

NOKIA

androidtv



Nokia Smart TV 24", 32", 39", 43", 50", 55", 58", 65", 75"

Nokia QLED Smart TV 43", 50", 55", 58", 65", 70"

Brukermanual

Innholdsfortegnelse

1.	Sikkerhetsinformasjon	4
1.1.	Merking på produktet	4
1.2.	Advarsel	5
1.3.	Advarsler for veggmontering	5
1.4.	Forenklet EU-samsvarserklæring	5
1.5.	Apper og ytelse	5
1.6.	Personvern	5
2.	Introduksjon og stativinstallasjon	6
2.1.	Utpakking og installasjon	6
2.2.	Antenneforbindelse	10
3.	Tilkoblinger	11
4.	Fjernkontroll	12
4.1.	Sette inn batteriene i fjernkontrollen	13
4.2.	For å koble fjernkontrollen til TV-en	13
4.3.	Standby-knapp	13
5.	Slå TV-en på/av	13
5.1.	Magisk knapp (Nokia Smart TV 75")	14
5.2.	Av/på-knapp	14
5.3.	Slå Nokia Smart TV 24" på/av	14
6.	Veiviser for første oppsett	16
6.1.	Velkomstmelding og språk valg	16
6.2.	Førstegangs oppsett	16
6.3.	Søk etter tilbehør	16
6.4.	Hurtigoppsett	16
6.5.	Nettverkstilkobling	16
6.6.	Logg på Google-kontoen din	16
6.7.	Bruksvilkår	17
6.8.	Sted	17
6.9.	Hjelp med å forbedre Android	17
6.10.	Land	17
6.11.	Passord	17
6.12.	Velg TV-modus	17
6.13.	Innebygd Chromecast	18
7.	Tuner-modus	18
7.1.	Antenne	18
7.2.	Kabel	18
7.3.	Satellitt	18
7.4.	DVB-S-konfigurasjon	18
8.	Startskjermen	19
9.	Live TV-modus menyinnhold	20
9.1.	Kanaler	20

9.2.	TV-alternativer	20
9.3.	Opptak	22
9.4.	Enhetsinformasjon	22
10.	Innstillinger	22
10.1.	Nettverk og internett	22
10.2.	Kanaler	23
10.3.	Kontoer og logg på	26
10.4.	Apper	26
10.5.	Enhetsinnstillinger	26
10.6.	Fjernkontroll og tilbehør	29
11.	Kanalliste	30
11.1.	Redigere kanaler og kanallisten	30
11.2.	Opprette favorittlister	30
11.3.	Administrere favorittkanallister	30
11.4.	Kanallistevalg	31
12.	Programguide	31
13.	Koble til internett	31
13.1.	Kablet tilkobling (valgfritt)	32
13.2.	Trådløs tilkobling	32
14.	Multi Media Player	33
14.1.	Multimediaavspilling fra USB-lagringseenheter	33
14.2.	Multimediaavspilling fra en mobil enhet via DMR	34
15.	USB-opptak	34
15.1.	Øyeblikkelig innspilling	35
15.2.	Spille av innspilte programmer	35
15.3.	Timeshift-opptak	35
15.4.	Diskformat	35
15.5.	Tidsplanliste	35
16.	HDMI-CEC	36
17.	Chromecast	36
18.	HBBTV system	37
18.1.	Raskt standby-søk	37
19.	Programvareoppdatering	38
19.1.	Programvareoppdatering via internett	38
19.2.	Programvareoppdatering via kringkastingssignalet	38
20.	Feilsøking og tips	39
21.	Tekniske spesifikasjoner	40
21.1.	Typisk VGA-inngang i skjermmodus	40
21.2.	AV- og HDMI-signalkompatibilitet	41
21.3.	Støttede filformater for USB-modus	42
21.4.	Støttede DVI-oppløsninger	45
21.5.	Spesifikasjon	45
21.6.	Spesifikasjoner for trådløs LAN-sender	47
21.7.	Landbegrensninger	47
21.8.	Lisenser	47



FAQs, manuals, help and support:
nokia.com/shop/support



Register your product:
nokia.streamview.com/care

1. Sikkerhetsinformasjon



I ekstremt vær (storm, lyn) og lange inaktive perioder (på ferie) kobler du TV-apparatet fra strømmettet. Stikkontakten brukes til å koble TV-apparatet fra strømmettet, og det må derfor være lett å betjene. Hvis TV-apparatet ikke kobles fra strømmettet, vil enheten fremdeles trekke strøm i alle situasjoner, selv om TV-en er i standby-modus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å bruke de relaterte funksjonene.

Viktig: Les disse instruksjonene fullstendig før du installerer eller bruker.

ADVARSEL

Denne enheten er ment å brukes av personer (inkludert barn) som er i stand til/har erfaring med å betjene en slik enhet uten tilsyn, eller som får tilsyn eller instruksjoner om bruk av enheten av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet i en høyde under 2000 meter over havet, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er ment for husholdningsbruk og lignende generelt bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- For ventilasjonsformål, la det være minst 5 cm ledig plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen skal ikke hindres ved å dekke eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Strømkabelpluggen skal være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler osv. på strømledningen. Skadet strømledning/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter strømledningen ved å benytte støpselet, ikke trekk ut TV-en ved å trekke i strømledningen. Berør aldri strømledningen/støpselet med våte hender, da dette kan forårsake kortslutning eller elektrisk støt. Ikke lag en knute i strømledningen eller bind den med andre ledninger. Dersom ledningen er skadet, må den skiftes ut. Dette må kun gjøres av kvalifisert personell.
- Ikke utsett TV-en for drypp eller sprut av væsker, og ikke plasser gjenstander fylt med væske, som vaser, kopper osv. på eller over TV-en (f.eks. i hyllene over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys. Ikke plasser åpen flamme som tente lys på toppen av eller nær TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som elektriske ovner, radiatorer osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og på skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, sørg for at plastposer er vekk fra for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet forsiktig til TV-en. Hvis stativet er utstyrt med skruer, må du stramme skruene godt for å forhindre at TV-en vipper. Ikke stram til skruene for mye. Monter stativgummene ordentlig.
- Ikke kast batteriene på et bål eller med farlige eller brennbare materialer.

Advarsel

- Batterier må ikke utsettes for sterk varme som solskinn, ild eller lignende.
- For høyt lydtrykk fra øretelefoner eller hodetelefoner kan føre til hørselstap.
- Bruk bare følgende strømforsyning til Nokia Smart TV 2400A: Nokia strømadapter PA1240EU

MEGET VIKTIG – ALDRI la noen, spesielt barn, skyve eller slå på skjermen, eller skyve noe inn i hull, spor eller andre åpninger i kabinettet.

1.1. Merking på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for begrensninger og forholdsregler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal vurderes der produktet bare har merking. Legg merke til slik informasjon av sikkerhetsmessige årsaker.



Utstyr klasse II: Dette apparatet er designet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.



Denne merkingen indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall i hele EU. Resirkuler det på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere den brukte enheten, vennligst bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt.

1.2. Advarsel

Ikke svelg batteriet, fare for kjemisk etsing. Dette produktet eller tilbehør som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappcellebatteri. Hvis mynt-/knappcellebatteriet svelges, kan det forårsake alvorlige indre forbrenninger på bare 2 timer og kan føre til død.

Hold nye og brukte batterier borte fra barn. Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det borte fra barn.

Hvis du frykter at noen kan ha svelget batterier eller har fått de plassert inne i en kroppsdel, må du øyeblikkelig oppsøke lege.

En TV kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt på barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som:

- Bruk ALLTID skap eller stativer eller monteringsmetoder som anbefales av produsenten av TV-apparatet.
- Bruk ALLTID møbler som trygt kan støtte fjernsynsapparatet.
- Forsikre deg ALLTID om at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten på støttemøblene.
- OPPLÆR ALLTID barn om farene ved å klatre på møbler for å nå TV-apparatet eller dets kontroller.
- Legg ALLTID ledninger og kabler som er koblet til fjernsynet slik at de ikke kan snubles i, forvrenses eller gripes.
- Plasser aldri et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Plasser aldri TV-apparatet på høye møbler (for eksempel skap eller bokhyller) uten å forankre både møblene og TV-apparatet til passende støtte.
- Ikke plasser TV-apparatet på klede eller annet materiale som kan være mellom TV-apparatet og støttemøbler.
- Plasser ALDRI gjenstander som kan friste barn til å klatre, som leker og fjernkontroller, på toppen av fjernsynet eller møbler som TV-en er plassert på.
- Utstyret er kun egnet for montering i høyder ≤ 2 m.

Hvis det eksisterende TV-apparatet skal beholdes og flyttes, ta samme hensyn som ovenfor.

Apparat som er koblet til bygningens beskyttende jordingen gjennom hovedtilkoblingen eller gjennom andre apparater med forbindelse til beskyttelsesjording og til et fjernsynsdistribusjonssystem med koaksialkabel, kan i noen tilfeller utgjøre en brannfare. Tilkobling til et fjernsynsdistribusjonssystem må derfor ordnes gjennom en enhet som gir elektrisk isolasjon under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

1.3. Advarsler for veggmontering

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- Veggmonteringssettet er valgfritt. Du kan få tak i det hos din lokale forhandler hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke installer TV-en i tak eller på en skrå vegg.
- Bruk de angitte veggskruene og annet tilbehør.

Stram veggmonteringskruene godt for å forhindre at TV-en faller ned. Ikke stram til skruene for mye.

Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er kun ment som referanse og kan avvike fra produktets faktiske utseende. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

1.4. Forenklet EU-samsvarserklæring

StreamView erklærer herved at radioutstyrtypeenheten Smart-TV er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Hele teksten til EU-samsvarserklæringen foreligger på følgende internettsadresse: nokia.com/shop/support

1.5. Apper og ytelse

Nedlastingshastighet avhenger av internettforbindelsen din. Det tas forbehold om apper som ikke kan benyttes der du bor. Netflix tilbys kun i utvalgte land. Streaming-medlemskap er påkrevd. Mer informasjon på www.netflix.com. Mulige språkvalg for Google Assistant avhenger av Google Voice Search-støtte.

1.6. Personvern

Applikasjonsleverandørene og tjenesteleverandørene kan innhente og bruke tekniske opplysninger og relatert informasjon, inkludert men ikke begrenset til teknisk informasjon om denne enheten, system- og applikasjonsprogramvare og periferiutstyr. De kan bruke slik informasjon for å forbedre produkter eller for å

tilby tjenester eller teknologier som ikke personlig identifiserer deg. I tillegg kan noen tredjepartstjenester, som allerede er levert på enheten eller installert av deg etter kjøp av produktet, be om en registrering med dine personopplysninger. Noen tjenester kan samle inn personopplysninger selv uten å gi ytterligere advarsler. StreamView kan ikke holdes ansvarlig for et mulig brudd på personvern fra tredjeparts tjenester.

2. Introduksjon og stativinstallasjon

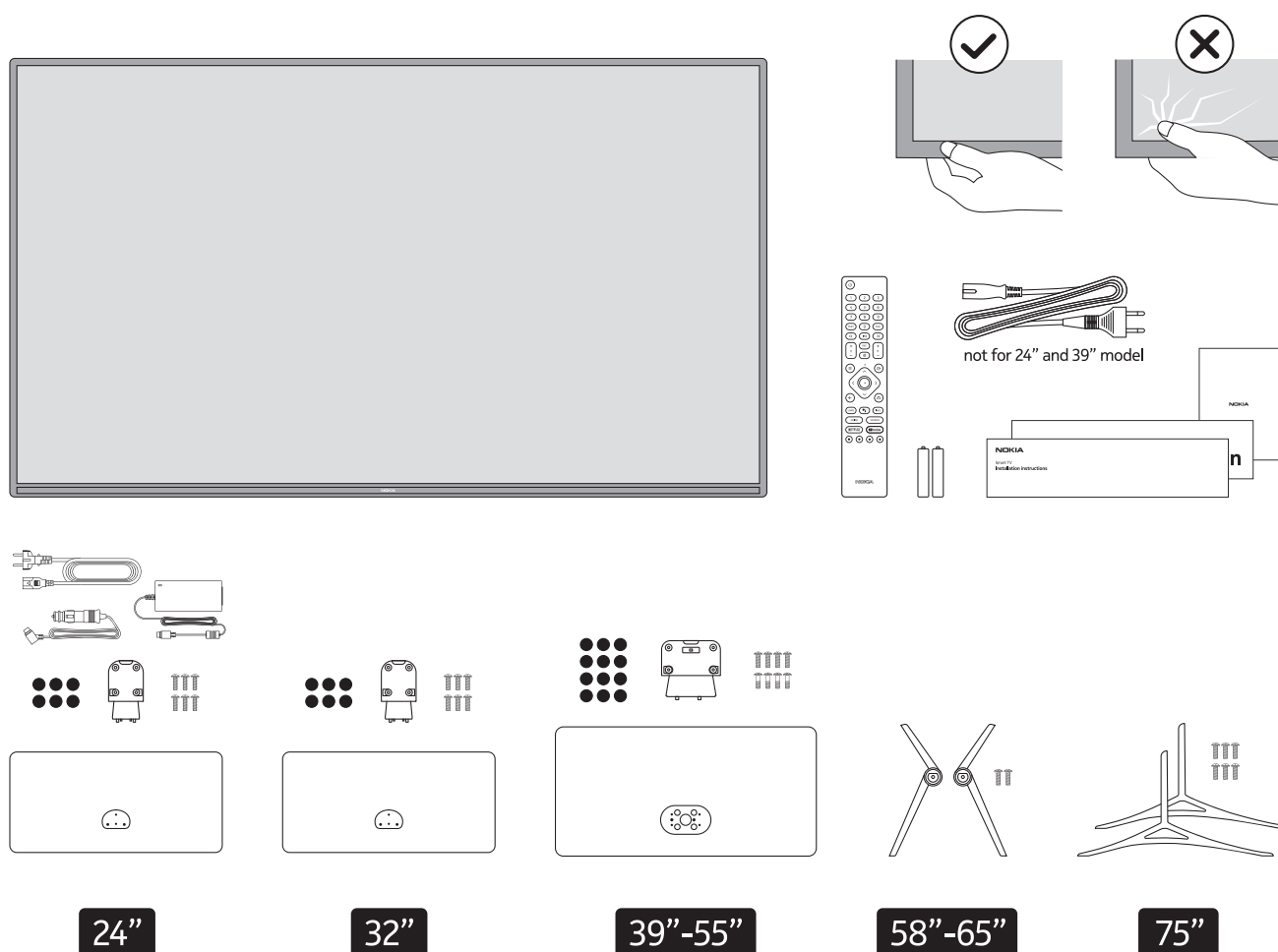
Takk for at du valgte produktet vårt. Du vil snart ha glede av den nye TV-en. Les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg med å få mest mulig ut av TV-en og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

