

INSTRUCTION MANUAL

BRUGSANVISNING

HANDLEIDING

BRUKSANVISNING

INSTRUKTIONSMANUAL

К УТТՏՈՒՅԷ

ДАПАМОЖНИК ПА ЭКСПЛУАТАЦЫИ

FLAT DIGITAL TV

FLAD DIGITAL TV

FLATSCREEN DIGITALE TV

FLAT DIGITAL TV

PLATT DIGITAL-TV

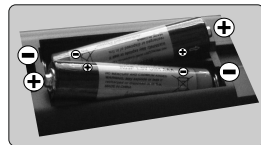
LITTE DIGITAALINEN TELEVISIO

ЛИЧБАВЫ ТЭЛЕВІЗАР З ПЛОСКІМ ЭКРАНАМ

HITACHI

1 Sæt batterierne i fjernbetjeningen

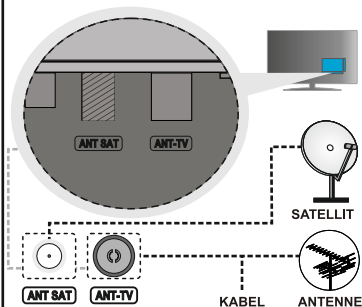
Indsæt to **AAA/R3** batterier eller tilsvarende. Kontroller at polariteten er korrekt (+/-), når du sætter batterierne i. Sæt derefter batteridækslet på.



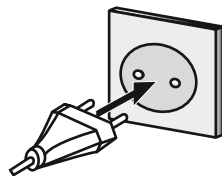
2 Tilslut antennen til dit TV

** Tilslutningerne på bagsiden kan variere afhængig af modellen*

NEDERST BAGPÅ TV'ET



3 Tilslut TV'et til stikkontakten



4 For at tænde TV'et (afhængig af model)

Efter tilslutning af strømkablet til stikkontakten, lyser standby-LED.

For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten;

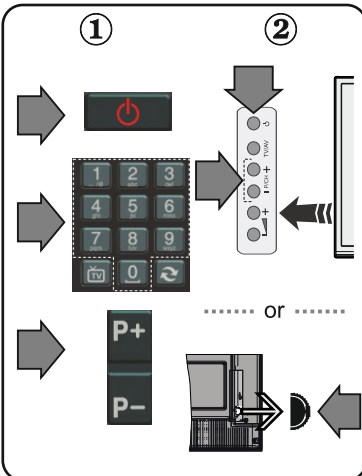
1. Trykke på **Standby** knappen, en numerisk tast eller knappen **Program +/-** på fjernbetjeningen.

2. Tryk på knappen **Standby** eller **Program +/-** på TV'et.

----- eller -----

2. Trykke på funktionskontakten på siden af TV'et, indtil TV'et tændes fra standby.

** Udseendet af knapperne på fjernbetjeningen, og placeringen af knapperne på TV'et kan variere afhængigt af modellen*



5 HDMI-indgang

SØRG FOR AT BEGGE ENHEDER ER SLUKKEDE, FØR TILSLUTNING. Brug et HDMI-til-HDMI-kabel til at forbinde de to enheder. Vælg HDMI-indgang, tryk på knappen **"SOURCE"** på fjernbetjeningen. Hver gang der trykkes på knappen, bekræfter skærmmenuen dit valg.

* Udseendet af knappen **Source** kan variere afhængigt af modellen på fjernbetjeningen



6 Auto Setup-procedure (afhængigt af model)

Når TV'et tændes første gang, vil installationguiden føre dig gennem processen. Først vises skærmen til sprogvvalg. Vælg det ønskede sprog og tryk på OK.

Indstil dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne på den næste skærm.

Om valg af udsendelsestype

Digital antenne: Hvis antenne-udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Digitalkabel: Hvis udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Ifølge dine andre præferencer, kan en bekræftelse blive vist, før du begynder at søge. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at annuller handlingen, vælg **NEJ** og tryk på **OK**. Du kan vælge **Netværk** eller indstille værdier som **Frekvens**, **Netværks-ID** og **søgetrin**. Når du er færdig, skal du trykke på knappen **OK**.

Bemærk: Søgningens varigheden varierer afhængigt af det valgte søgetrin.

Satellit: Hvis satellit-udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Før satellitsøgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. Antennetype-menuen vil blive vist først. Du kan vælge Antennetype som **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch** ved brug af retningsknapperne.

Analog: Hvis analog udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Derudover kan du indstille en udsendelsestype som din favorit. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive noteret øverst på af kanallisten. Tryk på **OK** knappen for at fortsætte.

Du kan aktivere **Butikstilstand** på dette trin. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

Tryk på knappen på fjernbetjeningen, for at fortsætte og menuen netværks-/Internet-indstillinger vil blive vist. Der henvises til næste afsnit om internet-forbindelse på næste side for at konfigurere en kablet eller en trådløs forbindelse. Når indstillingerne er fuldført, tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

Efter at de indledende **Indstillinger** er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises scanningsresultaterne på skærmen. Tryk på **OK** for at fortsætte. **Rediger Kanalliste**-menuen vil derefter blive vist. Du kan redigere kanallisten efter dine ønsker eller tryk på Menu-knappen, for at forlade og se TV.

Bemærk: Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen.

7 Tilslut dit TV til internettet

Tilslutningsmuligheder giver TV'et mulighed for at oprette forbindelse til dit netværk via kabler eller trådløst. Du kan bruge dette netværkssystem til at oprette forbindelse til portalen eller at få adgang til billed-, video- og lydfiler, der er gemt på en medieserver forbundet til netværket og afspille/vis dem på TV.

Hvis TV'et ikke har USB Wi-Fi-dongle, eller ikke inderstøtter en indbygget Wi-Fi-funktion, skal du bruge en kabelforbundet tilslutningstype. Tilføj dit TV til dit hjemmenetværk ved at tilslutte den til modem/routeren via et LAN-kabel (medfølger ikke) som vist.

For at bruge dit TV til dit trådløse netværk, skal du bruge en trådløs USB-dongle. Bagefter skal du forbinde den trådløse adapter til en af USB-indgangene på TV'et. Hvis dit TV understøtter en indbygget Wi-Fi-funktion vil du ikke brug for yderligere trådløse adaptore.

Tryk på **Menu**-knappen, for at åbne den primære TV-menu. Vælg **System > Indstillinger** ved hjælp af de retningsbestemte knapper og tryk på **OK**, for at komme ind. Fremhæv **Netværksindstillinger** og tryk på **OK**. Mens netværkstype er fremhævet, skal du trykke på venstre eller højre knap, for at vælge forbindelsestype. Kabelforbindelse vil blive etableret automatisk. Hvis der er valgt trådløs forbindelse, vil TV'et søge efter tilgængelige trådløse netværk og liste dem når du er færdig. Vælg et og tryk på knappen **OK**, for at forbinde. Hvis det trådløse netværk er beskyttet med adgangskode skal du indtaste den korrekte kode, for at få adgang til netværket. Når du har oprettet en trådløs forbindelse, vil dette blive gemt, og du behøver ikke at indtaste adgangskoden, for at oprette forbindelse til det samme trådløse netværk igen. Du kan slette den gemte Wi-Fi-profil når som helst. Hvis en **førstegangsinstallation** er udført, vil denne profil ligeledes blive slettet.

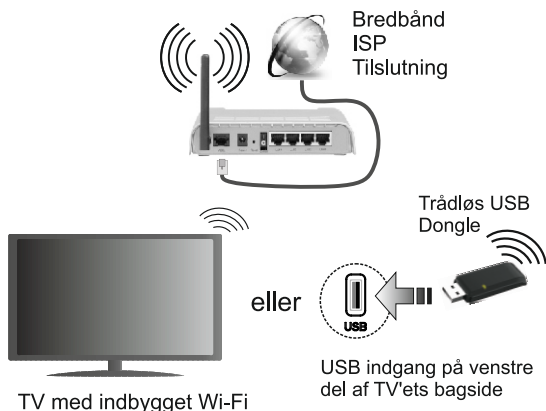
Tryk på knappen **Internet** på fjernbetjeningen for at få adgang til internetportalen, mens dit TV er tilsluttet. Du kan få adgang til et bredt udvalg af applikationer og tjenester ved hjælp af internetportalen funktionen på dit TV.

Bemærk: Portalsidens indhold kan ændres til enhver tid uden forudgående varsel.

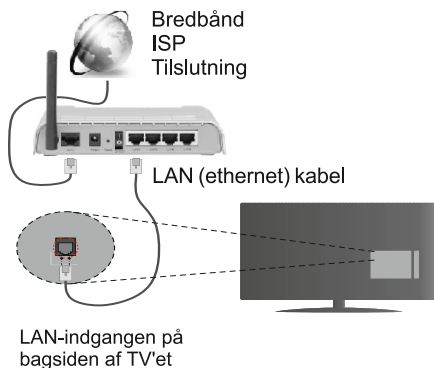
Nero MediaHome software download link: <http://www.nero.com/mediahome-tv>.

Se yderligere oplysninger i betjeningsvejledningen.

Trådløs forbindelse



Kabelforbundet forbindelse



Sikkerhedsoplysninger	2
Mærkning af produktet.....	3
Forberedelse	3
Funktioner.....	4
Specifikationer.....	5
Fjernbetjening RC 4848 (afhængigt af model)	6
TV og betjeningsknapper (afhængig af modellen)..	8
Strømtilslutning.....	8
Antennetilslutning (afhængig af modellen).....	8
Miljøinformation	9
Førstegangsinstallation (afhængig af modellen)	9
Medieafspilning via USB-indgang.....	10
Optagelse af et program.....	10
Tidsforskudt optagelse	11
Øjeblikkelig optagelse.....	11
Visning af optagede programmer	11
Optagelseskonfiguration.....	11
Mediebrowsermenu	12
FollowMe TV (afhængig af modellen).....	12
CEC og CEC RC Passthrough (afhængig af model).....	12
Almindelig anvendelse.....	12
Brug af kanallisten	12
Konfigurerer forældreindstillinger	13
Elektronisk programguide (EPG).....	13
Softwareopgradering	14
Fejlfinding & råd.....	14
Forbindelsesfunktioner (afhængig af model).....	15
HBBTV-system (afhængig af modellen)	18
Understøttede filformater til USB-tilstand	23
Understøttede billedfilformater for USB-tilstand ...	23
Understøttede Audio-filformater til USB-tilstand ...	24
Understøttede undertekst-filformater til USB-tilstand	25
Understøttede DVI-opløsninger.....	26
Internetportal funktionalitetsoplysninger	27
DVB funktionalitets-information	27

Sikkerhedsoplysninger



FORSIGTIG

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD
MÅ IKKE ABNES



FORSIGTIG: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). INGEN BRUGER-SERVICERBARE INDVENDIGE DELE. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE. KONTAKTES.

