortalama güç tüketimi kWh/yıl, hesaplanmıştır televizörün çalıştığı süre 4 saat gün boyunca 365 gün için. Gerçek enerji tüketimi televizörün kullanımına bağlı olacaktır.  
 (\*) Shqip Konsumi mesatar i energjisë kWh për vit, bazuar në konsumin e energjisë nga televizori kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.  
 (\*) Lietuvių Vidutinis energijos sąnaudos jungus kWh per metus, apskaičiuotas atsižvelgiant į tai, kiek energijos sunaudojama televizoriaus veikiant 4 valandas per dieną 365 dienas iš viso. Faktinis energijos sunaudojimas leis tas, kaip teko šiuo naudojamas televizorius.  
 (\*) Latviešu Enerģijas patēriņš aktīvajā režīmā kWh gadā, ņemot vērā enerģijas patēriņš aktīvajā režīmā, darbības 4 stundas dienā, 365 dienas. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.  
 (\*) Eesti Energiakulu töötamisel kWh aastas, eeldades et televisior töötab nel tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiakulu sõltub sellest, kuidas kasutatakse televisori.  
 (\*) عربي متوسط صرف طاقة في وضع التشغيل kWh سنوي، على أساس أن استهلاك الطاقة في وضع التشغيل لمدة 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يوم. الاستهلاك الفعلي للطاقة يعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuj da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità ta-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com







**CE**  **CHAMPION**



50503830