2.1. Utpakking og installasjon

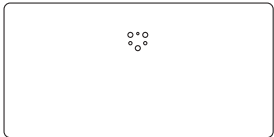
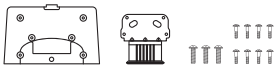
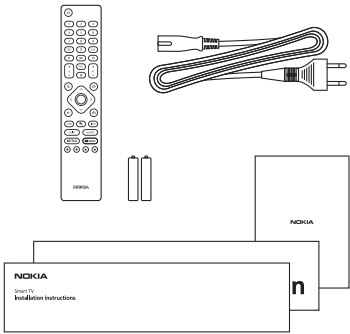
2.1.1. Montering/fjerning av sokkelforberedelsene

Ta ut sokkelen og TV-en fra emballasjen og legg sokkelen på et bord eller en annen jevn overflate.

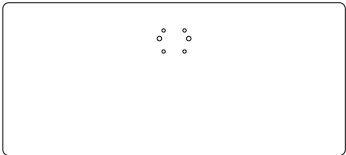
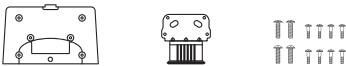
- Bruk et flatt og fast bord eller lignende jevn overflate som tåler vekten til TV-en.
- Ikke hold skjermpaneldelen.
- Pass på at du ikke riper opp eller knekker TV-en.



QLED Smart TV



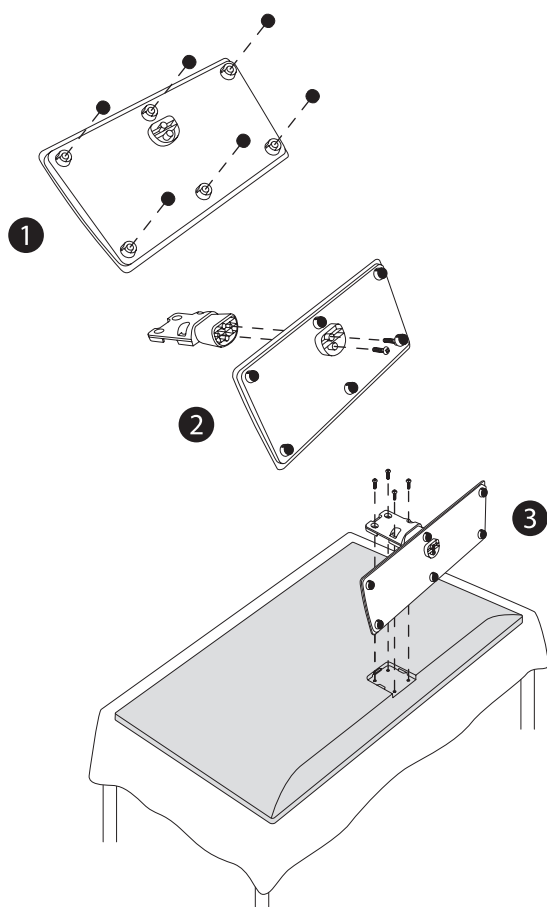
43"-55"



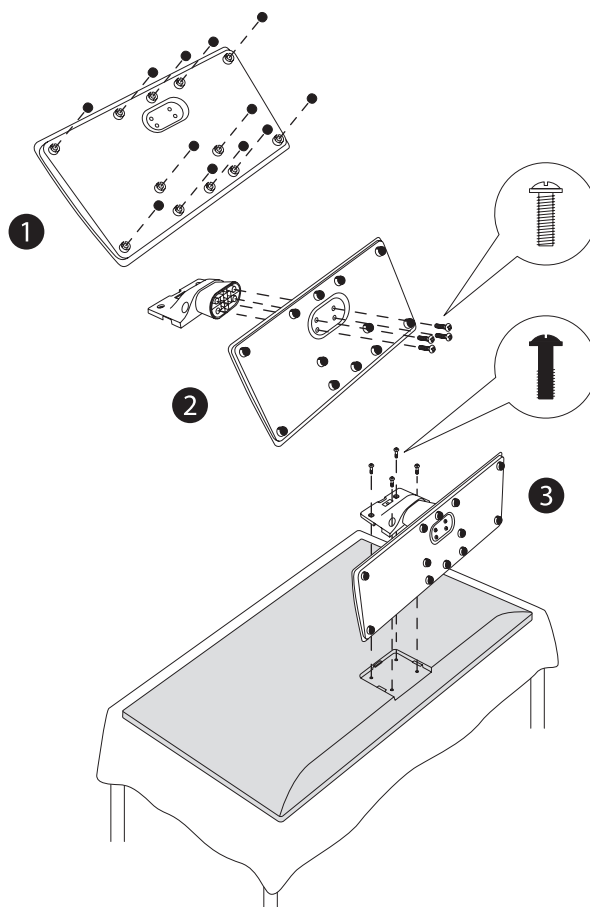
58"-70"

2.1.2. Montering av sokkelen

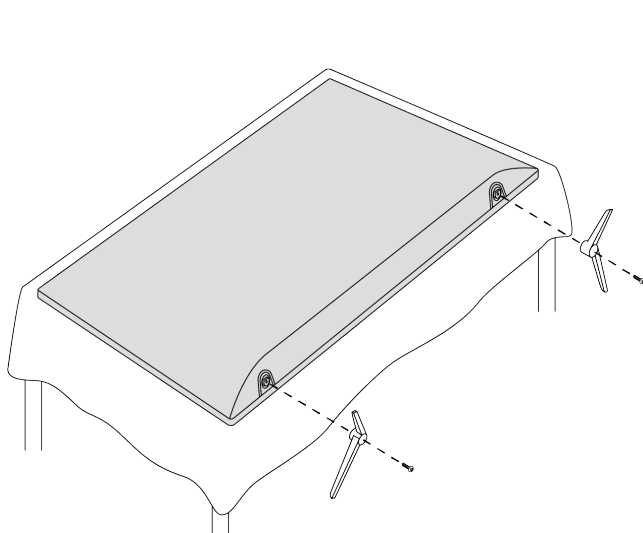
1. Plasser sokkelen på bordet eller lignende jevn overflate.
2. Hold TV-en over sokkelen slik at den sammenfaller med sokkelens festepunkt, og senk den for å monteres med sin egen vekt. Hvis sokkelen ikke er riktig montert, trykker du forsiktig ned til låsen/klemmene klikker på plass.



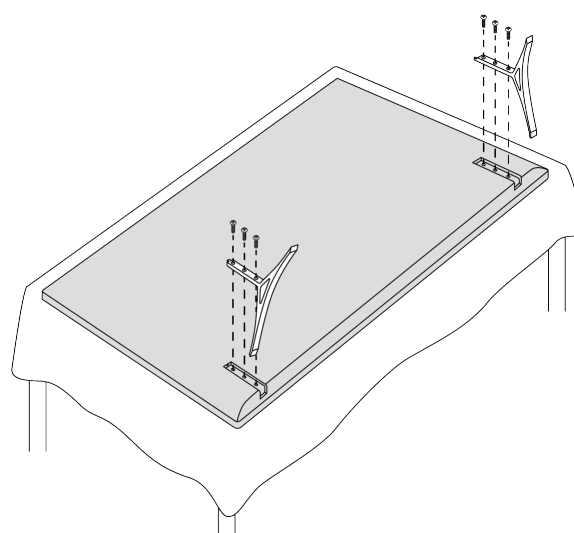
24"-32"



39"-55"

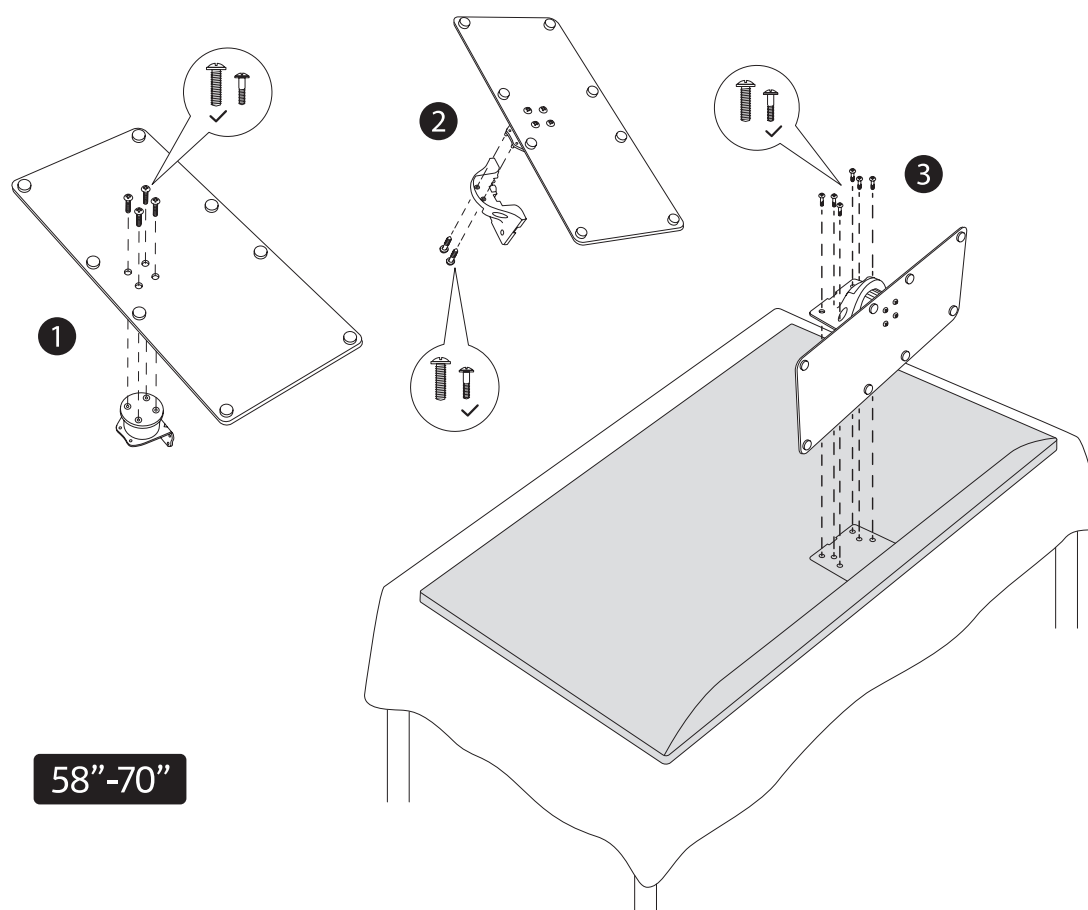
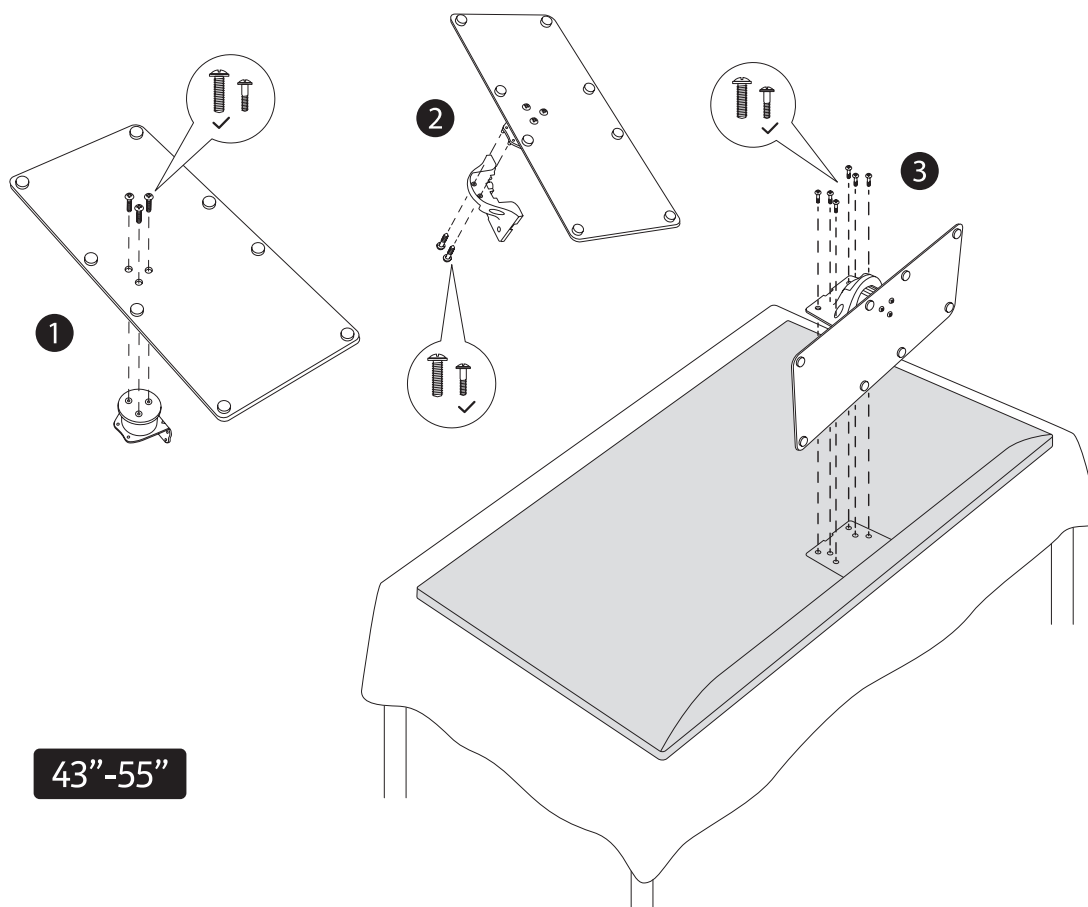