Brug ikke TV'et ved meget høje eller lave temperaturer, da dette kan beskadige dit TV.



Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet (på ferie), så afbryd TV'et fra strømmen. Strømskikket bruges til at afbryde TV'et fra strømmen og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart.



Dette tegn er til stede overalt, hvor der er meget vigtige oplysninger om betjening og vedligeholdelse af apparatet i den medfølgende litteratur.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.



VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt, før du installerer eller drift

⚠ ADVARSEL: Lad aldrig personer (inklusive børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og / eller viden anvender elektriske apparater uden opsyn.

- Af hensyn til ventilationen skal der være mindst 10 cm fri plads rundt om TV'et.
- **Bloker ikke** ventilationsåbningerne.
- Anbring **ikke** TV'et på skrå eller ustabile overflader, TV'et kan vælte.
- Brug dette apparat i et moderat klima.
- Strømskikket skal være let tilgængeligt. Anbring **ikke** TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, **frakobl ikke** TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på ledningen og bind den sammen med andre ledninger. Hvis de er skadet, skal den udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- **Brug ikke** dette TV i fugtige eller våde omgivelser. Udsæt ikke TV'et for væsker. Hvis kabinetet kommer i kontakt med væsker, så afbryd straks TV'et og få det eftersat af kvalificeret personale, før du bruger det igen.

- **Udsæt ikke** TV'et for direkte sollys, åben ild eller placer det i nærheden af intense varmekilder såsom elektriske varmeapparater.
- Høj lydstyrke fra øre- og hovedtelefoner kan forårsage høretab.
- Sørg for, at der ikke befinder sig åben ild, såsom tændte stearinlys, oven på TV'et.
- For at undgå skader, skal dette TV fæstnes sikkert til væggen i overensstemmelse med anvisningerne (hvis denne mulighed er tilgængelig).
- En gang imellem vil få ikke-aktive pixels ses på skærmen som faste blå, grønne eller røde punkter. Bemærk venligst, at dette ikke påvirker produktets ydelse. Pas på ikke at ridse skærmen med fingernegle eller andre hårde genstande.
- Fjern ledningen fra kontakten, inden TV'et rengøres. Brug kun en blød, tør klud under rengøring.

Advarsel	Risiko for alvorlig skade eller døden
Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
Forsigtig	Risiko for skade eller ejendomsbeskadigelse
Vigtigt	Korrekt betjening af systemet
Bemærkning	Yderligere bemærkninger er markeret

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal lægges til, hvor produktet er forsynet relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.



Klasse II-udstyr med funktionelle jordforbindelse: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord. Jordtilslutningen anvendes af funktionelle årsager.



Beskyttende jordforbindelse: Den markerede terminal er beregnet for tilslutning af den beskyttende jordleder, som er forbundet med forsyningen ledninger.



Farlig ledende terminal: Den markerede terminal er farlige ledende under normale driftsforhold.



Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



KLASSE 1 LASERPRODUKT: Dette produkt indeholder en klasse 1 laser kilde, som er sikker under rimelig forudsigelig drift.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsnings-skader (Tilbehøret leveres med eller) Dette produkt kan indeholde et mønt-/knapcellebatteri.

Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

ADVARSEL

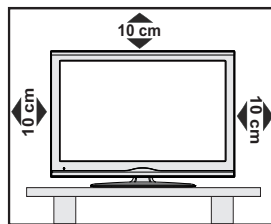
Anbring aldrig et TV-apparat på et ustabilt sted. Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug af stativer, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Kun ved hjælp af møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Anbring ikke fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Lær børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.

Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Forberedelse

Af hensyn til ventilationen skal der være mindst 10 cm fri plads rundt om TV'et. For at undgå fejl og usikre situationer, må der ikke anbringes ting ovenpå TV'et. Brug dette apparat i et moderat klima.



Funktioner

- **3D-Visning:** Dette produkt understøtter visning af 3D-indhold fra enheder såsom High Definition-satellitmodtager eller Blu-ray-afspiller via HDMI-, PC-, YPBPR-, USB-indgangene eller via en tilgængelig udsendelse.
- Fjernbetjent farvefjernsyn
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- OSD-menusystem
- Scart-stik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil, osv.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydløs, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk volumegrænse)
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Spiltilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Programoptagelse
- Programtidsforskydning
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11n WIFI-understøttelse via USB-dongle
- Audio Video Deling

Funktioner og features kan variere afhængig af modellen.

Meddelelse

ANERKENDELSE AF VAREMÆRKER

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og dobbelt-D symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories.



Udtrykkene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS TruSurround er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Antal forudindstillede kanaler	1000 (uden satellit) 10000 (med satellit)
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk Nicam SRS TruSurround (afhængig af modellen)
Strømforbrug (W)	Henviser til mærkaten på bagdækslet
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Affaldshåndtering:

Indpakning og emballage er genanvendeligt og skal i princippet genbruges. Emballage såsom plastikposer skal holdes væk fra børn. Batterier, herunder dem uden tungmetaller, bør ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Bortskaf brugte batterier på en miljørigtig måde. Find ud af hvilke love og regler der gælder i dit område.

- Batterierne må ikke genoplades. Eksplosionsfare. Udskift kun batterier med nogle af samme eller tilsvarende type.



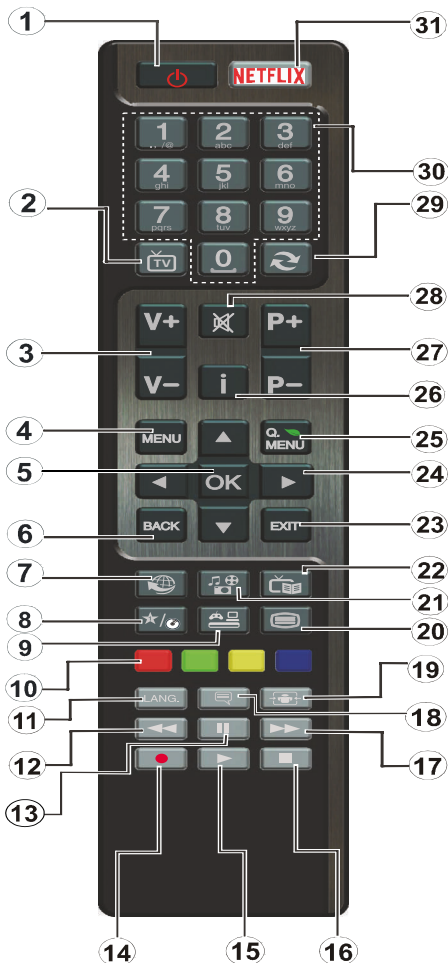
- Ovenstående mærke er i overensstemmelse med Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC (WEEE). Mærket angiver kravet om IKKE at bortskaffe apparatet samt eventuelle brugte og kasserede batterier som usorteret kommunalt affald, men derimod bruge de tilgængelige retur- og indsamlingssystemer. Hvis de batterier eller akkumulatorer som følger med apparatet er mærket med symbolerne Hg, Cd eller Pb, betyder det, at batteriet har et tungmetallindhold på mere end 0,0005% kviksølv eller mere end 0,002% kadmium eller mere end 0,004% bly.

Fjernbetjening RC 4848 (afhængigt af model)

- Standby:** Tænder/slukker TV'et
- TV:** Viser kanaloversigten / skifter mellem udsendelsestyper / Skifter til TV-kilde
- Volumen +/-**
- Menu:** Viser TV-menuen.
- OK :** Bekræfter brugervalg, holder siden (i Tekst-TV-tilstand), viser kanalliste (DTV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige skærm, åbner indeksside (i tekst-TV-tilstand)
- Internet:** Åbner portal, hvor du kan tilgå mange web-baserede applikationer
- Min Knap 1 (*)**
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
- Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digitalt TV, hvis tilgængelig)
- Hurtig tilbagespoling:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Pause:** Pauser mediet, der afspilles, starter tidsforskudt optagelse
- Optag:** Optager programmer
- Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
- Stop:** Stopper mediet, der afspilles
- Hurtig fremadspolning:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)
- Skærm:** Ændrer skærmens billedformat
- Tekst:** Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix)
- Mediebrowser:** Åbner mediebrowser-skærmen
- EPG (elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguide
- Luk:** Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
- Navigationsknapper:** Bruges til at navigere i menuer, indhold osv. og viser undersider i tekst-TV, når der trykkes Højre eller venstre
- Hurtigmenu:** Viser en liste over menuer for hurtig adgang
- Info:** Viser information om indhold på skærmen, viser skjult information (vis - i tekst-TV-tilstand)
- Program +/-**
- Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
- Skift:** Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
- Talknapper:** Skifter kanal, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- Netflix:** Starter Netflix-programmet.

Netflix: 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, skabt specielt til at identificere dit TV.





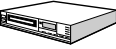

































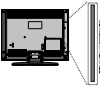








(*) MIN KNAP:

Disse knapper kan have en standardfunktion afhængigt af model. Du kan imidlertid oprette en særlig funktion for disse taster, ved at trykke på dem i fem sekunder, når du står på den ønskede kilde eller kanal. En bekræftelses-besked vil blive vist på skærmen. Nu er den MIN KNAP forbundet med den valgte funktion.

Bemærk, at hvis du udfører førstegangsinstallation, vil MIN KNAP blive nulstillet til sin standardfunktion.

Bemærk: Funktionelle knapindikationer på nogle menuer kan variere i overensstemmelse med fjernbetjeningen til dit TV. Følg knapfunktionerne placeret ved bunden af skærmen.