58"-65"



75"

QLED Smart TV



2.1.3. Fjern sokkelen fra TV-en

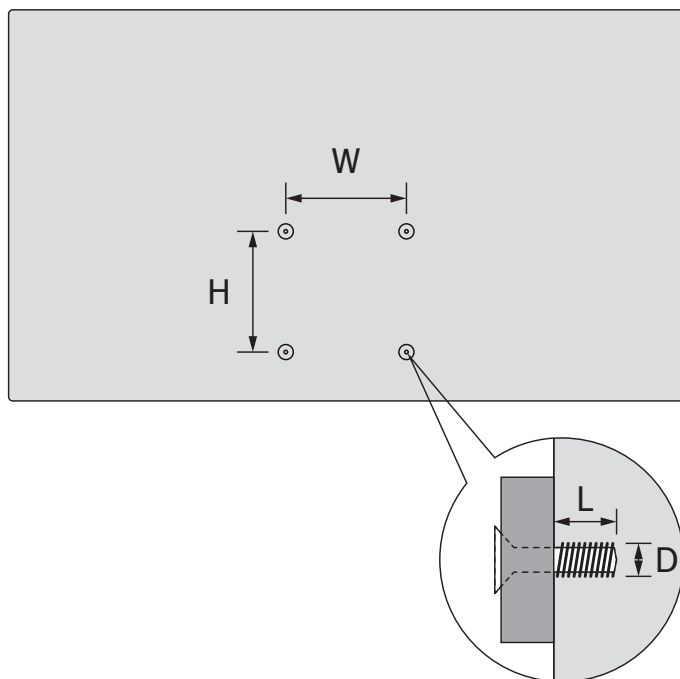
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker vegghengende brakett eller pakker TV-en på nytt.

- Legg TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet nede på den rene og myke kluten. La sokkelen stikke ut over overflaten.
- Trykk på knappen/knappene på baksiden av sokkelen for å løsne låsen/e.
- Fjern sokkelen ved å trekke den bort fra TV-en.

2.1.4. Når du bruker veggfeste

TV-en din er også forberedt for VESA-kompatibelt veggfeste. Hvis den ikke følger med TV-en, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte veggmonteringsbraketten.

Hull og mål for montering av veggfeste:



	W (mm)	H (mm)	D (mm)	L (mm)
24"	75	75	4 (M4)	5-8
32"	75	75	4 (M4)	5-8
39"	200	200	6 (M6)	10-13
43"	100	100	4 (M4)	7-8
50"	200	200	6 (M6)	10-13
55"	200	200	6 (M6)	10-13
58"	200	200	6 (M6)	10-13
65"	400	200	6 (M6)	10-13
70"	400	200	6 (M6)	10-13
75"	600	400	8 (M8)	15-20

2.2. Antenneforbindelse

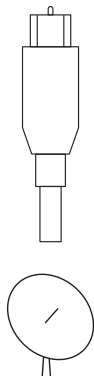
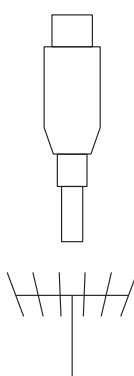
Koble antenne- eller kabel-TV-kontakten til AERIAL INPUT (ANT)-kontakten eller satellittkontakten til SATELLITE INPUT (LNB)-kontakten på baksiden av TV-en.



ANTENNA



13/18 V \approx
300 mA max



Forsiktighet

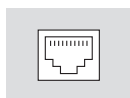
Hvis du vil koble en enhet til TV-en, må du sørge for at både TV-en og enheten er slått av før du kobler til. Etter at tilkoblingen er gjort, kan du slå på enhetene og bruke dem.

3. Tilkoblinger



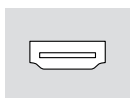
Forsiktighet

Hvis du vil koble en enhet til TV-en, må du sørge for at både TV-en og enheten er slått av før du kobler til. Etter at tilkoblingen er gjort, kan du slå på enhetene og bruke dem.

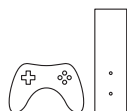
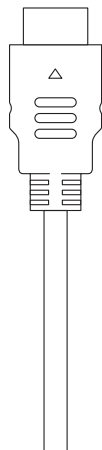


LAN

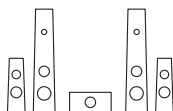
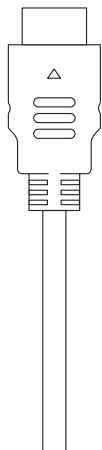
32"-75"



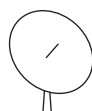
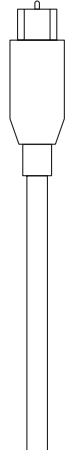
HDMI



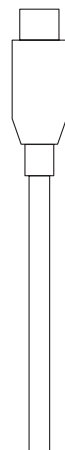
HDMI (ARC)



SATELLITE
13/18 V – 300 mA max



ANTENNA



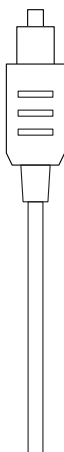
AUDIO OUT
Digital coaxial

HD/FHD TV

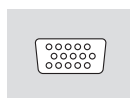
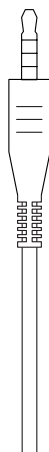


AUDIO OUT
Digital optical

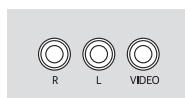
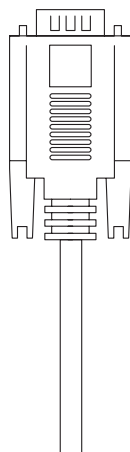
4K UHD TV



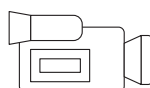
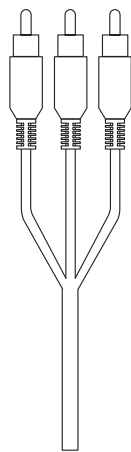
HEADPHONES



VGA

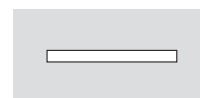
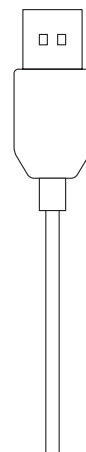


AV IN

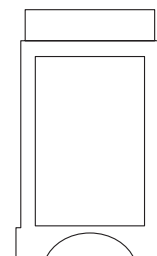


USB

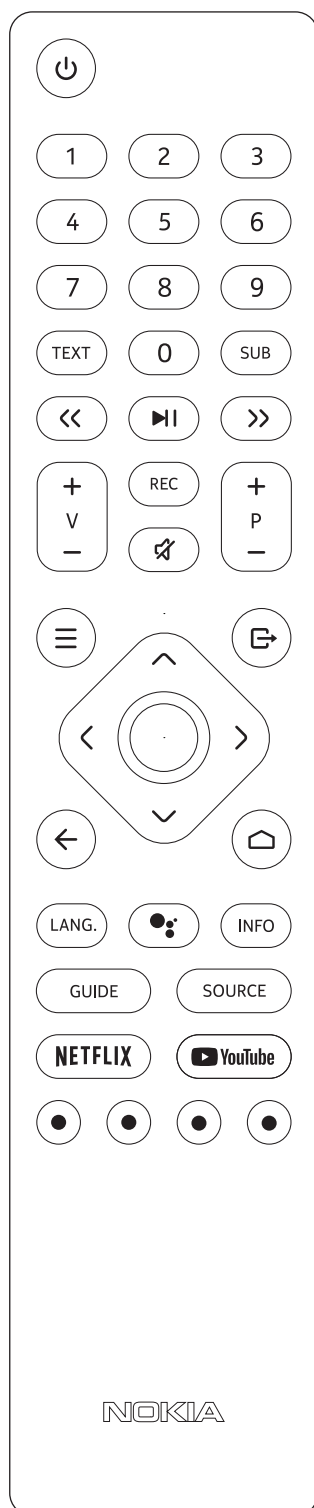
5 V – max. 500 mA



COMMON INTERFACE



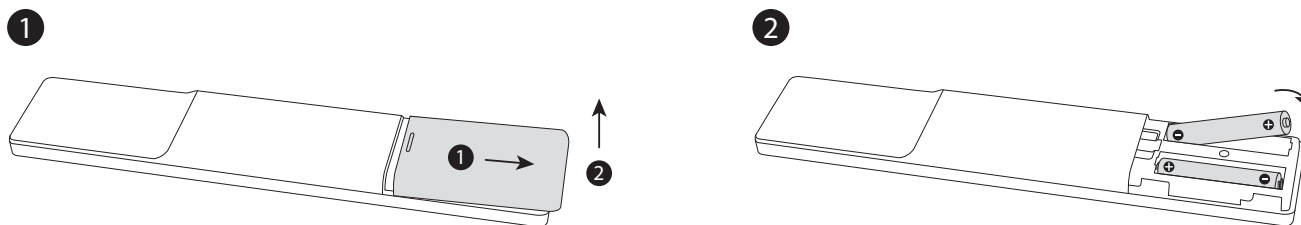
4. Fjernkontroll



	Standby: Hurtig standby/standby/på
0-9	Tallknapper: Bytter kanal i Live TV-modus, skriver inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen
TEXT	Tekst: Åpner og lukker tekst-TV (hvis mulig i Live TV-modus)
SUB	Teksting: Slår undertekster på og av (hvis mulig)
<< >>	Spol fremover: Flytter fremover i medier som filmer Spol bakover: Flytter bakover i medier som filmer
	Pause: Stopper media som spilles av Spill: Starter å spille av valgte medier Stopp: Trykk og hold inne denne knappen i 3 sekunder for å stoppe avspilling av multimediafiler og HbbTV-innhold
REC	Ta opp: Tar opp programmer i Live TV-modus Stopp: Trykk og hold inne denne knappen i 3 sekunder for å stoppe øyeblikkelig opptak
	Stum: Slår helt av volumet på TV-en
+ V - V	Volum +/-
+ P - P	Program +/-
	Meny: Viser Live TV-innstillingene (i Live TV-modus), viser mulige innstillingsalternativer som lyd og bilde
	Lukk: Lukker og avslutter menyene for Live TV-innstillinger, lukker startskjermen, går ut av alle applikasjoner eller menyer eller OSD-bannere som går, bytter til sist angitte kilde
< > ^ v	Retningsknapper: Navigerer i menyer, innstillingsalternativer, flytter fokus eller markør osv., setter opptakstid og viser undersider i tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen
	OK: Bekrefter valg, går inn i undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus). Trykk 5 sek. for å slå bakgrunnsbelysningen på fjernkontrollen av/på
	Tilbake/retur: Går tilbake til forrige menyskjerm, går ett skritt tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Tekst-TV-modus). Avslutter avspilling av multimediafiler og går tilbake til MMP-oversiktsmenyen (Multi Media Player).
	Hjem: Åpner startskjermen
LANG.	Språk: Veksler mellom lydmodus (analog TV), viser og endrer lydsspråk (digital TV, hvis mulig)
	Mikrofon: Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen
INFO	Info: Viser informasjon om innhold på skjermen
GUIDE	Guide: Viser den elektroniske programguiden i Live TV-modus
SOURCE	Kilde: Viser alle tilgjengelige kringkastings- og innholdskilder, lukker startskjermen og bytter til sist angitte kilde. Starter sammenkobling av fjernkontrollen
NETFLIX	Netflix: Starter Netflix-applikasjonen
	YouTube: Starter YouTube-applikasjonen
	Fargede knapper: Følg instruksjonene på skjermen for funksjoner med fargede knapper

4.1. Sette inn batteriene i fjernkontrollen

Fjern først skruen som fester batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen. Løft lokket forsiktig. Sett inn to 1,5 AAA- batterier. Forsikre deg om at tegnene (+) og (-) stemmer overens (sjekk riktig polaritet). Ikke bland gamle og nye batterier. Erstatt bare med samme eller tilsvarende type. Sett dekselet på igjen. Skru deretter på lokket igjen.