Tilslutninger (afhængig af modellen)

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	Mini Scart Forbindelse (bund)	 Mini scart-adapterkabel	
	Scart tilslutning (tilbage)		
YPbPr  Pr  Pb  Y / Video	YPbPr Video tilslutning (tilbage)	 YPbPr-forbindelseskabel	
	HDMI tilslutning (bund og side)		
	VGA tilslutning (bund)		
AUDIO IN  	PC/YPbPr Audio Tilslutning (bag)	 YPbPr/PC Audiokabel	
	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bund)		
	SPDIF (Koaksial udgang) tilslutning (bund)		
AV bagpå   R  Pb  L  Y / Video	AV Baggpå (Audio/Video) tilslutning (bag)	 Audio/Video forbindelseskabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (bagside&side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet tilslutning (bund)	 LAN / Ethernet-kabel	
	Subwoofer Tilslutning (bagside)(*)		

BEMÆRK: Når du tilslutter en enhed via YPbPr eller bagsidens AV indgange, skal du anvende forbindelseskablerne til at aktivere forbindelsen.

Se illustrationerne på venstre side. | For at aktivere PC/YPbPr lyd, skal du bruge bagsidens lydindgange med et YPbPr/PC lydtilslutning. | Hvis en ekstern enhed er tilsluttet via SCART-stikket, vil TV'et automatisk skifte til AV-tilstand. | Ved modtagelse af DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller i mediabrowsertilstand vil udgangen ikke være tilgængelig via scart-stikket. | Ved brug af vægmonterings sættet (tilgængeligt fra tredjepart på markedet, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. | CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når fjernsynet er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. | Hver USB-indgang på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strøm værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved at tilslutte et HDMI-kabel til dit Sharp LCD-TV skal du kun bruge et skærmet HDMI-kabel for at garantere en tilstrækkelig immunitet mod parasitisk frekvensstråling.




Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du skaber nogen forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

(*) Til ekstern subwoofertilslutning

TV og betjeningsknapper (afhængig af modellen)

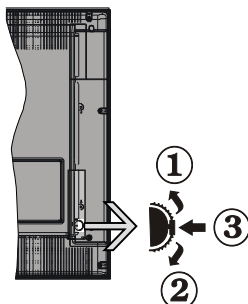


-  **Standby/On**
- TV/AV **Kilde**
- P/CH + **Program +/-**
- ▲ + **Lydstyrke +/-**

Bemærk: Tryk på "▲" og "▼" knapperne samtidig, for at se hovedmenuen.

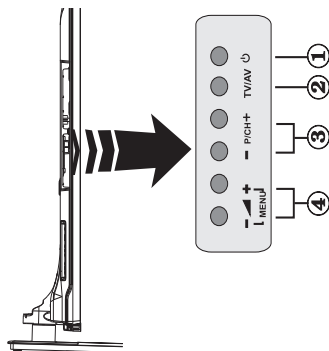
-eller-

1. **Opadgående retning**
2. **Nedadgående retning**
3. **Program/ Lydstyrke/AV/ Standby-On-knap**



Bemærk: Du kan flytte knappen opad eller nedad for at ændre lydstyrken. Hvis du vil skifte kanal, skal du trykke på midten af knappen én gang (position 3) og derefter flytte op eller ned. Hvis du trykker på midten af knappen en gang mere, vises OSD-kilden. Hvis du trykker på midten af knappen og holder den i et par sekunder, skifter TV'et til standbytilstand. Hovedmenu-OSD kan ikke vises via kontrolknapper.

-eller-



1. Standby On/Off-knap
2. TV/AV-knap
3. Program op/ned-knapper
4. Lydstyrke op/ned-knapper

Strømtilslutning

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyning.

Tilslutning af strømkabel:

VIGTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Anbring strømkablet i stikkontakten. Efterlad mindst 10 mm plads omkring TV-apparatet.

Antennetilslutning (afhængig af modellen)

Forbind antenne- eller kabel-TV-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) bagpå TV'et.

Satellit og kabelforbindelse er afhængig af modellen.

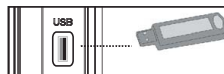
USB-forbindelse

Du kan forbinde USB-enheder til TV'et via USB-indgangene på TV'et. Med denne funktion kan du se/afspille JPG, MP3 og videofiler, som er gemt på en USB-nøgle. Visse USB-enheder (MP3-afspillere) er muligvis ikke kompatible med dette TV. Du kan lave backup af dine filer, før du foretager nogen tilslutning til TV'et, for at undgå muligt datatab. Bemærk at producenten ikke kan holdes ansvarlig for beskadigede filer og datatab. Træk ikke USB-modulet ud under afspilning af en fil.

FORSIGTIG: Hurtig til- og frakobling af USB-enheder kan være risikofyldt. Enheden må især ikke til- og frakobles gentagne gange hurtigt efter hinanden. Dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og især på selve USB-enheden.

SIDE-PLACERET USB-HUKOMMELSE

En yderligere USB kan vælges, afhængig af model.



VIGTIGT: TV'et skal være slukket, når en USB-enhed sættes til- eller frakobles. Du kan tilslutte din USB-enhed til USB-indgangen på TV'et. Du kan tilslutte USB-enheder til dit TV via USB-indgangen på TV'et.

Bemærk: Visse typer harddiskdrev understøttes muligvis ikke.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Løft forsigtigt dækslet på fjernbetjeningens bagside. Indsæt to **AAA-batterier**. Sørg for at (+) og (-) passer (vær opmærksom på korrekt polaritet). Sæt dækslet på igen. Fjernbetjeningens rækkevidde er ca. 7m.

Miljøinformation

Dette TV er designet til at være miljøvenligt. Du kan reducere energiforbruget på følgende måde:

Hvis du indstiller **Energibesparelse** til **Minimum**, **Middel**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV'et reducere energiforbruget i overensstemmelse hermed. Hvis du kan lide at indstille **baggrundsløst** til en fast værdi indstillet som **Brugerdefineret** og justere **baggrundsbelysningen** (under indstillingen **Energibesparelse**) manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra.

Bemærk: *Tilgængelige **Energibesparelsesindstillinger** kan variere afhængigt af den valgte **Tilstand iBilled** menu.*

Energibesparelsesindstillinger kan findes i menuen **Billede**. Bemærk, at nogle billedindstillinger ikke vil kunne ændres.

Hvis du trykker højre knap, mens **Auto** er valgt eller Venstre knappen, mens **Brugerdefineret** er valgt, vil **"Skærmen vil være slukket i 15 sekunder."**-besked blive vist på skærmen. Vælg **Gå videre**, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Hvis du ikke trykker på en knap, vil skærmen være slukket i 15 sekunder. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Bemærk: *Skærm fra er ikke tilgængelig hvis tilstanden er sat til **Spil**.*

Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil reducere energiforbruget.

For at tænde/slukke TV'et (afhængig af modellen)

Sådan tændes der for TV'et

- Slut strømkablet til strømkilden på 220-240V, 50 Hz.
- Derefter lyser LED-lampen.

For at tænde TV et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby** knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.

Kontrolknapper på TV'et (afhængig af model)

- Tryk på **Standby** knappen eller **Program +/-**-knappen på TV'et. TV'et tændes herefter.
-eller-
- Tryk og hold på midten af kontrollen kontakten på venstre side af TV'et, indtil TV tændes fra standby. TV'et tændes herefter.

For at slukke TV'et (afhængig af model)

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen eller tryk på **Standby**-knappen på TV'et og tryk på kontrolknappen på TV'et indtil det slukkes, så TV'et skifter til standby-tilstand (afhængig af modellen).
- **For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.**

Bemærk: Når TV'et er i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby-søgning, udsendelsesbaseret eller timer er aktiveret. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

Førstegangsinstallation (afhængig af modellen)

Når det tændes for første gang, vises sproglvalgs-skærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**.

Indstil dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne på den næste skærm.

Bemærk: *Afhængigt af det valgte **Land**, kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en PIN-kode på dette trin. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menufunktion senere, skal du indtaste den.*

Om valg af udsendelsestype

Digital antenne: Hvis **Antenne** udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Digitalt kabel (afhængigt af modellen): Hvis **Kabel** udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. I følge dine andre præferencer, kan en bekræftelse blive vist, før du begynder at søge. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Annullér handlingen ved at vælge **NEJ** og trykke på **OK**. Du kan vælge **Netværk** eller indstille værdier som **Frekvens**, **Netværks-ID** og **søgetrin**. Når du er færdig, skal du trykke på knappen **OK**.

Bemærk: *Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte **Søgetrin**.*

Satellit (afhængig af model) Hvis **Satellit** udsendelsessøgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Før satellitsøgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. **Antennetypemenuen** vil blive vist først. Du kan vælge **Antennetype** som **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch** ved brug af "◀" eller "▶" knapperne.

- **Direct:** Hvis du har en enkelt modtager og en direkte parabol, vælges denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg en tilgængelig satellit på det næste skærbillede, og tryk på **OK**, for at skanne for tjenester.
- **Enkelt satellitkabel:** Hvis du har flere modtagere og et unikabel system, så vælg denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Konfigurer indstillingerne ved at følge instruktionerne på det næste skærbillede. Tryk på **OK** for at scanne for tjenester.
- **DiSEqC kontakt:** Hvis du har flere modtagere og en **DiSEqC-kontakt**, skal du vælge denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan angive fire **DiSEqC**-indstillinger (hvis de er tilgængelige) på det næste skærbillede. Klik på **OK** knappen, for at skanne den første satellit på listen.

Analog: Hvis **Analog** udsendelsessøgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

Derudover kan du indstille en udsendelsestype som din favorit. Der vil blive givet prioritet til den valgte udsendelsestype under søgeprocessen og kanalerne i den vil blive noteret på toppen af **Kanallisten**. Tryk på **OK** knappen for at fortsætte, når du er færdig.

Du kan aktivere **Butikstilstand** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for butiksmiljø og afhængigt af den anvendte TV-model, bliver de understøttede funktioner vist i toppen af skærmen som et infobanner. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet. Dette valg vil være tilgængeligt i **Indstillinger>Mere** menuen og kan slukkes/tændes senere.

Tryk på knappen på fjernbetjeningen, for at fortsætte og menuen **Netværk/Internet-indstillinger** vil blive vist. Der henvises til **Tilslutning** afsnittet, for at konfigurere en kablet eller en trådløs forbindelse. Når indstillingerne er fuldført, tryk på knappen **OK** for at fortsætte. Du kan springe til næste trin uden at gøre noget ved at trykke **Hurtig fremadspoling** knappen på fjernbetjeningen.