4.2. For å koble fjernkontrollen til TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det søkes etter tilbehør etter at første oppsett starter. Du må koble fjernkontrollen med TV-en din på dette tidspunktet.

Trykk og hold nede Source-knappen på fjernkontrollen til LED-en på fjernkontrollen begynner å blinke, og slipp deretter Source-knappen. Det betyr at fjernkontrollen er i paringsmodus.

Nå bør du vente på at TV-en skal finne fjernkontrollen. Velg navnet på fjernkontrollen og trykk OK når det vises på TV-skjermen.

Når paringsprosessen er vellykket, vil LED-en på fjernkontrollen slukke. Hvis paringsprosessen mislyktes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

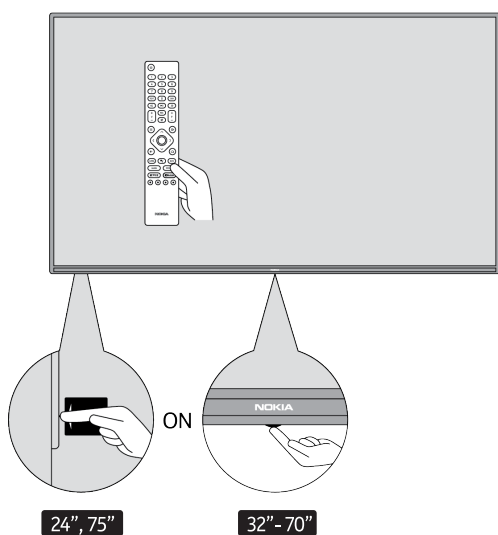
For å parre fjernkontrollen senere, kan du gå til Innstillinger-menyen, merke alternativet Fjernkontroller og tilbehør og trykke OK for å starte et søk etter tilbehør.

4.3. Standby-knapp

Trykk og hold inne Standby-knappen på fjernkontrollen. Dialogen slå av vises på skjermen. Merk OK og trykk på OK-knappen. TV-en går over i standby-modus. Trykk kort og slipp for å sette TV-en i hurtig standby-modus eller for å slå på TV-en når den er i hurtig standby- eller standby-modus.

5. Slå TV-en på/av

Slå av og på kan variere avhengig av modell.



5.1. Magisk knapp (Nokia Smart TV 75")

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å fungere på 220-240V AC, 50 Hz-kontakt.

Etter utpakking, la TV-apparatet nå romtemperaturen før du kobler apparatet til strømnettet. Koble strømkabelen til stikkontakten. TV-en slås på automatisk.

Slik slår du på TV-en fra standby

Hvis TV-en er i standby-modus, lyses standby-LED opp. Slik slår du på TV-en fra standby-modus:

- Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen.
- For å slå på TV-apparatet, trykk på bryteren i midten av TV-apparatet.

Sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollbryteren. Trykk og hold inne Standby-knappen på fjernkontrollen. Dialogen slå av vises på skjermen. Merk OK og trykk på OK-knappen. TV-en går over i standby-modus.

For å slå av TV-en

Trekk strømledningen ut av stikkontakten for å slå den helt av.

Hurtig standby-modus

For å sette TV-en i hurtig standby-modus:

- Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen. Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk midt på kontrollbryteren på TV-en og hold den nede i noen sekunder. Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

5.2. Av/på-knapp

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å fungere på 220-240V AC, 50 Hz-kontakt.

Etter utpakking, la TV-apparatet nå romtemperaturen før du kobler apparatet til strømnettet. Koble strømkabelen til stikkontakten. TV-en slås på automatisk.

Slik slår du på TV-en fra standby

Hvis TV-en er i standby-modus, lyses standby-LED opp. Slik slår du på TV-en fra standby-modus:

- Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en. TV-en slås deretter på.

Sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne Standby-knappen på fjernkontrollen. Dialogen slå av vises på skjermen. Merk OK og trykk på OK-knappen. TV-en går over i standby-modus.

For å slå av TV-en

Trekk strømledningen ut av stikkontakten for å slå den helt av.

Hurtig standby-modus

For å sette TV-en i hurtig ventemodus, kan du enten:

- Trykke på Standby-knappen på fjernkontrollen. Trykke igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykke på kontrollknappen på TV-en. Trykke på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

5.3. Slå Nokia Smart TV 24" på/av

5.3.1. Koblet til strømadapter

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å fungere på en 12 V DC-forsyning. Til dette brukes en adapter som gir 12 V spenning.

Etter utpakking, la TV-apparatet nå romtemperaturen før du kobler apparatet til strømnettet.

Koble den medfølgende adapteren til et system som forsyner 100-240 V AC, 50/60 Hz. TV-en slås på automatisk.

For å levere strøm via bilens sigaretttennerkontakt, koble den ene enden av adapterkabelen (bilkontakten – kan kjøpes separat hvis den ikke følger med TV-en) i sigaretttenneren og plugg den andre enden av adapterkabelen inn i DC 12 V-terminalen på baksiden av TV-en.

Sørg for å jorde forbindelsen riktig.

Koble jordadapteren til vekselstrømsadapteren til jordterminalen som følger med strømuttaket ved hjelp av den medfølgende strømledningen. Hvis den medfølgende pluggen ikke passer til stikkontakten din, må du kontakte en elektriker for å bytte ut det foreldede uttaket.

Koble jordledningen sikkert

Slik slår du på TV-en fra standby

Hvis TV-en er i standby-modus, lyses standby-LED opp. Slik slår du på TV-en fra standby-modus:

- Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk midt på kontrollbryteren på TV-en.

TV-en slås deretter på.

Sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollbryteren. Trykk og hold inne Standby-knappen på fjernkontrollen. Dialogen slå av vises på skjermen. Merk OK og trykk på OK-knappen. TV-en går over i standby-modus.

For å slå av TV-en

For å slå TV-en helt av, trekker du strømadapteren ut av stikkontakten.

Hurtig standby-modus

For å sette TV-en i hurtig ventemodus, kan du enten:

- Trykke på Standby-knappen på fjernkontrollen. Trykke igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk midt på kontrollbryteren på TV-en og hold den nede i noen sekunder.
- Trykke igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

5.3.2. Tilkoblet med lavspenningsadapter

Slå på TV-en med bilplugg

1. For å levere strøm via bilens sigaretttennerkontakt, koble den ene enden av adapterkabelen (bilkontakten – kan kjøpes separat hvis den ikke følger med TV-en) i sigaretttenneren og plugg den andre enden av adapterkabelen inn i DC 12 V-terminalen på baksiden av TV-en. Deretter lyses standby-LED opp.
2. Trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen eller trykk midt på (valgfritt) kontrollbryteren på TV-en. TV-en slås deretter på.
3. Juster antenneposisjonen for bedre mottak eller installer TV-kanaler på nytt om nødvendig.

Slå av TV-en

1. TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollbryteren. Trykk og hold inne Standby-knappen på fjernkontrollen. Dialogen slå av vises på skjermen. Merk OK og trykk på OK-knappen. TV-en går over i standby-modus.
2. Koble fra kabelkontakter og strømkontakter.

MERK FØLGENDE: 12 V inngang



6. Veiviser for første oppsett

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningsknappene og OK-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille, bekrefte og fortsette.

Når du slår den på for første gang, vises en velkomstskjerm. Velg språk og trykk OK. Følg instruksjonene på skjermen for å sette opp TV-en og installere kanaler. Installasjonsveiviseren vil guide deg gjennom installasjonsprosessen. Du kan utføre første oppsett når som helst ved hjelp av Tilbakestill i menyen Innstillinger > Enhetsinnstillinger. Du får tilgang til Innstillinger-menyen fra startskjermen eller fra TV-alternativmenyen i Live TV-modus.

6.1. Velkomstmelding og språkvalg

Velkomstmelding vises sammen med valg av språk som er oppført på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk OK for å fortsette.

6.2. Førstegangs oppsett

Etter landvalget kan du starte den første veiviseren for oppsett. Merk Fortsett og trykk OK for å fortsette. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og land når du fortsetter. Hvis du trenger å endre språket etter dette trinnet, må du sette TV-en i standby-modus, slik at installasjonsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne Standby-knappen. En dialog vises. Merk OK og trykk OK.

6.3. Søk etter tilbehør

Det søkes etter tilbehør etter at den første installasjonen har startet. Følg instruksjonene på skjermen for å koble fjernkontrollen (avhengig av modellen til fjernkontrollen) og annet trådløst tilbehør med TV-en. Trykk på Back/Return-knappen for å avslutte denne fasen og fortsette.

6.4. Hurtigoppsett

Hvis du ikke tidligere koblet TV-en din til internett via Ethernet, vises en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Merk Fortsett og trykk OK for å fortsette. Følg instruksjonene på skjermen på TV-en og telefonen for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge Hopp over. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Hvis du tidligere koblet TV-en din til internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan velge å fortsette med kablet tilkobling eller endre nettverket. Merk Endre nettverk og trykk OK hvis du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

6.5. Nettverkstilkobling

Du blir dirigert til neste trinn automatisk hvis du kobler TV-en din til internett via Ethernet på dette punktet. Hvis ikke, søkes det etter tilgjengelige trådløse nettverk, som vises på neste skjerm. Velg ditt WLAN-nettverk fra listen, og trykk på OK for å koble til. Skriv inn passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet hvis nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet Annet nettverk fra listen hvis nettverket du vil koble til, har skjult SSID.

Hvis du foretrekker å ikke koble til Internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge Hopp over alternativet. Du kan koble til internett senere ved å bruke nettverks- og Internett-menyalternativene i Innstillinger-menyen fra startskjermen eller fra TV-alternativmenyen i Live TV-modus.

Dette trinnet hoppes over hvis internettforbindelse er opprettet i forrige trinn.

6.6. Logg på Google-kontoen din

Hvis tilkoblingen lykkes, kan du logge på Google-kontoen din på neste skjerm. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet hoppes over hvis ingen internettforbindelse er opprettet i forrige trinn, eller hvis du allerede har logget på Google-kontoen din i hurtigoppsettstrinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kjøpe eller leie de nyeste filmene og seriene på Google Play Filmer og TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere media. Merk Logg på og trykk OK for å fortsette. Påloggingsalternativene er som følger:

- **Bruk telefonen eller datamaskinen din:** Du kan bruke en nettleser på telefonen eller datamaskinen til å logge på. Merk dette alternativet og trykk på OK-knappen. En kode vises på TV-skjermen. Forsikre deg om at telefonen eller datamaskinen din er på samme nettverk som TV-en. Åpne det gitte nettstedet (androidtv.com/setup, følg instruksjonene på skjermen for den oppdaterte nettadressen) i telefonens eller datamaskinens nettleser og skriv inn koden du ser på TV-skjermen i det relaterte inntastingsfeltet. Følg deretter instruksjonene på enheten og fullfør prosessen.
- **Bruk fjernkontrollen:** Ved å bruke dette alternativet kan du logge på Google-kontoen din ved å skrive inn e-postadressen eller telefonnummeret og passordet ditt. Hvis du foretrekker å ikke logge på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge Hopp over.

6.7. Bruksvilkår

Bruksvilkårene vises Ved å fortsette godtar du Googles vilkår for bruk, Googles personvernregler og Google Plays vilkår for bruk. Merk Godta og trykk OK på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også se vilkår for bruk, personvernregler og Plays vilkår for bruk på denne skjermen. For å vise innholdet er det nødvendig med en internettforbindelse. Det vises en melding om nettadressen som denne informasjonen også kan vises på dersom internetttilgangen ikke kan benyttes.

6.8. Sted

På neste skjerm kan du tillate eller ikke tillate Google og tredjepartsapper å bruke TV-ens stedsinformasjon. Velg Ja for å bekrefte, og trykk på OK. For å hoppe over dette trinnet uten bekreftelse, velg Nei og fortsett ved å trykke på OK-knappen. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Sted på startskjermen.

6.9. Hjelp med å forbedre Android

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google, som krasjrapporter og bruksdata fra enheten og appene dine. Denne informasjonen blir ikke brukt til å identifisere deg. Velg Ja for å bekrefte, og trykk på OK. For å hoppe over dette trinnet uten bekreftelse, velg Nei og fortsett ved å trykke på OK-knappen. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Bruk og diagnostikk på startskjermen.

Det neste som vises er informasjon om Google-tjenester og noen funksjoner på TV-en din. Du kan slå på personlige resultater for Assistent ved å velge det relaterte alternativet når du blir bedt om det. Trykk OK fortløpende for å fortsette.

6.10. Land

I neste trinn velger du ditt land fra listen og trykker på OK for å fortsette.

6.11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i forrige trinn, kan du bli bedt om å definere et passord (PIN) på dette punktet. Trykk OK for å fortsette. Den valgte PIN-koden kan ikke være 0000. Denne PIN-koden kreves for å få tilgang til noen menyer, innhold eller for å frigjøre låste kanaler, kilder osv. Du må oppgi den hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for menyoperasjoner senere.

6.12. Velg TV-modus

I det neste trinnet i det første oppsettet kan du angi TV-ens driftsmodus enten som hjemme eller som butikk. Butikkalternativet konfigurerer TV-ens innstillinger for butikkmiljø. Dette alternativet er kun ment for bruk i butikken. Det anbefales å velge Hjem for hjemmebruk.

6.13. Innebygd Chromecast

Velg preferanse for Chromecast. Hvis angitt som På, vil TV-en din bli oppdaget som en Google Cast-enhet og la Google Assistant og andre tjenester vekke TV-en for å svare på kommandoer, selv når den er i standby-modus og skjermen er av.

7. Tuner-modus

Merk: Hvis du ikke vil utføre en tuner-skanning, velger du likevel et av de tilgjengelige alternativene. Du kan hoppe over skanningen på et senere tidspunkt i installasjonsveiviseren. Hvis du hopper over dette trinnet, kan du utføre et kanalsøk senere ved hjelp av de relaterte kanalmenyalternativene.

Det neste trinnet er valg av tunermodus. Velg din tunerinnstilling for å installere kanaler for Live TV-funksjon. Alternativer for antenne, kabel og satellitt er tilgjengelige. Merk alternativet som tilsvarende miljøet ditt, og trykk OK eller Høyre retningsknapp for å fortsette.

7.1. Antenne

Hvis antenne-alternativet er valgt, vil TV-en søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. På neste skjermbilde markerer du Skannealternativ og trykker OK for å starte søket eller velger Hopp over skanning for å fortsette uten å utføre et søk.

7.2. Kabel

Hvis kabelalternativet er valgt, vil TV-en søke etter digital kabel og analoge sendinger. Eventuelle tilgjengelige operatøralternativer vil bli oppført på skjermbildet Velg operatør . Ellers hoppes dette trinnet over. Du kan bare velge en operatør fra listen. Marker ønsket operatør og trykk OK eller høyre retningsknapp for å fortsette. På det neste skjermbildet velger du Skannealternativ for å starte et søk, eller velg Hopp over skanning for å fortsette uten å utføre et søk. Hvis Skann er valgt, vises et konfigurasjonsskjermbilde. Skannemodus, Frekvens (kHz), Modulering, Symbolhastighet (kSym/s) og Alternativer for nettverks-ID må kanskje stilles inn. For å utføre en full skanning, sett skannemodus som full/avansert hvis tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller skannemodus, er det mulig at noen alternativer ikke er tilgjengelige.

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på høyre retningsknapp for å fortsette. TV-en vil begynne å søke i tilgjengelige sendinger.

7.3. Satellitt

Hvis satellittalternativet er valgt, vises skjermbildet for satellitttype. Foretrukne satellitt- og generelle satellittalternativer vil være tilgjengelige. Velg en og trykk OK for å fortsette.

Merk: Foretrukne satellitt- og generelle satellittalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av hvilket land du har valgt. I dette tilfellet vises skjermbildet for DVBS-konfigurasjonsinnstilling etter at du har valgt tunermodus som satellitt.

Hvis alternativet Foretrukket satellitt er valgt, vil neste skjermbilde være Velg operatørskjermbilde. Du kan bare velge en operatør fra listen. Marker ønsket operatør og trykk OK eller høyre retningsknapp for å fortsette. Noen av følgende alternativer kan være forhåndsinnstilt, avhengig av valgt operatør i dette trinnet. Kontroller parametrene før du fortsetter, og juster om nødvendig.

7.4. DVB-S-konfigurasjon

Skjermbildet for konfigurering av DVB-S vises neste. Første antenntype bør angis (dette alternativet kan hete satellitttype, avhengig av landvalg.) Alternativer for universal, enkeltkabel og Jess enkeltkabel er tilgjengelige. Sett antenntypen som universal for direkte- og DiSEqC-satellittanlegg. Hvis du setter antenntypen som Universal, trykker du på høyre retningsknapp for å fortsette til neste trinn. Hvis antenntypen er angitt som enkeltkabel eller Jess enkeltkabel, vil det være tre ekstra alternativer på skjermbildet for konfigurering av DVB-S: Tuner, båndfrekvens og brukerdefinert. Brukerdefinert alternativ vil være tilgjengelig hvis båndfrekvensen er angitt som brukerdefinert . Angi disse alternativene hvis tilgjengelig, og trykk på høyre retningsknapp for å fortsette.

Avhengig av land- og satellitttypevalg som du gjorde i de tidligere trinnene i den første installasjonsprosessen, kan skjermbildet Last forhåndsinnstilt liste vises. Merk Last forhåndsinnstilt liste og trykk OK eller høyre

retningsknapp for å fortsette med SatcoDX- installasjonen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge Hopp over.

Etter at parametrene på DVB-S Configuration Setting-skjermen er konfigurert i henhold til ditt miljø og forhåndsinnstilt listepreferanser er valgt, kan neste trinn være Velg satellitt. Du kan kanskje sette opp forskjellige satellitter, avhengig av valgt antenntype og operatør i de foregående trinnene. Marker ønsket satellittalternativ og trykk OK for å stille inn parametrene (Hvis du har et direkte satellittanlegg, bør DiSEqC Set-alternativet settes som DiSEqC A.). Satellittstatus for det første satellittalternativet blir satt til På. For å konfigurere andre innstillinger på satellitt og for å aktivere skanning, bør dette alternativet først settes til På. Trykk på Tilbake-knappen og velg neste satellitt som du vil stille inn. Når du har fullført konfigurasjonsendringene, trykker du på høyre retningsknapp for å fortsette.

Hvis alternativet Last forhåndsinnstilt liste er valgt i forrige trinn, hopp over neste trinn, og installasjonen av forhåndsinnstilt kanalliste starter. Hvis riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges er oppført. Trykk på OK for å lukke dialogen, og sett deretter satellitten tilsvarende.

Skjermbildet kanalskanning vises. Velg Skann og trykk OK eller høyre retningsknapp for å fortsette skanningskonfigurasjonene. Velg Hopp over skanning for å fortsette uten å utføre en skanning og fullføre det første oppsettet.

Skjermbildet DVBS Scan Configure vises hvis skannealternativet er valgt. Følgende alternativer vil være tilgjengelige: Skannemodus og kanaler. Du kan velge å utføre en full skanning eller en nettverksskanning. Still inn skannemodus tilsvarende. Hvis du skal utføre en nettverksskanning, sørg for at du har justert Frekvens, Symbol Rate (kSym/s) og polariseringsparametere under Transponder nøyaktig på skjermen for satellittinnstillinger . Det er mulig at innstillingen for skannemodus ikke kan endres, avhengig av de forrige valgene. Hvis Kanaler-alternativet er angitt som Gratis krypterte kanaler, vil ikke det bli installert. Flere alternativer kan også være tilgjengelige avhengig av valgt operatør, konfigurer disse innstillingene i henhold til dine preferanser. Når du er ferdig med å sette de tilgjengelige alternativene, trykker du på høyre retningsknapp for å starte skanningen mens skannemodus eller kanaler er uthevet. Mens søket fortsetter, kan du trykke på Tilbake-knappen for å avbryte søket. Kanalerne som allerede er funnet vil bli lagret i kanallisten.

Når det første oppsettet er fullført, vises resultatene. Trykk på OK for å fullføre oppsettet.

Startskjerm vises. Du kan markere Live TV-appen og trykke OK for å bytte til Live TV-modus og se på TV-kanaler.

8. Startskjermen

For å kunne dra nytte av Android TV-en din, må TV-en din være koblet til internett. Koble TV-en til et hjemmenettverk med høyhastighets internetttilkobling. Du kan koble TV-en din trådløst eller kablet til modem/ruteren. Se seksjonene Nettverk og internett og Koble til internett for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en din til internett.

Hjem-menyen er midt på TV-en. Trykk på Hjem-knappen for å vise startskjermen. Fra Hjem-menyen kan du starte et hvilket som helst program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Avhengig av TV-oppsettet og landvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. Bruk retningsknappene på fjernkontrollen for å navigere gjennom alternativene på startskjermen. Apper, YouTube, Google Play Filmer og TV, Google Play Musikk og Google Play-relaterte rader og rader med appene du har installert, kan være tilgjengelige. Velg en rad, og flytt deretter fokuset til ønsket element i raden. Trykk på OK-knappen for å velge eller gå inn i en undermeny.

Øverst til venstre på skjermen finner du søkeverktøy. Du kan velge å skrive et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve talesøkalternativet hvis fjernkontrollen har en innebygd mikrofon. Flytt fokus til ønsket alternativ og trykk OK for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vises Varsler, Innganger, Nettverk og Internett (blir kalt Connected eller Not Connected i henhold til gjeldende tilkoblingsstatus), Innstillinger og gjeldende tid. Du kan konfigurere dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene Dato og tid fra menyen Innstillinger > Enhetsinnstillinger.

Første rad blir Apps-raden. Live TV og Multi Media Player-apper vil være tilgjengelige sammen med andre apper. Marker Live TV og trykk OK for å bytte til Live TV-modus. Hvis kilden var satt til et annet alternativ enn TV tidligere, trykker du på Source-knappen og stiller inn som TV for å se live TV-kanaler. Merk Multi Media Player og trykk OK for å bla gjennom de tilkoblede USB-enhetene eller mediaserverne og spille av/vis det installerte medieinnholdet på TV-en. Lydfilenekan spilles gjennom høyttalerne på TV-en eller via høyttalersystemer som er koblet til TV. Du kan konfigurere lydutgangsinstillingen din fra Høyttalere-alternativet i menyen Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Lyd.

9. Live TV-modus menyinnhold

Bytt TV-en til Live TV-modus først, og trykk deretter på Meny-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV-menyalternativene. For å bytte til Live TV-modus, kan du enten trykke på Avslutt-knappen eller markere Live TV-appen fra Apps-raden og trykke OK på startskjermen.

9.1. Kanaler

9.1.1. Legg til mine favoritter

Legg til kanalen som for øyeblikket vises til den tidligere valgte favorittlisten.

9.1.2. Programguide

Åpne den elektroniske programguiden. Se delen Programguide for detaljert informasjon.

9.1.3. Nye kanaler foreligger

Start et søk etter nye kanaler. Velg kanalkildeapplikasjon eller tuner. Gjør deretter innstillingene i henhold til miljøet ditt og preferanser om nødvendig. Du kan bruke kanalmenyalternativene for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet Kanal for mer informasjon. Når du er ferdig, merker du Ferdig og trykker på OK.

9.2. TV-alternativer

9.2.1. Kilde

Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket ditt og trykk OK for å bytte til den kilden.

9.2.2. Bildemodus

Still inn bildemodusen etter dine preferanser eller krav. Bildemodus kan settes til ett av disse alternativene: Bruker, Standard, Levende, Sport, Film og Spill. Du kan bruke brukermodus for å lage tilpassede innstillinger. Gå til Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Bilde for detaljerte innstillingsalternativer.

9.2.3. Visningsmodus

Still inn skjermformatet. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

9.2.4. Høyttalere

For å høre TV-lyden fra den tilkoblede kompatible lydenheten, angi Eksternt lydsystem. Angi TV-høyttalere for å bruke høyttalerne på TV-en din for lydutgang.

9.2.5. Strøm

- **Hviletid:** Definer en hviletid hvorefter du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.
- **Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk OK for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Merk at du ikke kan slå på skjermen via Volum +/-, Mute og Standby-knappene. Disse knappene fungerer normalt.
- **Slå av tidtakeren:** Definer en tid hvorefter TV-en skal slå seg av automatisk. Sett som Av for å deaktivere.
- **Intet signal automatisk slå av:** Still inn TV-en når det ikke oppdages signaler fra den gjeldende inngangskilden.

Definer et tidspunkt hvoretter du vil at TV-en skal slå seg av, eller sette den som Av for å deaktivere.

9.2.6. CI-kort

Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av innstillingen for inngangskilden.

9.2.7. Avanserte innstillinger

- **Lydspråk:** Angi språkinnstillingen for lyd. Dette elementet er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av innstillingen for inngangskilden.
- **Blue Mute:** Slå denne funksjonen på/av i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vises blå bakgrunn på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.
- **Standardkanal:** Angi standard oppstartskanal. Når valgmodus er angitt som brukervalg, blir alternativet Vis kanaler tilgjengelig. Merk og trykk OK for å se kanallisten. Marker en kanal og trykk OK for å gjøre et valg. Den valgte kanalen vises hver gang TV-en slås på igjen fra rask ventemodus. Hvis Velg-modus er angitt som Siste status, vises den sist viste kanalen.
- **Interaksjonskanal :** Slå interaksjonskanalfunksjonen på eller av.
- **MHEG PIN-beskyttelse:** Slå MHEG PIN-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne innstillingen muliggjør eller deaktiverer tilgang til noen av MHEG-applikasjonene. Deaktiverte applikasjoner kan frigjøres ved å angi riktig PIN-kode.
- **HBBTV-innstillinger:** Slå HBBTV-funksjonen på eller av.
- **Ikke spor:** Angi dine preferanser angående sporing av HBBTV-tjenester.
- **Innstillinger for informasjonskapsler:** Angi innstillingen for informasjonskapsler for HBBTV-tjenester.
- **Vedvarende lagring :** Slå funksjonen for vedvarende lagring på eller av. Hvis angitt som På, lagres informasjonskapsler med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.
- **Blokkere sporingssteder:** Slå Blokkere sporingssteder-funksjonen på eller av.
- **Enhets-ID:** Slå Enhets-ID-funksjonen på eller av.
- **Tilbakestill enhets-ID:** Tilbakestill enhets-ID-en for HBBTV-tjenester. Bekreftelsesdialog vises. Trykk OK for å fortsette, Tilbake for å avbryte.
- **Teksting:**
 - Analog teksting: Sett dette alternativet som Av, På eller Demp. Hvis alternativet Mute er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalerne blir dempet samtidig.
 - Digital undertekst: Sett dette alternativet som Av eller På.
 - Tekstspor: Angi tekstsporreferanse, hvis tilgjengelig.
 - Språk for digital teksting: Sett et av de listede språkalternativene som den første preferansen for digital teksting.
 - Andre språk for teksting: Sett et av de listede språkalternativene som andre preferanser for digital teksting. Hvis det valgte språket i alternativet Digital tekstspråk ikke er tilgjengelig, vises tekstene på dette språket.
 - Teksttype: Sett dette alternativet som Normal eller nedsatt hørsel. Hvis alternativet Nedsatt hørsel er valgt, gir det teksttjenester til seere med nedsatt hørsel, med flere beskrivelser.
- **Tekst-TV:**
 - Språk for digitalt tekst-TV: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.
 - Dekodingsspråk Angi dekodingspråk for tekst-TV.
- **BISS-tast:** Klikkmelding for å legge til Biss-tast vises. Trykk på OK-knappen for å legge til en Biss-tast. Frekvens, symbolhastighet (kSym/s), polarisering, program-ID og CW-nøkkelparametere vil kunne angis. Når du er ferdig med innstillingene, merker du Lagre tast og trykker på OK for å lagre og legge til biss-tasten. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis kanalinstallasjonsmodus under menyen Innstillinger > Kanal ikke er angitt som Foretrukket satellitt, Generell satellitt eller Satellitt. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av det valgte landet under den første installasjonsprosessen.
- **Automatisk hvile:** Definer en hviletid hvoretter du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Alternativene er 4 timer, 6 timer og 8 timer. Sett som Aldri for å deaktivere.
- **Systeminformasjon:** Vis detaljert systeminformasjon om gjeldende kanal, for eksempel signalnivå, signalkvalitet, frekvens osv.
- **Versjonsinfo:** Vis systeminformasjon som modellnavn og versjon.