Efter at de indledende indstillinger er udført, vil TV'et begynde at søge efter tilgængelige udsendelser blandt de valgte udsendelsestyper.

Når alle de tilgængelige stationer er blevet gemt, vises scanningsresultaterne på skærmen. Tryk på **OK** for at fortsætte. **Rediger Kanalliste**-menuen vil derefter blive vist. Du kan redigere kanallisten efter dine ønsker eller tryk på **Menu**-knappen, for at forlade og se TV.

Mens søgningen fortsætter, kan der fremkomme en meddelelse som spørger om du vil sortere kanalerne i henhold til LCN(*). Vælg **Ja** og tryk på **OK**, for at bekræfte.

(* LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Bemærk: Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen. Bemærk at nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.

Brug af SatcoDX Feature (afhængigt af modellen)

Du kan udføre SatcoDX-betjeninger ved hjælp af menuen **Installation>Satellitindstilling**. I **SatcoDX**-menuen er der to valgmuligheder med hensyn til SatcoDx.

Du kan downloade eller uploade SatcoDX-data. For at kunne udføre disse funktioner, skal en USB-enhed være tilsluttet til fjernsynet.

Du kan uploade de nuværende tjenester og tilhørende satellitter og transpondere i TV'et til en USB-enhed.

Desuden kan du downloade en af SatcoDx-filerne, der er gemt i USB-enheden, til TV'et.

Når du vælger en af disse filer, vil alle tjenester og relaterede satellitter og transpondere i den valgte fil blive gemt i TV'et. Hvis du har forbundne jord, kabel og/eller analog services, vil de blive beholdt og kun satellit-services vil blive fjernet.

Bagefter kan kontrollere din antenne og foretage ændringer, om nødvendigt. En fejlmeddelelse om "**Intet signal**" kan blive vist, hvis antenneindstillingerne ikke er konfigureret korrekt.

Medieafspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2.5" og 3.5" tommer (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddiske eller USB-nøgler til dit TV, ved hjælp af USB-indgange på TV'et.

VIGTIGT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og datatab. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/-nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32 og NTFS diskformattering men optagelse vil ikke være tilgængelige med NTFS-formaterede diske.

Under formatering af USB-harddiske, der har mere end 1TB (Terabyte) lagerplads kan du muligvis opleve nogle problemer i formateringsprocessen.

Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspiilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Du kan bruge USB-hubs med TV'ets USB-indgange. USB-hubs med ekstern strømforsyning anbefales i et sådant tilfælde.

Det anbefales at bruge TV'ets USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

Bemærk: Når du ser billedfiler, kan **Mediebrowsers**-menuen kun vise 1000 billedfiler, der er gemt på den tilsluttede USB-enhed.

Optagelse af et program

VIGTIGT! Når du bruger en ny USB harddisk, anbefales det at du først formaterer disken ved hjælp af dit TV's "Format disk" funktion under **Media Player>Indstillinger>Optagelse indstillinger** menu. Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at bruge til at optage skal dit USB-stik have 2 GB ledig plads og være USB 2.0 kompatibel. For USB inputs på siden af TV'et, kan USB 3.0 kompatible enheder også anvendes. Hvis USB-drevet ikke er kompatibelt, vil en fejlmeddelelse blive vist.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's). Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-disk. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes. TV'et kan optage programmer i op til ti timer.

Optagede programmer opdeles i partitioner på 4 GB. Hvis skrivehastigheden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsforskydningsfunktionen vil muligvis ikke være tilgængelig.

Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

USB/HDD må ikke frakobles under optagelsen. Dette kan beskadige det tilsluttede USB/HDD.

Hvis netledningen er taget ud, mens der er en aktiv USB-optagelse timerindstilling, vil den blive annulleret. Multipartitionsunderstøttelse er til rådighed. Der understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til PVR-kompatible funktioner. Den skal også formateres som den primære partition, for at kunne bruges til PVR-kompatible funktioner.

Nogle stream-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, så nogle gange kan billederne fryse under afspilning.

Tasterne Optag, Afspil, Pause, skærmen (til PlaylistDialog) kan ikke bruges, mens Tekst-TV er aktiveret. Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, slukkes tekst-TV automatisk. Også brug af tekst-TV er deaktiveret, når der er en igangværende optagelse eller afspilning.

Når du optager et program i baggrunden kan du bruge menupunkterne, skifte til en anden kilde, eller brug **Media Player** funktioner, såsom visning af billeder, spille video og musik-filer, og endda afspille den igangværende optagelse.

Tidsforskuet optagelse

Tryk på knappen **Pause** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. I tidsforskydningstilstand, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

Tryk på **Afspil**-knappen igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskuet optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Tidsforskydning kan ikke bruges, mens du er i radiotilstand.

Du kan ikke bruge den hurtige tilbagespolingsfunktion for tidsforskydning, før afspilningen med hurtig fremspolingsmuligheden rykkes frem.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Du kan trykke på knappen **Optag** på fjernbetjeningen igen, for at indspille den næste begivenhed på EPG. I dette tilfælde viser skærmmeddelelsen de programmerede hændelser, der skal optages. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelses-tilstand. Når du optager et program eller under tidsforskydnings, vises en advarselsmeddelelse på skærmen, hvis din USB-enheds hastighed ikke er tilstrækkelig.

Visning af optagede programmer

Vælg **Optagelser** fra **Media Player** menuen. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at se **Afspilningsmuligheder**. Vælg en indstilling og tryk på OK.

Bemærk: Hovedmenuen og menupunkter kan ikke åbnes under afspilningen.

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afspilning og vende tilbage til menuen **Optagelser**.

Langsom fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause-knappen**, mens du ser optagede programmer, vil den langsomme fremadspolingsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **hurtig fremadspolning**, for at bremse fremad. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolings-** knappen ændrer langsom fremspolingshastighed.

Optagelseskonfiguration

Vælg **Optagelsesindstillinger** punktet i **System>Indstillinger** menuen, for at konfigurere optagelsesindstillingerne.

Formater disk: Du kan bruge **Formater Disk**-funktionen til formatering af den tilsluttede USB-disk. Din PIN-kode er nødvendig for at bruge **Formater Disk**-funktionen.





Bemærk: Standard-pinkoden kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landvalg) under **Førstegangsininstallationen**, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

VIGTIGT: Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Hvis meddelelsen "USB-diskens skrivehastighed er for langsom til optagelse" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

Mediebrowsermenu

Du kan afspille foto, musik og film, der er gemt på en USB-disk, ved at slutte den til dit TV. Tilslut en USB-disk til en af USB-indgangene, der er placeret på siden af TV'et. Ved at trykke på knappen **Menu**, mens du er i **Mediebrowser**-tilstand giver adgang til menupunkterne **Billede**, **Lyd** og **Indstillinger**. Tryk på knappen **Menu** igen vil forlade skærmen. Du kan indstille dine **Media Browser** præferencer ved brug af **Indstillinger**-menu.

Sløjfe-/blandfunktion	
Start afspilning med knappen Afspil og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i original rækkefølge
Start afspilning med knappen OK og aktiver 	Den samme fil afspilles i sløjfe (gentag)
Start afspilning med knappen Afspil og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i tilfældig rækkefølge
Start afspilning med knappen Afspil og aktiver 	Alle filer på listen vil løbende blive afspillet i samme tilfældige rækkefølge.

FollowMe TV (afhængig af modellen)

Med din tablet kan du streame den aktuelle udsendelse fra dit smart-TV ved hjælp af **FollowMe TV**-funktionen. Installer den ønskede Smart Center-applikation på din mobilenhed. Start applikationen.

For yderligere oplysninger om brug af denne funktion henvises til instruktionerne for det program, du bruger.

Bemærk: Denne applikation er ikke kompatibel med alle mobile enheder. HD-kanaler er ikke understøttet, og begge enheder skal være tilsluttet det samme netværk.

CEC og CEC RC Passthrough (afhængig af model)

Denne funktion gør det muligt at styre de CEC-kompatible enheder, der er tilsluttet via HDMI-porte ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et.

CEC-valget i **System>Indstillinger>Mere** menuen skal først indstilles til **Aktiveret**. Tryk på **Kilde**-knappen og vælg HDMI-indgang på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kildeliste**. Når en ny CEC-kildeenhed er tilsluttet, vil den blive opført i kildemenuen med sit eget navn, i stedet for det tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-afspiller, optager 1 osv.).

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt.

For at afslutte denne operation og styre TV'et via fjernbetjeningen igen, tryk **Quick Menu knappen** på fjernbetjeningen, marker **CEC RC Passthrough** og indstil som **Fra** ved at trykke på venstre eller højre knap. Denne funktion kan også blive aktiveret eller deaktiveret under **System>Indstillinger>Mere** menuen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem).

Når ARC er aktiv, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så du skal sænke lydstyrken manuelt på TV'et til nul, hvis du ønsker at høre lyd fra den tilsluttede lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Hvis du ønsker at ændre tilsluttede enheders lydstyrke, skal du vælge denne enhed fra kildelisten. I så fald bliver volumenkontrol-tasterne skiftet til den tilsluttede lydenhed.

Bemærk: ARC understøttes kun via HDMI3 input.

System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forstærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstyrken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere denne funktion indstilles **Højttalere** indstilling i **System>Indstillinger>Mere** menuen som **Forstærker**. TV-højttalere slås fra, og lyden fra kilden, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lydssystem.

Bemærk: Den anvendte lydenhed skal understøtte funktionen til indstilling af systemets lyd og **CEC**-funktionen bør være aktiveret.

Almindelig anvendelse

Brug af kanallisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Du kan redigere denne kanalliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal vises med **Kanalliste**-indstillingerne. Tryk på **OK/TV** knappen, for at åbne **Kanallisten**. Du kan filtrere de anførte kanaler, ved at trykke på den **blå** knap eller åbne menuen **Rediger Kanalliste** ved at trykke på den **grønne** knap for at udføre avancerede ændringer i den aktuelle liste.