9.3. Opptak

9.3.1. Opptaksliste

Opptakene vises hvis noen er tilgjengelige. Marker et opptak du ønsker, og trykk på den gule knappen for å slette det, eller trykk på den blå knappen for å se detaljert informasjon. Du kan bruke røde og grønne knapper for å bla siden opp og ned.

9.4. Enhetsinformasjon

- Tilkoblede USB-lagringsenheter vises. Marker enheten du ønsker, og trykk OK for å se tilgjengelige alternativer.
- Angi TimeShift: Merk den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for tidsopptak.
- Still inn PVR: Merk den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for PVR.
- Format: Formater den valgte USB-lagringsenheten. Se avsnittet USB-opptak for mer informasjon
- Hastighetstest: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringsenheten. Testresultatet vises når det er fullført.
- Tidsplanliste: Legg til påminnelser eller opptakstidspunkt ved hjelp av menyen Planlagt liste.
- Time Shift-modus: Aktiver eller deaktiver funksjonen for timeshift-opptak. Se avsnittet USB-opptak for mer informasjon.

10. Innstillinger

Du kan åpne Innstillinger-menyen fra Hjem-skjermen eller fra TV-alternativmenyen i Live TV-modus.

10.1. Nettverk og internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også markere ikonet Tilkoblet/ikke tilkoblet på startskjermen og trykke OK for å få tilgang til denne menyen.

- Wi-Fi: Slå funksjonen for trådløst LAN (WLAN) på og av.

Når WLAN-funksjonen er slått på, vil tilgjengelige trådløse nettverk bli oppført. Merk Se alle og trykk OK for å se alle nettverk. Velg ett og trykk OK for å koble til. Du kan bli bedt om å angi et passord for å koble til det valgte nettverket i tilfelle nettverket er passordbeskyttet.

- Legg til nytt nettverk: Legg til nettverk med skjulte SSID-er.
- Konstant skanning: Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på OK for å slå den på og av.

10.1.1. WoW

Slå Wake on WLAN-funksjonen på og av. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en via trådløst nettverk.

10.1.2. WoL

Slå Wake on LAN-funksjonen på og av. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en via nettverk.

10.1.3. Ethernet

Tilkoblet/Ikke tilkoblet: Viser statusen til internettforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

10.1.4. Proxy-innstillinger

Sett en HTTP-proxy for nettleseren manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

10.1.5. IP-innstillinger

Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

10.2. Kanaler

Alternativene på denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av valg av kanalinstallasjonsmodus.

10.2.1. Kanalinstallasjonsmodus – Antenne

- **Automatisk kanalsøk:** Start en skanning etter analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på Tilbake-knappen for å avbryte skanningen. Kanalene som allerede er funnet vil bli lagret i kanallisten.
- **Oppdater skanning:** Søk etter oppdateringer. Tidligere tilføyde kanaler vil ikke bli slettet, men alle nye kanaler vil bli lagret i kanallisten.
- **Analog manuell skanning:** Start en manuell skanning etter analoge kanaler. Angi startfrekvensen og velg deretter Skann opp eller Skann ned. Når en kanal er funnet, vil skanningen fullføres, og den nye kanalen lagres i kanallisten.
- **Enkel RF-skanning:** Velg RF-kanal ved å bruke retningsknappene høyre/venstre. Signalnivå og signalkvalitet for den valgte kanalen vises. Trykk på OK for å starte skanningen på den valgte RF-kanalen. De nye kanalene lagres i kanallisten.
- **Manuell tjenesteoppdatering:** Start en tjenesteoppdatering manuelt.
- **LCN:** Angi preferanser for LCN. LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (hvis tilgjengelig).
- **Kanalskanningstype:** Angi preferanse for skanningstype.
- **Kanalbutikktype:** Angi preferanse for butikktipe.
- **Velg favorittnettverk:** Velg ditt favorittnettverk. Dette menyvalget vil være aktivt hvis mer enn ett nettverk er tilgjengelig.
- **Kanalhopp:** Angi kanaler som skal hoppes over når du bytter kanal via Program +/- knappene på fjernkontrollen. Merk ønsket/ønskede kanal(er) på listen, og trykk OK for å velge/oppeve valget.
- **Kanalbytte:** Bytt ut posisjonene til de to valgte kanalene i kanallisten. Marker de ønskede kanalene på listen og trykk OK for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen bli erstattet med posisjonen til den først valgte kanalen. Du bør sette alternativet LCN til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.
- **Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Marker kanalen du vil flytte, og trykk på OK for å velge. Gjør det samme for en annen kanal. Når den andre kanalen er valgt, flyttes den først valgte kanalen til posisjonen til den kanalen. Du bør sette alternativet LCN til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.
- **Kanalredigering:** Rediger kanaler i kanallisten. Rediger navnet og kanalnummeret til den valgte kanalen og vis nettverksnavn, frekvens, fargesystem og lydsysteminformasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanalen kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den markerte kanalen.
- **Finjuster analog kanal:** Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket fra listen, og trykk på OK-knappen. Endre deretter kanalens frekvens ved å trykke på venstre/høyre retningsknapp. Trykk på OK for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på Tilbake for å avbryte. Dette elementet er kanskje ikke synlig, avhengig av om den sist viste kanalen var analog.
- **Fjern kanallisten:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten i valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vil vises for bekreftelse. Merk OK og trykk OK for å fortsette. Merk Avbryt og trykk OK for å avbryte.

10.2.2. Kanalinstallasjonsmodus – Kabel

- **Automatisk kanalsøk :** Smart TV søker etter digitale og analoge kanaler som kan mottas via kabel. Avhengig av land tilbys valgfrie DVB-C-kabel-TV-leverandører under den første installasjonen og er oppført på skjermbildet Velg operatør. Hvis du mottar DVB-C-signalet fra en ikke-dedikert kabel-TV-leverandør, velger du alternativet Annet. Trykk på OK for å starte kanalsøket. I kanalsøk-menyen kan du velge ett av de tre kanalalternativene: Full, Avansert eller Rask.
 - **Full:** Automatisk søk av alle tilgjengelige DVB-C-kanaler.
 - **Avansert :** Automatisk søk av alle tilgjengelige DVB-C-kanaler. For dette alternativet er det nødvendig å angi DVB-C-leverandørens mottaksparametere, frekvens og nettverks-ID. Med dette søkealternativet sorteres kanalene etter LCN fra kableleverandørene.
 - **Rask:** Automatisk søk etter alle tilgjengelige DVB-C-kanaler. Dette søket vil søke i alle tilgjengelige kabeltranspondere med standardsymbolene.
- **Enkelt RF-skanning :** Manuelt søk av DVB-C-kanaler etter transponderfrekvens.
- **LCN :** LCN-alternativer for DVB-C kanalsøk.
- **Kanalskanningstype:** Angi preferanse for skanningstype.
- **Kanalbutikktype :** Angi preferanse for butikktipe.
- **Velg favorittnettverk:** Velg ditt favorittnettverk. Dette menyvalget vil være aktivt hvis mer enn ett nettverk

er tilgjengelig. Dette alternativet er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av det valgte landet under den første installasjonsprosessen.

- **Kanalhopp:** Velg kanalene som skal hoppes over når du bytter kanal ved å bruke Program +/- knappene på fjernkontrollen. Marker de ønskede kanalene i listen og trykk OK for å velge dem.
- **Kanalbytte:** Bytt posisjonen til to valgte kanaler i kanallisten. Marker ønsket kanal i listen og trykk OK. Velg den andre ønsket kanalen, og bytt posisjonen til disse to kanalene. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.
- **Kanalflytting:** Flytt en kanal til en annen. Marker kanalen du vil flytte, og trykk på OK. Merk den andre kanalen, og den flyttes til posisjonen til den første kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.
- **Kanalredigering:** Rediger kanaler i kanallisten. Rediger navnet og kanalnummeret på den valgte kanalen, og vis informasjon om nettverksnavn, frekvens, fargesystem, lydsystem, modulering og symbolhastighet. Avhengig av kanalen kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den markerte kanalen.
- **Finjuster analog kanal:** Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk OK. Endre deretter kanalens frekvens ved å trykke på venstre/høyre retningsknapp. Trykk på OK for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på Tilbake for å avbryte. Dette elementet er kanskje ikke synlig, avhengig av om den sist viste kanalen var analog eller ikke.
- **Tøm kanallisten:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten i valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vil vises for bekreftelse. Merk OK og trykk OK for å fortsette. Merk Avbryt og trykk OK for å avbryte slettingsprosessen.

Merk: Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og er gråtonet avhengig av operatørvalg og operatørrelaterte innstillinger.

10.2.3. Kanalinstallasjonsmodus – foretrukket satellitt

- **Satellitt-skanning:** Satellitt-søkeprosessen vil bli utført igjen.
- **Legg til satellitt:** Denne funksjonen er nyttig når alternativet Generell satellitt er valgt som TV-signaltype. Når alternativet Foretrukket satellitt er valgt, vil DiSEqC-innstillingene automatisk bli bestemt, og kanaler fra nye satellittleverandører vil bli lagt til fra nye valgte satellitter, avhengig av valgt satellittleverandør.
- **Satellittoppdatering:** Hvis du velger skannefunksjonen, vil satellittene som kan mottas og de tilsvarende DiSEqC-innstillingene bli bestemt automatisk, og de nye kanalene vil bli lagt til.
- **Manuell satellittinnstilling :** Velg satellitten som du vil utføre manuelt søk etter satellittransponderen på, og trykk OK. Still inn de nøyaktige mottaksparametrene til ønsket satellittransponder (frekvens, symbolhastighet og polarisering). Forsikre deg om at signalkvaliteten og signalnivået indikerer en tilstrekkelig verdi, og trykk på Tilbake-knappen. Trykk på høyre retningsknapp for å starte søket. De nye programmene lagres på slutten av programlisten.
- **Kanalhopp:** Velg kanalene som skal hoppes over når du bytter kanal ved å bruke knappene Program +/- på fjernkontrollen. Marker de ønskede kanalene i listen og trykk OK for å velge dem.
- **Kanalbytte:** Bytt posisjonen til to valgte kanaler i kanallisten. Marker ønsket kanal i listen og trykk OK. Velg den andre ønsket kanalen, og bytt posisjonen til disse to kanalene. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.
- **Kanalflytting:** Denne funksjonen er delvis tilgjengelig i installasjonsmodusen «Foretrukket satellitt». Kanallisten til de valgte leverandørene kan ikke redigeres.
- **Kanalredigering:** Rediger kanaler i kanallisten. Rediger navnet og kanalnummeret på den valgte kanalen, og vis informasjon om nettverksnavn, frekvens, fargesystem, lydsystem, modulering og symbolhastighet. Avhengig av kanalen kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den markerte kanalen.
- **Tøm kanallisten:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten i valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vil vises for bekreftelse. Merk OK og trykk OK for å fortsette. Merk Avbryt og trykk OK for å avbryte slettingsprosessen.

10.2.4. Kanalinstallasjonsmodus – Generell satellitt

- **Satellitt-skanning:** Satellitt-søkeprosessen vil bli utført igjen. Som et alternativ kan du aktivere en annen satellitt som kan mottas og legge den til i det automatiske søket. Velg en annen satellitt og trykk OK. Still inn de nøyaktige mottaksparametrene til ønsket satellitt, DiSEqC-tilkoblingene og mottaksparametrene til en satellittransponder som kan mottas (frekvensen, symbolhastigheten og polarisasjonen). Forsikre deg om at signalkvaliteten og signalnivået indikerer en tilstrekkelig verdi, og trykk på Tilbake-knappen. Trykk på høyre retningsknapp for å starte skanningen. De nye programmene lagres på slutten av programlisten.
- **Legg til satellitt:** Trykk på OK for å stille inn mottaksparametrene til satellitten du vil legge til. Aktiver

satellitten i satellittstatus og angi de nøyaktige mottaksparametrene for ønsket satellitt. Still DiSEqC-portene og mottaksparametrene til en satellittrponder som kan mottas (frekvensen, symbolhastigheten og polarisasjonen). Forsikre deg om at signalkvaliteten og signalnivået indikerer en tilstrekkelig verdi, og trykk på Tilbake-knappen. Trykk på høyre retningsknapp for å starte skanningen. De nye kanalene lagres på slutten av kanallisten.