Håndtering af favoritlister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Gå ind i **Kanalliste** i hovedmenuen eller tryk på den **grønne** knap, mens **kanallisten** vises på skærmen, for at åbne menuen **Rediger kanalliste**. Vælg den ønskede kanal på listen. Du kan aktivere flervalg, ved at trykke på den gule knap. Tryk derefter på knappen **OK**, for at åbne menuen **Kanal Rediger indstillinger**, og vælg **Tilføj/fjern Favoritter** mulighed. Tryk på **OK** knappen igen. Indstil den ønskede listeindstilling til **Til**. De/den valgte kanal-/er vil blive føjet til listen. For at fjerne en kanal eller kanaler fra en favoritliste følge de samme trin, og indstil den ønskede listeindstilling til **Fra**.

Du kan bruge funktionen **Filter** i menuen **Rediger Kanalliste** at filtrere kanaler i **kanaloversigten** permanent henhold til dine præferencer. Ved brug af dette **filter-valg**, kan du indstille en af dine fire favoritlister, der skal vises hver gang **kanaloversigten**

åbnes. Filtrerings funktionen i **Kanalliste**-menuen vil kun filtrere den aktuelt viste **Kanalliste**, for at finde en kanal og lytte til den. Denne ændring vil ikke bevares næste gang **kanaloversigten** åbnes.

Konfigurerer forældreindstillinger

Du kan bruge forældrekontrollsystemet til at spærre visning af bestemte programmer, kanaler og menuer.

For at vise menufunktionerne for forældre-lås, skal PIN-koden indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

Menulås: Menulås aktiverer eller deaktiverer menuudgangen.

Aldersgrænse: Når den er aktiveret, henter TV'et aldersanbefalingsoplysningerne fra udsendelsen og hvis dette aldersniveau er deaktiveret, deaktiveres adgang til udsendelsen.

Bemærk: Hvis landevalg i førstegangsinstallationen er indstillet som Frankrig, Italien eller Østrig, vil Alderslåsens værdi være indstillet til 18 som standard.

Børnesikring: Når Børnesikring er valgt, kan TV'et kun betjenes med fjernbetjeningen. I så tilfælde virker knapperne på betjeningspanelet ikke.

Internetlås: Hvis dette valg er sat til **ON**, vil den åbne browserapplikation i portalen blive deaktiveret. Sæt på **OFF** for at frigøre applikationen igen.

Indstil PIN-kode: Angiver en ny PIN-kode.

Standard CICAM PIN: Denne mulighed vises som nedtonet, hvis ikke CI-modulet er indsat i CI-stikket på TV'et. Du kan ændre standard PIN-koden for CICAM, ved at bruge denne indstilling.

Bemærk: Standard-pinkoden kan indstilles til 0000 eller 1234. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevalg) under Førstegangsinstallationen, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen.

Elektronisk programguide (EPG)

Nogle kanaler sender information om deres udsendelsestider. Tryk på knappen **Epg**, for at se **Programguide**-menuen.

Der er 3 forskellige typer af tidsplan-layouts til rådighed, **Tidslinjeplan**, **Listeplan** og **nu/næste-plan**. For at skifte mellem dem, skal du følge instruktionerne på bunden af skærmen.

Tidslinjeoversigt

Zoom (Gul knap): Tryk på den **Gule** knap for at se begivenheder i et bredere tidsinterval.

Filter (Blå knap): Viser filterfunktioner.

Vælg genre (Undertekst-knap): Viser **Vælg genre** menu. Med denne funktion kan du søge efter gener i programguidens database. Info til rådighed i program-

guiden bliver gennemført, og resultater, der matcher dine kriterier, vil blive fremhævet.

Valgmuligheder (OK-knap): Viser event indstillinger.

Begivenhedsdetaljer (Infoknap): Viser detaljeret information om valgte programmer.

Næste/forrige dag (Program +/-): Viser programmerne for forrige eller næste dag.

Søg (Tekst-TV-knap): Viser menuen "Guidesøgning".

Nu (Skift button): Viser den aktuelle begivenhed fra den fremhævede kanal.

Rec/Stop (Optage-knappen): TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

VIGTIGT: Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærk: Skift til et andet program er ikke muligt under optagelsen.

Listeplan (*)

() I denne layout-mulighed vil kun begivenheder i den fremhævede kanal blive listet.*

Foreg. Tidsudsnit (Rød knap): Viser programmerne fra forrige tidsplads.

Næste/forrige dag (Program +/-): Viser programmerne for forrige eller næste dag.

Begivenhedsdetaljer (Infoknap): Viser detaljeret information om valgte programmer.

Filter (Tekst-TV-knap): Viser filterfunktioner.

Næste tidsudsnit (Grøn knap): Viser programmerne fra næste tidsudsnit.

Valgmuligheder (OK-knap): Viser event indstillinger.

Rec/Stop (Optage-knappen): TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

VIGTIGT: Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærk: Skift til et andet program er ikke muligt under optagelsen.

Nu/Næste plan

Naviger (Retningsknapper): Tryk på **Navigation**-knapperne, for at navigere gennem kanalerne og programmerne.

Valgmuligheder (OK-knap): Viser event indstillinger.

Begivenhedsdetaljer (Infoknap): Viser detaljeret information om valgte programmer.

Filter (Blå knap): Viser filterfunktioner.

Rec/Stop (Optage-knappen): TV'et begynder at optage det valgte program. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

VIGTIGT: Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

Bemærk: Skift til et andet program er ikke muligt under optagelsen.

Programindstillinger

Brug retrningsknapperne for at fremhæve et program og tryk på **OK**-knappen for at vise **Event valg** menu. Følgende indstillinger er tilgængelige.

Vælg kanal: Denne indstilling kan bruges til at skifte til den valgte kanal.

Optag/Slet Rec. Timer : Vælg **Optag** og tryk på **OK**-knappen. Hvis programmet vil blive sendt på et senere tidspunkt, vil det blive føjet til en **Timer**liste for at blive optaget. Hvis det valgte program bliver udsendt nu, starter optagelsen straks.

For at annullere en allerede indstillet optagelse, skal du markere det program, og tryk på **OK** og vælg indstillingen **Slet Rec. Timer**. Optagelsen annulleres. **Indstil Timer på Begivenhed / Slet timer på Begivenhed:** Efter du har valgt et program i EPG-menuen, skal du trykke på knappen **OK**. Vælg funktionen **Indstil timer i hændelsesindstillinger** og tryk på **OK**. Du kan indstille en timer til fremtidige programmer. Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, marker da programmet og tryk på knappen **OK**. Vælg derefter **Slet timer på Event** valget. Timeren slettes.

Bemærkninger: Du kan ikke skifte til en anden kanal, mens der er en aktiv optagelse eller timer på den aktuelle kanal.

Det er ikke muligt at indstille timeren eller optage-timer til to eller flere individuelle hændelser i samme tidsinterval.

Softwareopgradering

Dit TV er i stand til at finde og opdatere firmware automatisk via udsendelsessignalet eller via Internet.

Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade

I hovedmenuen vælg **System> Indstillinger** og derefter **Mere**. Naviger til **Softwareopgradering** og tryk på **OK**-knappen. I menuen **Opgraderingsindstillinger** skal du vælge **Søg efter opgradering** og trykke på **OK**, for at søge efter en ny softwareopgradering.

Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Når overførslen er fuldført bekræftes spørgsmålet genstart af TV'et, ved at trykke på **OK** for at fortsætte med genstart.

3 AM-søgning og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk skanning** under Opgraderingsvalgmenuen er **aktiveret** og hvis TV'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet. Hvis en ny software er fundet og hentet med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud, mens lysdioden blinker under genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Fejlfinding & råd

TV'et vil ikke tænde

Sørg for, at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten. Tjek om batterierne er brugt op. Tryk på tænd-/sluk-knappen på TV et.

Dårligt billede

- Tjek, om du har valgt det rigtige TV-system.
- Lavt signalniveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgangen.
- Kontrollér om du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.
- Billedkvaliteten kan forringes, hvis to enheder er tilsluttet TV'et samtidigt. I så fald skal du frakoble den ene enhed.

Intet billede

- Dette betyder, at dit TV ikke modtager nogen transmission. Tjek, at du har valgt den korrekte kilde.
- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneledningen beskadiget?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din forhandler.

Ingen lyd

- Tjek, om TV'et er sat på lydløs. Tryk på knappen **Lydløs** eller skru op for lydstyrken for at tjekke.
- Der kommer kun lyd fra én højttaler Tjek balanceindstillingerne i lydmenuen.

Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.

Indgangskilder - kan ikke vælges

- Hvis man ikke kan vælge en signalkilde, kan det være fordi, at ingen enheder er blevet tilsluttet. Hvis ikke;
- Undersøg AV-kabler og forbindelser, hvis du har forsøgt at forbinde en enhed.

Optagelse ikke tilgængelig

Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Der skal derefter tændes for TV'et for at aktivere optagefunktionen. Hvis du ikke kan optage, kan du prøve at slukke for TV'et og derefter igen indsætte USB-enheden.

USB er for langsom

Hvis meddelelsen "**USB-diskens skrivehastighed er for langsom til at optage**" vises på skærmen under start af en optagelse, skal du forsøge at genstarte optagelsen. Hvis du stadig får vist samme fejl, er det muligt, at USB-disken ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte den anden USB-disk.

Forbindelsesfunktioner (afhængig af model)

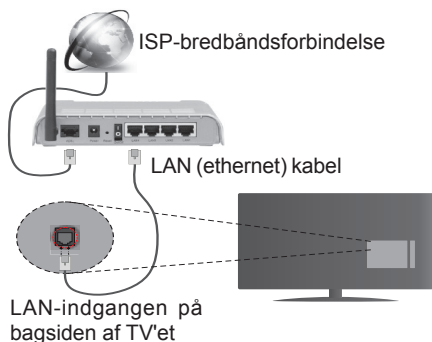
For at konfigurere dine trådløse indstillinger, se venligst afsnittet **Netværk/Internetindstillinger** i **System>Indstillinger**-menuen.

Tilslutning af TV til et hjemmenetværk

Tilslutningsmuligheder giver TV'et mulighed for at oprette forbindelse til dit netværk via kabler eller trådløst. Du kan bruge dette netværkssystem til at oprette forbindelse til Toshiba Portal eller at få adgang til billed-, video-og lydfiler, der er gemt på en medieserver forbundet til netværket og afspille/ vise dem på TV.

Kabelforbundet forbindelse

Tilslut TV'et til modem/router via et LAN-kabel (medfølger ikke). Vælg **Netværkstype** som kablet **Enhed** i **Netværks/internet-indstillinger** menu.

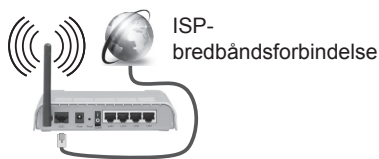


Trådløs forbindelse

VIGTIGT: Hvis dit TV ikke har indbygget WiFi-funktion, er "Veezy 200" USB dongle påkrævet for at bruge trådløse netværksfunktioner.

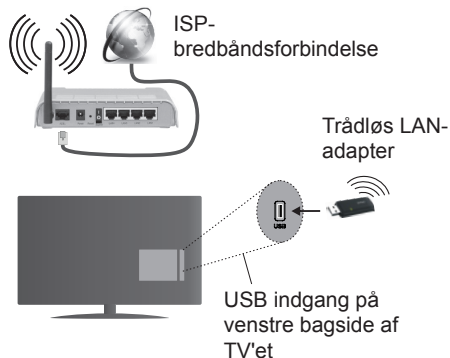
For at tilslutte TV'et til dit trådløse netværk skal du blot vælge **Netværksindstil lingsmenu**. TV'et søger efter tilgængelige netværk. Vælg det ønskede netværk og tryk på **OK**. Hvis TV'et har et indbygget WLAN-system er der ikke brug for yderligere enheder til at forbinde til et trådløst netværk.

For modeller med indbygget WLAN-system:



TV (indbygget WLAN system)

For modeller uden indbygget WLAN-system:



Om brug af Connectivity-funktionen

PC/HDD/Media Player eller andre enheder, der er kompatible, bør være forbundet med kabel for højere afspilningskvalitet.

Installer Nero Media Home-software (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) til din PC for at bruge det som en medieserver.

For modeller ude indbygget Wi-Fi-system skal du tilslutte den trådløse adapter til et af USB-stikkene på TV'et.

Mens du bruger trådløs forbindelsestype, skal du tænke på at TV'et ikke kan oprette forbindelse til netværk med skjult SSID.

Konfiguration af netværksindstillinger

TV'ets netværksindstillinger omfatter kabelforbundne og trådløse forbindelsesmuligheder. Hvis du tilslutter TV'et via ethernetindgangen, skal du vælge netværkstypen **Kablet enhed**. Vælg **Trådløs enhed**, hvis du vil tilslutte TV'et til dit netværk trådløst.

Du kan trykke **OK**-knappen for at scanne tilgængelige netværk for trådløs forbindelse. Bagefter vil en liste over netværk vises. Vælg et netværk på listen, og tryk på **OK**.

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, kan du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen. Det betyder, at forbindelsen nu er etableret.

For at afbryde forbindelsen til en netværk, skal du markere **Netværkstype**, trykke på venstre eller højre knap og indstille det som **Deaktiveret**.

Tilslutning til din mobile enhed via Wi-Fi

Hvis din mobile enhed har WiFi-funktionen, kan du slutte den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingssoftware.

Bagefter skal du forbinde din mobile enhed med router/modem og derefter aktivere deling af software på din mobile enhed. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.

Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de delte filer på din mobiltelefon via Mediebrowsersen i dit TV.

Åbn mediebrowsersmenuen og afspilningsenhedens OSD-valg vil blive vist. Vælg din mobiltelefon og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbyders server. Du kan styre TV'et via din trådløse håndholdte enhed ved hjælp af dette program. For at gøre dette, skal du aktivere **Virtual fjernbetjenings-funktion** fra **System> Indstillinger>** Flere-menuen ved at trykke på **venstre eller højre** knap. Tilslut TV'et og den mobile enhed til det samme netværk og start programmet.

Bemærk: Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobiltelefoner.

Brug af Audio-Video-delingsnetværkstjeneste

Audio-Video-delings-funktionen er en standard, der letter visningsprocessen for digital elektronik og gør det mere bekvemt at bruge på et hjemmenetværk.

Denne standard giver dig mulighed for at få vist og afspille billeder, musik og videoer lagret i medieserveren, som er tilsluttet til dit hjemmenetværk.

1. Installation af Nero Media Home

Audio-Video-delings funktionen kan ikke bruges, hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC. Klargør din PC med det medfølgende Nero Media Home-program.

2. Tilslutning til et kabelforbundet eller trådløst netværk

Se de kablede/trådløse **forbindelse** -kapitler for detaljerede oplysninger om konfiguration.

3. Afspilning af delte filer via mediebrowsersen

Vælg **Mediebrowser** ved brug af Venstre eller Højre knapper fra hovedmenuen og tryk **OK**. Mediebrowsersen vises derefter.

Audio Video Deling

Audio-Video-delning understøttelse er kun tilgængelig i **Media Browser Mappe**-tilstand. For at aktivere mappe-tilstand, skal du gå til fanen **Indstillinger** på mediebrowsersens hovedskærm og trykke på **OK**. Fremhæv **Visnings Stil** og indstil til **Mappe** ved brug af **Venstre** eller **Højre** knapper. Vælg den ønskede medietype og tryk på **OK**.

Hvis deling af konfigurationer er indstillet korrekt, vises skærmen **Enhedsvalg**, når den ønskede medietype er valgt. Hvis tilgængelige netværk bliver fundet, vil de blive vist på denne skærm. Vælg den medieserver eller det netværk, som du ønsker at oprette forbindelse til ved at anvende Op eller Ned- knapperne og tryk på **OK**. Hvis du ønsker at opdatere listen over enheder, skal du trykke på den **Grønne** knap. Du kan trykke på **Menu** for at afslutte.

Hvis du vælger medietypen som **videoer** og vælge en enhed fra valgmenuen. Vælg derefter mappen med videofiler i det på det næste skærmbillede, og alle de tilgængelige videofiler vil blive opført.

Hvis du vil afspille andre medietyper fra dette skærmbillede, skal du gå tilbage til **Media Browserens** hovedskærm og vælge den ønskede medietype og derefter vælge netværk igen. Se **Media Browser** menuvalget for yderligere information om filafspilning.

Undertekstfiler virker ikke, hvis du ser video fra dit netværk gennem Audio-Video-delings-funktionen.

Du kan kun tilslutte kun ét TV til samme netværk. Hvis der opstår et problem med netværket, skal du slukke for dit TV på stikkontakten og tænde det igen. Trick-funktionen og spring understøttes ikke med Audio-Video-delings funktionen.

Bemærk: Der kan være nogle PC'er der kan ikke være i stand til at udnytte Audio-Video-delingsfunktionen på grund af administrator- og sikkerhedsindstillinger (såsom virksomheds-pc'er).

For at opnå den bedste hjemmenetværkstreaming med dette TV, skal den medfølgende Nero-software installeres.

Trådløst display (afhængig af modellen)

Wireless Display er en standard for streaming af video og lyd skabt af Wi-Fi Alliance. Denne funktion giver mulighed for at bruge dit TV som trådløs skærm.

Brug med mobile enheder

Der er forskellige standarder, som muliggør deling af skærme, herunder grafik-, video- og lyd-indhold mellem din mobilenhed og TV.

Tilslut den trådløse USB-dongle til dit TV først, hvis TV'et ikke har en intern WiFi-funktion.

Tryk derefter på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen og skift til **Trådløst display-kilde**.

Der vises et skærmbillede, som fortæller at TV'et er klar til tilslutning.

Åbn delingsapplikationen på din mobile enhed. Disse applikationer er opkaldt forskelligt for hvert mærke, se betjeningsvejledningen til din mobile enhed for detaljerede oplysninger.

Scan efter enheder. Når du har valgt dit TV og tilslutter, vil skærmen på din enhed blive vist på dit TV.

Bemærk: Denne funktion kan kun bruges, hvis den mobile enhed understøtter denne funktion. Scanning og forbindelsesprocesser varierer alt efter hvilket program, du bruger. Android-baserede mobile enheder bør have softwareversion V4.2.2 og derover.

Tilslutning af andre Trådløse enheder (afhængig af modellen)

Dit TV understøtter også en anden kortdistance-forbindelses-teknologi. Parring kræves før denne slags trådløse enheder bruges sammen med TV-apparatet. Du skal gøre følgende for at parre din enhed med TV'et:

- Indstil enheden til parringstilstand
- Start enhedsopdagelse på TV'et

Bemærk: Se brugervejledningen til den trådløse enhed, for at lære hvordan du skal sætte enheden i parringstilstand.

Du kan tilslutte lydenheder eller fjernbetjening trådløst til dit TV. Frakobl eller sluk for alle andre lydenheder, for at få den trådløse funktion til at fungere korrekt. For lydenheder skal du bruge **Audio Link** indstilling i **System> Lyd**-menu, for fjernbetjening **Smart fjernbetjening**-valget i **System> Indstillinger> Mere** menuen. Vælg menupunktet, og tryk på knappen **OK**, for at åbne den relaterede menu. Ved brug af denne menu kan du finde og tilslutte enheder, der bruger den samme trådløse teknologi og begynde at anvende den. Følg anvisningerne på skærmen. Starte enhedsopdagelse. Der vil blive vist en liste over tilgængelige trådløse enheder. Marker den kanal, du ønsker at skabe forbindelse til fra listen og tryk på **OK** for at forbinde. Hvis **"Enhed tilsluttet"** vises, er forbindelsen korrekt etableret. Hvis forbindelsen mislykkes, så prøv igen.

Bemærk: Trådløse enheder kan fungere på det samme radiofrekvensbånd og kan skabe intererens med hinanden. For at forbedre ydeevnen i din trådløse enhed, skal du placere den mindst 1 meter fra andre trådløse enheder.

Internetportal

Portalfunktionen tilføjer en funktion til dit TV, der giver dig mulighed for tilslutte en server på internettet og se indhold fra denne server over din internetforbindelse. Portalfunktionen giver dig mulighed for at se musik, video, videoklip eller web-indhold med definerede genveje. Om du kan se dette indhold uden afbrydelse, afhænger af forbindelsens hastighed, som leveres af din internetudbyder.