- **Satellittoppdatering:** Kanalskanningen til de valgte satellittene startes og nye kanaler vil automatisk bli lagt til i kanallisten.
- **Manuell satellittinnstilling :** Velg satellitten som du vil utføre manuelt søk etter satellittrponderen på, og trykk OK. Still inn de nøyaktige mottaksparametrene til ønsket satellittrponder (frekvens, symbolhastighet og polarisering). Forsikre deg om at signalkvaliteten og signalnivået indikerer en tilstrekkelig verdi, og trykk på Tilbake-knappen. Trykk på høyre retningsknapp for å starte søket. De nye programmene lagres på slutten av programlisten.
- **Kanalhopp:** Velg kanalene som skal hoppes over når du bytter kanal ved å bruke Program +/- knappene på fjernkontrollen. Marker de ønskede kanalene i listen og trykk OK for å velge dem.
- **Kanalbytte:** Bytt posisjonen til to valgte kanaler i kanallisten. Marker ønsket kanal i listen og trykk OK. Velg den andre ønsket kanalen, og bytt posisjonen til disse to kanalene. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.
- **Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Marker kanalen du vil flytte, trykk OK for å velge den og velg en ny posisjon ved hjelp av nummertastene.
- **Kanalredigering:** Rediger kanaler i kanallisten. Rediger navnet og kanalnummeret på den valgte kanalen, og vis informasjon om nettverksnavn, frekvens, fargesystem, lydsystem, modulering og symbolhastighet. Avhengig av kanalen kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den markerte kanalen.
- **Tøm kanallisten:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten i valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vil vises for bekreftelse. Merk OK og trykk OK for å fortsette. Merk Avbryt og trykk OK for å avbryte slettingsprosessen.

10.2.5. Automatisk kanaloppdatering

Slå den automatiske kanaloppdateringsfunksjonen på eller av.

10.2.6. Kanaloppdateringsmelding

Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av. Dette elementet er kanskje ikke synlig, avhengig av valg av kanalinstallasjonsmodus.

10.2.7. Foreldrekontroll

For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først angis. Standard PIN er satt til 1234. Hvis du har definert en ny PIN-kode etter den første installasjonsprosessen, bruk PIN-koden du har definert. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige, eller varierer avhengig av landvalget under det første oppsettet.

- **Blokkerte kanaler:** Velg kanalen(e) som skal blokkeres fra kanallisten. Marker en kanal og trykk OK for å velge/oppeve valget. For å se på en blokkert kanal, må du først legge inn PIN.
- **Programbegrensninger:** Blokker programmer i henhold til aldersgrenseinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, begrensningsnivåer og aldersgrenser ved å bruke alternativene i denne menyen.
- **Blokkerte innganger:** Forhindre tilgang til valgte inngangskildeinnhold. Marker ønsket inngangsalternativ og trykk OK for å velge/oppeve valget. For å bytte til en blokkert inngangskilde, bør PIN-koden angis først.
- **Endre PIN:** Endre standard PIN-kode. Merk dette alternativet og trykk OK. Du må først oppgi den gamle PIN-koden. Deretter vises nytt PIN-inntastings skjerm. Skriv inn den nye PIN-koden to ganger for bekreftelse.

10.2.8. Lydkanal

Still inn lydkanalinnstillingen, hvis tilgjengelig. Dette elementet er kanskje ikke synlig, avhengig av om den sist viste kanalen var analog.

10.2.9. Lydspråk

Angi et av språkalternativene som første lydspråkinnstilling. Dette elementet er kanskje ikke synlig, avhengig

av om den sist sette kanalen var digital.

10.2.10. Andre lydspråk

Angi et av de listede språkalternativene som andre lydspråkinnstillinger. Hvis det valgte språkalternativet ikke støttes i innstillingen for lydspråk, vil denne språkpreferansen vurderes. Dette elementet er kanskje ikke synlig, avhengig av om den sist sette kanalen var digital.

10.2.11. Åpen kildekode-lisenser

Viser lisensinformasjon om åpen kildekode.

10.2.12. Versjon

Viser systemversjonsnummer.

10.3. Kontoer og logg på

- **Google:** Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis du har logget på Google-kontoen din. Du kan konfigurere innstillingene for datasynkronisering eller fjerne den registrerte kontoen din på TV-en. Marker en tjeneste som er oppført i delen Velg synkroniserte apper, og trykk OK for å aktivere/deaktivere datasynkronisering. Merk Synkroniser nå og trykk OK for å synkronisere alle aktiverte tjenester samtidig.
- **Legg til konto:** Legg til en ny i tilgjengelige kontoer ved å logge på den.

10.4. Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du administrere appene på TV-en.

- **Nylig åpnede apper:** Du kan vise nylig åpnede apper. Merk Se alle appene, og trykk OK for å se alle appene som er installert på TV-en. Mengden lagringsplass som brukes vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller tvinge til å stoppe kjøringen av appen, avinstallere en nedlastet app, se tillatelsene og slå dem av/på, slå av/på varsler, tømme data og cache osv. Marker en app og trykk OK for å se tilgjengelige alternativer.
- **Tillatelser:** Administrer tillatelsene og noen andre funksjoner i appene.
 - Apptillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsestyp kategorier. Du kan aktivere/deaktivere av tillatelser for appene fra disse kategoriene.
 - Spesiell apptilgang: Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.
 - Sikkerhet og begrensninger: Bruk alternativene i denne menyen; Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store. Sett TV-en til å ikke tillate eller advare før installasjon av apper som kan forårsake skade.

10.5. Enhetsinnstillinger

10.5.1. Om

Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, start TV-en på nytt og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonser, vise annonserings-ID-en din, tilbakestille den og slå på/av personlige annonser basert på dine interesser.

- **Netflix ESN:** Vis ESN-nummeret ditt. ESN-nummer er et unikt ID-nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

10.5.2. Dato og tid

Still inn dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en slik at den oppdaterer klokkeslett- og dato automatisk over nettverket eller over sendingene. Sett tilsvarende ditt miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som Av hvis du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Still deretter inn format, dato, tid, tidssone og timeformat.

10.5.3. Timer

- **Tidstype for på/av:** Angi TV-en til å slå seg på selv. Sett dette alternativet som På eller Én gang for å aktivere en på-tidstaker. Slå av for å deaktivere. Hvis angitt som Én gang, slås TV-en bare på en gang til det definerte tidspunktet i alternativet Auto Power On Time nedenfor.
- **Automatisk på/av:** Tilgjengelig hvis Power On Time Type er aktivert. Still inn ønsket tid for å slå på TV-en din

fra standby ved hjelp av retningsknappene, og trykk OK for å lagre den nye innstilte tiden.

- **Automatisk på/av:** Angi TV-en til å slå seg av selv. Sett dette alternativet som På eller En gang for å aktivere en av-tidtager. Slå av for å deaktivere. Hvis angitt som En gang, slås TV-en bare på en gang til det definerte tidspunktet i alternativet Auto Power On Time nedenfor.
- **Automatisk på/av:** Tilgjengelig hvis Power Off Time Type er aktivert. Still inn ønsket tid for når TV-en din skal gå i standby-modus ved hjelp av retningsknappene, og trykk OK for å lagre den nye innstilte tiden.

10.5.4. Språk

Angi språkinnstillingen.

10.5.5. Tastatur

Velg tastaturtype og administrer tastaturinnstillinger.

10.5.6. Innganger

Vis eller skjul en inngangsterminal, endre etiketten for en inngangsterminal, og konfigurer alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -funksjon og vis CEC-enhetslisten.

10.5.7. Strøm

- **Hviletid:** Definer en hviletid hvoretter du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.
- **Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk OK for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Merk at du ikke kan slå på skjermen via Volum +/-, Mute og Standby-knappene. Disse knappene fungerer normalt.
- **Slå av timeren:** Definer en tid hvoretter TV-en skal slå seg av automatisk. Sett som Av for å deaktivere.
- **Intet signal automatisk slå av:** Still inn TV-en når det ikke oppdages signaler fra den gjeldende inngangskilden. Definer et tidspunkt hvoretter du vil at TV-en skal slå seg av, eller angi som av for å deaktivere.

10.5.8. Bilde

- **Bildemodus:** Still inn bildemodusen etter dine preferanser eller krav. Bildemodus kan settes til ett av disse alternativene: Bruker, Standard, Levende, Sport, Film og Spill. Du kan bruke brukermodus for å lage tilpassede innstillinger.
- Innstillinger for bakgrunnsbelysning, lysstyrke, kontrast, farge, fargetone, skarphet justeres i henhold til valgt bildemodus. Hvis en av disse innstillingene endres manuelt, vil alternativet Bildemodus endres til bruker, hvis ikke allerede angitt som bruker.
- **Auto bakgrunnsbelysning:** Still inn automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene Av, Lav, Midt og Øko vil være tilgjengelige. Sett som Av for å deaktivere.
- **Bakgrunnsbelysning:** Juster bakgrunnsbelysningsnivået på skjermen manuelt. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis automatisk bakgrunnsbelysning ikke er satt til Av.
- **Lysstyrke:** Juster skjermens lysstyrke.
- **Kontrast:** Juster kontrast på skjermen.
- **Farge:** Juster fargemetning på skjermen.
- **Fargetone:** Juster fargen på skjermen.
- **Skarphet:** Juster skarpheten for objektene som vises på skjermen.
- **Gamma:** Angi gammapreferanse. Mørke, middels og lyse alternativer vil være tilgjengelige.
- **Fargetemperatur:** Still inn fargetemperaturinnstillingen. Bruker-, Cool-, Standard- og Warm-alternativer vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå forsterkningsverdier manuelt. Hvis en av disse verdiene endres manuelt, endres fargetemperaturalternativet til bruker, hvis ikke allerede angitt som bruker.
- **Visningsmodus:** Still inn skjermformatet. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.
- **HDR:** Slå HDR-funksjonen av eller på. Dette elementet vil være tilgjengelig hvis HDR-innhold blir oppdaget.

10.5.9. Avansert video

- **DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analogt signal. Still inn DNR-innstillingen din som Lav, Medium, Sterk, Auto, eller slå den av ved å angi som Av.
- **MPEG NR:** MPEG Noise Reduction rydder opp blokkstøy rundt konturer og støy i bakgrunnen. Still inn MPEG NR-preferansen din som Lav, Middels, Sterk, eller slå den av ved å sette Av.
- **Adaptiv Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til

innholdshistogram for å gi dypere svart og lysere hvit. Sett din Adaptive Luma-kontroll som Lav, Middels, Sterk eller slå den av ved å sette Av.

- **DI-filmmodus:** Det er funksjonen for kadensregistrering i forhold 3:2 eller 2:2 for 24 bps filminnhold. Det forbedrer bivirkningene (som vibrering) som forårsakes av disse nedtrekksmetodene. Angi DI-filmmodusinnstillingen som Auto, eller slå den av ved å angi som av. Dette elementet er ikke tilgjengelig hvis spillmodus eller PC-modus (valgfritt) er slått på.
 - **Blå strekk:** Menneskets øye oppfatter kjøligere hvitt som lysere hvitt. Blue Stretch-funksjonen endrer hvitbalansen i middels høye grånyanser til kjøligere fargetemperaturer. Slå Blue Stretch-funksjonen på eller av.
 - **Spillemodus:** Spillmodus kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå spillmodusfunksjonen på eller av.
 - **PC-modus (valgfritt):** PC-modus kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå PC-modusfunksjonen på eller av.
 - **HDMI RGB-rekkevidde:** Denne innstillingen bør justeres i henhold til inngangs-RGB-signalområdet på HDMI-kilden. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi HDMI RGB-rekkevidde. Alternativene Auto, Full og Begrenset vil være tilgjengelige. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis inngangskilden ikke er angitt som HDMI.
 - **Fargetuner:** Fargetmetning, fargetone og lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og hudfarge for å få et mer levende eller mer naturlig bilde. Still inn fargetone, farge, lysstyrke, forskyvning og forsterkning manuelt. Merk Aktiver og trykk OK for å slå denne funksjonen på.
 - **11-punkts hvitbalansekorreksjon:** Hvitbalansefunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånyanser. Gråskalaen kan forbedres basert på visuelt inntrykk eller måling. Juster styrken til de røde, grønne og blå fargene og gevinstverdien manuelt. Merk Aktiver og trykk OK for å slå denne funksjonen på.
 - **Tilbakestill til standard:** Tilbakestill videoinnstillingene til fabrikkinnstillingene.
- Merk: Noen menyalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av den innstilte inngangskilden.