Tryk **Internet** knappen på fjernbetjeningen for at åbne internetportalsiden. Du vil se ikonerne for de tilgængelige applikationer og tjenester på portalskærmen. Brug navigationsknapperne på fjernbetjeningen til at vælge den ønskede. Du kan se det ønskede indhold ved at trykke **OK** efter du har foretaget dit valg. Tryk på **BACK/RETURN**-knappen for at vende tilbage til den forrige skærm eller **EXIT** for at afslutte internetportalen tilstand

Bemærk: Mulige applikationsafhængige problemer kan skyldes tjenesteudbyderen.

Indhold og interface kan til enhver tid ændres uden varsel.

Åben browser (afhængig af modellen)

For at bruge Internetbrowseren, gå ind i portalen først. Start derefter **Internet**-applikationen i portalen.

(*) Udseendet af internetbrowserens logo kan ændres

I det første skærmbillede af browseren, vil miniaturer af de foruddefinerede (hvis nogen) links til websteder til rådighed blive vist som **hurtigopkald**smuligheder sammen med **rediger hurtigopkald** og **Tilføj til hurtigopkald** muligheder.

Du kan bruge piletasterne på fjernbetjeningen eller en tilsluttet mus til at navigere i webbrowseren. For at se browserindstillingsbjælken, flyt markøren til toppen af siden eller tryk på knappen **Tilbage/Retur**. **Historik, faner og bookmarks** og browserbjælken, som indeholder forrige/næste-knapperne, **Oprisk**-knappen, **adresse/søge**-bjælken, **Hurtigopkald** og **Opera** knapper et tilgængelige.

Smart Center (afhængig af modellen)

Smart Center er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-platforme. Med din tablet eller telefon kan du nemt streame dine foretrukne liveshows og programmer fra dit Smart TV. Dukan også starte dine portalapplikationer, brug din tablet som fjernbetjening til dit TV og dele medier og lydfiler.

For at bruge funktionerne i Smart Center, skal tilslutningerne udføres korrekt. Sørg for at TV'et og den mobile enhed er tilsluttet det samme netværk.

For medie-delingsfunktionen bør **Audio Video Sharing** i **Indstillinger>Mere** menuen på dit TV være aktiveret.

Hent den relevante Smart center-applikation på din mobile enhed fra din app-butik på nettet og start det for at begynde at bruge det.

Bemærk: Benyttelse af alle funktionerne i dette program afhænger af funktionerne i dit TV.

HBBTV-system (afhængig af modellen)

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-selskabet (i øjeblikket forskellige kanaler på Astra broadcast HbbTV-applikationer). TV-selskabet markerer et program som "autostart", og dette startes automatisk af platformen. Autostart-applikationer startes generelt med et lille rødt knapikon for at underrette brugeren om, at der er en HbbTV-applikation på denne kanal. Tryk på den røde knap for at åbne applikationssiden. Når siden vises, kan brugeren gå tilbage til den oprindelige røde knapikonstilstand ved at trykke på den røde knap igen. Brugeren kan skifte mellem det røde knapikonstilstand og fuld UI-tilstand for applikationen ved at trykke på den røde knap. Det skal bemærkes, at skiftefunktionen via den røde knap er leveret af applikationen, og nogle applikationer kan opføre sig anderledes.

Hvis brugeren skifter til en anden kanal, mens en HbbTV-applikation er aktiv (enten i tilstanden med rød knapikon eller tilstanden med fuldt 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.

HbbTV tillader at applikationerne kan hentes både fra bredbånd og som signal. TV-selskabet kan aktivere begge metoder eller kun en af dem. Hvis platformen ikke har en aktiv bredbåndsforbindelse, kan platformen stadig åbne applikationer, der sendes via udsendelser.

Applikationerne med rød autostart-knap indeholder normalt links til andre applikationer. Brugeren kan skifte til andre applikationer med de leverede links. Applikationerne skal indeholde en måde, hvorpå de kan slukke sig selv. Normalt bruges Exit-knappen til dette.

HbbTV-applikationer bruger tasterne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AVI-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Brugeren kan bruge tasterne afspil, pause, stop, fremadspoling og tilbagespoling på fjernbetjeningen til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra **Mere-menuen i System>Indstillingermenuen**.

3D-funktion (afhængig af modellen)

For at se 3D-indhold eller programmer i 3D-tilstand, bør du bære de aktive 3D shutterbriller, (hvis dit TV understøtter en aktiv 3D-funktion, 3D-briller brug Bluetooth™ trådløs teknologi). Bemærk, at dette TVs 3D-funktion kun virker med de specifikke 3D-briller.

Forsigtighed for 3D-visning

For din sikkerheds skyld: Læs disse sikkerhedsforanstaltninger grundigt, før du bruger 3D-funktionen.

- Gravide kvinder, ældre, personer med hjerteproblemer eller personer, der oplever hyppig døsighed, såvel som personer, der let får kvalme, bør afholde sig fra at se 3D.
- Undgå at børn under 5 år ser 3D. Det kan påvirke deres synsudvikling.
- Når du ser 3D billeder, skal du holde øje med dine børn, herunder teenagere, fordi de kan være mere følsomme over for virkningerne af at se 3D. Hvis de oplever lignende ubehag som nævnt ovenfor, skal de stoppe med at se 3D med det samme.
- Du kan opleve ubehag, hovedpine eller svimmelhed, mens du ser 3D-billeder. Hvis du oplever sådanne symptomer, skal du tage 3D-brillerne af og stoppe med at se 3D-tilstand.
- Undgå at se 3D-tilstand i for lang tid ad gangen. Tillad dig selv lejlighedsvis pauser. Hvis du oplever ubehag, såsom anstrengelse af øjne, hovedpine eller kvalme, mens du ser 3D, skal du tage 3D-brillerne og stoppe med at se 3D-tilstand. Konsulter en læge, hvis ubehaget fortsætter.
- 3D-brillerne må ikke anvendes til andre formål. Brug kun 3D-briller til at se 3D-film. Brug dem ikke som solbriller eller læsebriller.
- Når du ser i 3D skal du være opmærksom på dine omgivelser. Flyt dig ikke rundt, mens du ser i 3D og er iført brillerne, da dit syn ændres og du kan løbe ind i genstande, som kan resultere i skader.
- Noget indhold i 3D kan få beskueren til at udføre pludselige refleksbevægelser såsom at dukke sig eller undvige. Derfor er det vigtigt ikke at placere skrøbelige genstande i nærheden af fjernsynet.
- Ved brug af 3D-brillerne kan afstanden mellem brugeren og skærmen fejlbedømmes. Pas på ikke at ramme TV-skærmen.

- Nogle seere kan føle sig desorienteret efter at have set 3D. Derfor, når du ser 3D, skal du tage et øjeblik til at genvinde bevidstheden om dine omgivelser, før du bevæger dig.

Advarsel om lysfølsomt anfald

- Hvis du eller et medlem af din familie dørjer med epilepsi eller krampes, skal du kontakte din læge, før du ser 3D-TV. Det er muligt, at nogle seere kan opleve et anfald eller epilepsi, når de udsættes for visse betingelser, herunder blinkende lys eller billeder i TV eller videospil.
- Undertiden kan der forekomme en række symptomer under ikke nærmere specificerede forhold, selv om du ikke tidligere har døjet med det. I et sådant tilfælde, hvis du oplever nogle af følgende symptomer, skal du omgående stoppe med at se 3D TV og konsultere en læge: ændret syn, visuel eller ansigtsstabilitet, såsom øjen- eller muskeltrækninger, svimmelhed eller uklarhed, visuel overgang eller ubevidst handling, krampes, tab af bevidsthed, forvirring eller desorientering, tab af retningsbestemte sanser, krampes eller kvalme.

Du kan reducere risikoen for anfald forårsaget af lysfølsomhed ved at tage følgende skridt:

- Mens du ser 3D-TV, skal du tage hyppige pauser.
- Hvis du lider af nogen synsproblemer (nær/langsynet, bygningsfejl, synsforskelle i venstre og højre), skal du sikre at korrigerer dit syn, før du bruger 3D-brillerne.
- Undgå at se TV for tæt på og forsøg altid at holde fjernsynet i øjenhøjde. Du må ikke se 3D-TV, når du er træt eller syg. Undgå at se 3D-TV i en længere periode.

Brug af 3D-funktion

Tryk på knappen **MENU** på fjernbetjeningen, og vælg **Billedikon**. Tryk på **OK**-knappen, for at gå ind i menuen Billedindstillinger. Brug **Op** eller **Ned** knapper, for at vælge **3D-indstillinger**, og tryk på **OK** for at se dem. For hurtig adgang til **3D Indstillingsmenuen**, tryk på **3D-knappen** på fjernbetjeningen.

Bemærkninger:

- Du bør vælge passende **3D-tilstand** før visning. Hvis tilstanden ikke er valgt, kan 3D-billedet ikke vises korrekt.
- 3D-billedet er muligvis ikke synligt eller kan blive forvrænget, hvis det ses under forhold med kraftigt lys.
- Hvis du oplever skærmflimmer, når du ser 3D-billeder under dårlige lysforhold, skal du slukke for lampen eller dæmpe lyset.

Valgfri til aktiv 3D

- Bluetooth™ og trådløse LAN-enheder fungerer inden for den samme radiofrekvens og kan forstyrre

hinanden. Hvis du bruger Bluetooth™ og Wireless LAN enheder samtidigt, kan du lejlighedsvis opleve dårlig netværksydeevne. Brug 3D-brillerne, hvor der ikke er interferens fra andre Bluetooth™ eller Wireless LAN-enheder.

Brug af 3D-briller (til aktiv 3D)

Se manualen til 3D brillerne for detaljeret information og instruktioner for brug.

Før brug skal du parre brillerne med dit TV. Tryk på tænd/sluk-knappen på brillerne for at tænde dem. Du kan nyde visning af 3D-billeder nu iført 3D briller. Sluk for brillerne efter brug.

3D brillerne virker muligvis ikke korrekt uden for synsområdet. Brug 3D brillerne for synsområdet. Området kan blive afkortet afhængigt af blokerende elementer mellem TV'et og 3D brillerne eller det omgivende miljø.

Rengøring og vedligeholdelse af 3D-briller

- Du må ikke sprøjte rengøringsmidler direkte på overfladen af en 3D briller. Dette kan medføre misfarvning og revner og kan forårsage skærmen for at pille.
- Sørg for, at rengøringskluden er blød og ikke indeholder nogen fremmede materialer eller støv. Brug af en beskidt klud vil beskadige dine 3D briller.
- Undgå at tabe eller bøje 3D brillerne.

Visning af 3D-billeder

Indgående videosignaler kan være i enten 2D- eller 3D-format. En 2D-signal kan ses i enten 2D eller 3D og 3D kan ses i enten 2D eller 3D. Hvis **3D tilstand** i **3D indstillingsmenuen** er indstillet til **Auto**, kan TV'et detektere 3D signalet, og skifte til 3D-tilstand automatisk. Ellers kan du ændre visningstilstand fra menuen **3D-indstillinger** manuelt Tryk på 3D-knappen på fjernbetjeningen for hurtig adgang til menuen 3D-indstillinger.

3D-signalet format kan enten være **Side by Side** (SBS) eller **Top Bottom** (TB). Du skal måske vælge det korrekte format ved hjælp af **3D Tilstand** menu, hvis TV'et ikke kan detektere det automatisk.

Når du ser i 2D, kan du desuden ændre 2D-billeder til 3D-billeder ved at aktivere den virtuelle 3D-funktion i menuen 3D-indstillinger.

3D-format	Beskrivelse
Side om side (SBS)	Billeder til venstre og højre øje er placeret side om side.
Top bund (TB)	Billeder til venstre og højre øje er placeret øverst og nederst på skærmen.

Ændring af 3D-format fra valgmenuen (afhængigt af modellen)

Tryk på **Quick Menu**-knappen på fjernbetjeningen, for at åbne **indstillingsmenuen**. Vælg **3D-tilstand** og indstil, som du ønsker.

Visning af 3D-billeder i 2D-format

TV'et skal først og fremmest sættes i 3D-tilstand. Tryk på 3D-knappen på fjernbetjeningen (hvis den findes) for at åbne menuen **3D-indstillinger** hurtigt. Vælg **Kun 2D i 3D Indstillings**-menu ved brug af Op eller Ned-knapper. Tryk Venstre eller Højre knapper, for at indstille 2D-tilstand som **Venstre, Højre** eller **Fra**.

Visning af 2D-billeder i 3D-format

Tryk på 3D-knappen på fjernbetjeningen (hvis den findes) for at åbne menuen **3D-indstillinger** hurtigt. Vælg **virtuel 3D-funktion i 3D-indstillinger** menuen ved hjælp af knapperne Op eller Ned. Brug Venstre eller højre knap for at indstille.

Skift mellem venstre og højre billeder

Brillernes blændetiming på venstre og højre øje kan byttes. (**for aktiv 3D**). Hvis 3D-billederne er slørede, kan du skifte venstre og højre side af 3D-billedet.

Tryk på 3D-knappen på fjernbetjeningen (hvis den findes) for at åbne menuen **3D-indstillinger** hurtigt. Vælg **Skift venstre/højre** ved brug af Op eller Ned-knappen. Tryk på Venstre eller højre knap for at indstille **venstre/højre** eller **højre/venstre**.

3D Indstillinger

3D-tilstand

Du kan tilpasse 3D-funktionens-indstillinger, så du får den bedst mulige visningsoplevelse. Vælg en af de følgende tilstande, for at opleve 3D-billedvisning:

Auto: Skifter automatisk til 3D-funktion, hvis der registreres 3D-information fra en digital udsendelse eller en HDMI-kilde.

Side by side: Viser 3D indhold, som oprindeligt var i en form for side om side.

Top/bund: Viser 3D-indhold, som originalt er i en form for top og bund.

Spil: Når du spiller 1:1 spil på dit TV, kan begge spillere nyde spillet i fuld skærm med denne funktion. For at gøre dette, skal det spil, du ønsker at spille understøtte denne funktion. Og du har brug for at sætte de rigtige briller på (tilstedeværelsen af den dobbelte afspilningsstøtte afhænger af den pågældende brille-model). Hvis der opstår et problem under brug af spiltilstand, skal du først tænde/slukke en tilsluttet spillekonsol og prøve igen. Selv hvis spillet ikke understøtter denne funktion, er det i visse split-screen-spil muligt at bruge denne funktion, er det muligt at bruge denne funktion ved at indstille TV'ets 3D **Tilstand til Side by Side** eller **Top Bottom** i henhold til den skærmtpe, som spillet indeholder.

Fra: 3D-funktion er deaktiveret.

Kun 2D

Hvis indholdet er 3D, men du ønsker at se det i 2D, kan du skifte til 2D only-funktion. Der er 2 muligheder (**VENSTRE og HØJRE**) til at vælge, hvilken side af det indhold, du vil se i 2D.

Virtuel 3D

Konvertering fra 2D til 3D. Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion, ved at indstille den til Til eller Fra. Eller afhængigt af model, kan du justere dybdeområdet til forskellige indstillinger eller slå det fra.

Venstre-Højre skift

Du kan bruge denne indstilling til at skifte fasen i 3D venstre/højre udsendelsen.

3D Depth Sense (afhængig af model)

Denne indstilling muliggør kontrol af 3D-dybde.

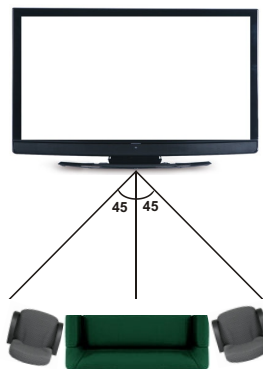
3D-visning Information

Henviser til retningslinjerne for størrelse/afstand nedenfor, for at opleve 3D på den bedst mulige måde.

Synsafstand

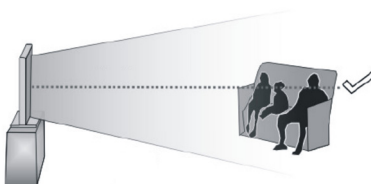
Størrelse (tommers)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Betragning safstand (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,30	2,40	2,60	2,75	2,80	2,85	3,00	3,25	3,85

Vandret betragtningsvinkel



Lodret betragtningsvinkel

Det anbefales på det kraftigste at seerens øjenhøjde skal være samme højde som midten af TV'et. Hvis dette ikke er muligt, skal du vippe TV derfor i dets stander eller vægmontering. Billedet kan muligvis ikke ses eller kan virke mørkt, hvis du ikke holder dig inden for visningsvinklen.



Understøttede 3D-indholdsopløsninger

	HDMI, MBV	MBP, DTV	ANDET
1080p@24 FP	Understøttet	Ikke understøttet	Ikke understøttet
720p@50 FP	Understøttet	Ikke understøttet	Ikke understøttet
720p@60 FP	Understøttet	Ikke understøttet	Ikke understøttet
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
ANDET	Ikke understøttet	(*)	Ikke understøttet

Bemærk, at hvis du anvender 720p FC TB input, vil billedet skaleret mindre end den oprindelige størrelse i midten af skærmen.

SBS: Side By Side

TB: Top/bund

MBP: Mediebrowserbillede

MBV: Mediebrowservideo

FC: Rammekompatibel

FP: Billedpakket

i MBP: Understøttes kun, når billedets højde er multipla af 2, og billedets bredde er multipla af 16, og hvis billedet bredde er lig med panelbredden eller bredere.

i DTV: Understøttes kun, når billedets højde er mellem 1700 og 1900 og billedets bredde er lig med 1280 eller 720.

(*): Understøttes ikke hvis billedet giver 1080i opløsning.

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler		Tilgængelig
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
Side AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgængelig, O: Tilgængelig)

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på LCD-TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Typiske skærmtilstande for PC-indgang

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

Understøttede filformater til USB-tilstand

Endelse	Video Codec	SPEC (Opløsning) & Bitrate
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62.5 Mbps andet: 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Other: 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

Understøttede billedfilformater for USB-tilstand

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)	Kommentarer
JPEG	Base-line	15360x8640	Grænsen for max opløsning afhænger af DRAM størrelse
	Progressiv	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Understøttede Audio-filformater til USB-filstand

Endelse	Audio Codec	Bitrate	Samplingsfrekvens	
.mp3	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	.mkv, .mka	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
WMA 10 Pro M0		< 192kbps	48KHz	
WMA 10 Pro M1		< 384kbps	48KHz	
WMA 10 Pro M2		< 768kbps	96KHz	
VORBIS			Up to 48KHz	
LPCM		64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
IMA-ADPCM, MS-ADPCM		384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
G711 A/mu-law		64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
FLAC		< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg		MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
		MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
		MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	

Endelse	Audio Codec	Bitrate	Samplingsfrekvens
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Up to 48KHz

Understøttede undertekst-filformater til USB-tilstand

Interne undertekster		
Endelse	Container	Undertekstkode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB Undertekst
mp4	MP4	DVD Undertekst UTF-8 ren tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel

Eksterne undertekster		
Endelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDUndertekstSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyret til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

Internetportal funktionalitetsoplysninger

Indholdet og tjenester tilgængelige via SmarTVue-portalen leveres af tredjepartsudbydere og kan ændres, suspenderes eller afbrydes på ethvert tidspunkt uden varsel.

Hitachi er ikke ansvarlig for noget af indholdet eller tjenesteydelser, og garanterer ikke for tilgængeligheden af sådant indhold eller tjenester.

For information om en bestemt tjeneste eller på enhver indhold, kan du besøge tjeneste-/indholds-leverandørens websted. Hvis du har spørgsmål til eller problemer med, indhold eller tjenester, så kontakt den pågældende tjeneste-/indholdsudbyder direkte. Hitachi er ikke ansvarlig for at levere kundeservice i forhold til indhold eller tjenester, og accepterer intet ansvar i denne henseende.

DVB funktionalitets-information

Denne DVB-modtageren er kun egnet til brug i det land, som det er designet til at blive brugt i.

Selv om denne DVB-modtageren i overensstemmelse med de nyeste DVB-specifikationer på tidspunktet for fremstilling, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-transmissioner på grund af ændringer, der kan implementeres i broadcast signaler 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 rådgivning om hvor du kan købe tilbehør, skal du kontakte den butik, hvor du har købt udstyret.