10.5.10. Lyd

- **Systemlyder:** Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Merk dette alternativet og trykk OK for å slå denne funksjonen på eller av.
- **Lydstil:** For enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativer for bruker, standard, levende, sport, film, musikk eller nyheter vil være tilgjengelige. Lydinnstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan være utilgjengelige avhengig av valget.
- **Balanse:** Juster venstre og høyre volumbalanse for høyttalere og hodetelefoner.
- **Utjevning:** Juster utjevnsverdiene i henhold til dine preferanser.
- **Høyttalere:** For å høre TV-lyden fra den tilkoblede kompatible lydenheten, angi Eksternt lydsystem. Angi TV-høyttalere for å bruke høyttalerne på TV-en din for lydutgang.
- **Digital utgang:** Angi innstillingen for digital lydutgang. Alternativene Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus og Dolby Digital vil være tilgjengelige. Merk alternativet du foretrekker, og trykk OK for å angi.
- **SPDIF-forsinkelse:** Juster SPDIF-forsinkelsesverdien.
- **Automatisk volumkontroll:** Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TV-en slik at den automatisk utjevner plutselige volumforskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå dette alternativet på/av ved å trykke OK.
- **Downmix-modus:** Still inn ønsket om å konvertere flerkannelsydsignaler til tokanals lydsignaler. Trykk på OK for å se og velge blant alternativene. Stereo- og Surround-alternativer vil være tilgjengelige. Merk alternativet du foretrekker, og trykk OK for å angi.
- **Dolby lydbehandling:** Med Dolby lydbehandling kan du forbedre lydkvaliteten på TV-en din. Trykk på OK for å se og velge blant alternativene. Noen andre lydalternativer kan være utilgjengelige og vises som nedtonede avhengig av innstillingene som er gjort her.
- **Dolby lydbehandling:** Merk dette alternativet og trykk OK for å slå denne funksjonen på/av.
- **Lydmodus:** Hvis alternativet Dolby lydbehandling er slått på, vil lydmodus kunne stilles inn. Merk alternativet Lydmodus og trykk OK for å se de forhåndsinnstilte lydmodusene. Alternativer for smart, film, musikk og nyheter vil være tilgjengelige. Merk alternativet du foretrekker, og trykk OK for å angi.
- **Tilbakestill til standard:** Tilbakestill lydinnstillingene til fabrikkinnstillingene.

10.5.11. Lagring

Vis total lagringsplass for TV-en og tilkoblede enheter hvis tilgjengelig. For å se informasjon om bruksdetaljene, merk og trykk OK. Det vil også være alternativer for å løse ut og formatere de tilkoblede lagringsenhetene.

10.5.12. Startskjermen

Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen

eller hent flere av dem.

10.5.13. Butikkmodus

Marker butikkmodus og trykk OK. Merk Fortsett og trykk OK hvis du vil fortsette. Merk deretter På for å aktivere eller Av for å deaktivere, og trykk OK. I butikkmodus vil TV-innstillingene bli konfigurert for butikkmiljø, og de støttede funksjonene vises på skjermen. Når den er aktivert, blir innstillingen for butikkmeldinger tilgjengelig. Sett i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

10.5.14. Google-assistent

Velg den aktive kontoen din, se tillatelser, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultatene, aktiver sikker filtre, aktiver blokkering av støtende ord og vis åpen kildekode-lisenser.

10.5.15. Skjermsparer

Still inn skjermsparer og hvilemodus for TV-en. Du kan velge en skjermsparer, stille ventetiden til skjermsparer, angi når TV-en går i hvilemodus eller starte skjermsparermodus.

10.5.16. Sted

Du kan tillate bruk av den trådløse tilkoblingen for å anslå sted, se de siste stedsforespørselene og tillate eller begrense de oppførte appene til å bruke stedsinformasjonen din.

10.5.17. Bruk og diagnostikk

Send bruksdata og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Still inn dette etter eget ønske.

- **Nedsatt syn:** Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesiell lydcommentar som beskriver handling på skjermen, kroppsspråk, uttrykk og bevegelser, for personer med nedsatt syn.
- **Høytaler:** Slå på dette alternativet hvis du vil høre lydcommentarene gjennom TV-høytalerne.
- **Hodetelefoner:** Slå på dette alternativet hvis du vil dirigere lyden fra lydcommentarene til TV-ens hodetelefonutgang.
- **Volum:** Juster volumnivået til lydcommentaren.
- **Panorer og reduser:** Slå på dette alternativet hvis du vil høre lydcommentarene tydeligere når det er tilgjengelig via kringkasting.
- **Lyd for nedsatt syn:** Still inn lydtype for nedsatt syn. Alternativene er avhengig av valgte sending.
- **Reduksjonskontroll:** Juster volumbalansen mellom hovedlyden fra TV-en (Hoved) og lydcommentar (AD).

10.5.18. Nullstille

Nullstill alle TV-innstillinger til fabrikkstandard. Merk Nulstill og trykk OK. En bekreftelsesmelding vises, velg Slett alt for å fortsette med tilbakestillingen. TV-en slås av/på først, og det første oppsettet starter. Velg Avbryt for å avslutte.

10.6. Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av modellen til fjernkontrollen), hodetelefoner, tastaturer eller spillkontroller med Android TV. Legg til enheter for å bruke dem med TV-en. Velg dette alternativet og trykk OK for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å koble dem til TV-en. Hvis tilgjengelig markerer du Legg til tilbehør og trykker OK for å starte søket. Sett enheten i tilkoblingsmodus. Tilgjengelige enheter vil bli gjenkjent og oppført, eller tilkoblingsforespørselen vises. Velg enheten din fra listen, og trykk på OK, eller merk OK og trykk OK for å starte tilkobling.

Tilkoblede enheter vil også bli oppført her. For å koble fra en enhet, merk den og trykk OK. Merk deretter frakoblingsalternativet og trykk OK. Velg deretter OK og trykk OK igjen for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Marker enheten og trykk OK, merk deretter Endre navn og trykk OK igjen. Trykk på OK igjen, bruk det virtuelle tastaturet for å endre navnet på enheten.

11. Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i kanallisten. Trykk på OK-knappen for å åpne kanallisten i Live TV-modus. Du kan trykke på den røde knappen for å bla opp listen side for side, eller den grønne knappen for å bla nedover.

Hvis ønskelig, kan du filtrere eller sortere kanalene for å finne en kanal i kanallisten. Trykk på den gule knappen for å vise alternativene Velg flere. Tilgjengelige alternativer er Velg Type, Sorter og Finn. Sorteringsalternativet er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av landet valgt under den første installasjonsprosessen.

For å filtrere kanalene, marker Velg Type og trykk på OK-knappen. Du kan velge mellom alternativene Digital, Radio, Gratis, Kryptert, Analog, Favoritt og Nettverk for å filtrere kanallisten eller velge Kringkastingsalternativ for å se alle installerte kanaler i kanallisten.

For å sortere kanalene, merk Sorter og trykk på OK-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene, og trykk på OK igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg.

For å finne en kanal, merk Finn og trykk på OK-knappen. Virtuelt tastatur vises. Skriv inn hele eller deler av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthev hakesymbolet på tastaturet og trykk OK. Passende resultater vises.

11.1. Redigere kanaler og kanallisten

Du kan redigere kanalene og kanallisten ved å bruke alternativene Hopp over kanal, Bytt kanal, Flytt kanal og Rediger kanal under menyen Innstillinger > Kanal > Kanaler. Du kan få tilgang til Innstillinger-menyen fra Hjem-skjermen eller fra TV-alternativmenyen i Live TV-modus.

Merk: Alternativene Bytt kanal, Flytt kanal og Rediger kanal er muligens ikke tilgjengelige og kan vises som nedtonet, avhengig av operatørvalget og operatørrelaterte innstillinger. Du kan deaktivere LCN-innstillingen i menyen Innstillinger > Kanal, da den forhindrer kanalredigering. Dette alternativet kan være satt til På som standard, avhengig av hvilket land som ble valgt under den første installasjonsprosessen.

11.2. Opprette favorittlister

Du kan opprette opptil fire ulike favorittlister. Disse listene inneholder bare de kanalene du har valgt ut og lagt til favorittlisten.

Trykk på OK-knappen på fjernkontrollen for å vise kanallisten på TV-skjermen. Velg foretrukket kanal og trykk på OK-knappen for å bekrefte valget ditt og vise kanalen på TV-skjermen. Du kan også velge ønsket kanal ved å trykke på knappene P+/- eller ved å skrive inn kanalnummeret direkte med tallknappene på fjernkontrollen.

Trykk på Meny-knappen på fjernkontrollen for å vise innstillingsalternativene på TV-skjermen. Trykk deretter på øvre pilknappen for å vise kanalmenyen. Velg undermenyen «Legg til mine favoritter» og trykk på OK-knappen. Menynavnet endres fra «Legg til mine favoritter» til «Mine favoritter». Den valgte kanalen som nå vises på TV, er lagt til Favoritter.

Trykk på Avslutt-knappen for å gå ut av menyen.

Det er bare den kanalen som nå vises, som kan legges til favorittlisten. Hvis du ønsker å legge til flere kanaler til listen over valgte favorittkanaler, må du gjenta denne prosedyren.

Hvis du ønsker å opprette flere favorittlister, trykker du på OK-knappen for å vise kanallisten og deretter den blå knappen for å vise favorittlisten. Trykk på venstre eller høyre piltast for å velge neste favorittliste Legg til ønskede kanaler i den valgte favorittlisten, som beskrevet ovenfor.

11.3. Administrere favorittkanallister

Trykk på OK-knappen for å vise kanallisten. Trykk deretter på den blå knappen for å få tilgang til favorittlistene. Hvis en av listene vises på skjermen, kan du bytte mellom listene med den venstre eller høyre retningsknappen.

For å endre posisjonen til en kanal, merk denne kanalen og trykk på den gule knappen. Bruk deretter retningsknappene Opp og Ned for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk OK.

Marker en kanal i listen og trykk på OK-knappen for å vise den.

For å fjerne en kanal fra listen, åpne favorittlisten, marker kanalen og trykk på den blå knappen.

11.4. Kanallistevalg

Du kan endre type kanalliste som vises på TV-skjermen ved å trykke på OK-knappen.

Trykk på OK-knappen på fjernkontrollen i Live TV-modus, og trykk deretter på den gule knappen beskrevet som «Velg flere». Velg

«Velg Type» og trykk på OK-knappen. Denne undermenyen viser ulike typer kanallister.

Hvis du for eksempel ønsker å vise bare favorittkanallisten når du trykker OK-knappen i Live TV-modus, velg «Favoritt» og trykk OK-knappen. Velg en kanal fra favorittlisten og trykk på OK-knappen.

I denne menyen, hvis tilgjengelig, kan du fortsette på favorittlisten (1-4) ved å trykke venstre eller høyre knapp. På denne måten vil favorittkanallisten alltid vises når du trykker på OK-knappen i Live TV-modus. Hvis du ønsker å vise den generelle kanallisten igjen, kan du gjenta prosedyren beskrevet ovenfor.

12. Programguide

Ved hjelp av funksjonen elektronisk programguide (EPG) på TV-en din kan du bla gjennom sendingsplanen for de nåværende installerte kanalene på kanallisten din. Det avhenger av den relaterte kringkastingen om denne funksjonen støttes eller ikke.

For å få tilgang til den elektroniske programguiden på startskjermen, trykk på Guide-knappen på fjernkontrollen. Elektronisk programguide er også tilgjengelig i Live TV-modus. Du kan bytte til Live TV-modus ved å enten starte Live TV-applikasjonen på Hjem-skjermen eller velge Kanal-inngangskilde fra Innganger-menyen på Hjem-skjermen. For å få tilgang til programguiden mens du er i Live TV-modus, trykk på Guide-knappen på fjernkontrollen.

Bruk retningsknappene til å navigere gjennom programguiden. Du kan bruke Opp/Ned-retningsknappene eller Program +/- til å bytte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsknapp for å velge ønsket hendelse for den nåværende uthevede kanalen. Hvis tilgjengelig, vises hele navnet, starttidspunkt og dato, sjanger for den uthevede hendelsen og en kort informasjon om den nederst på skjermen.

Trykk på den blå knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den gule knappen for å se detaljert informasjon om den uthevede hendelsen. Du kan også bruke røde og grønne knapper for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

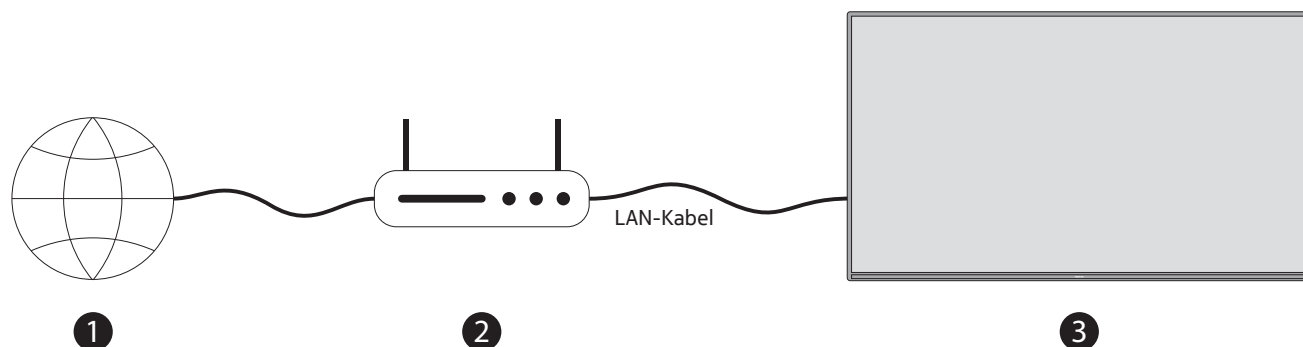
Guiden kan ikke vises hvis TV-inngangskilden er blokkert fra menyen Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll > Blokkerte medier i Live TV-modus eller på startskjermen.

13. Koble til internett

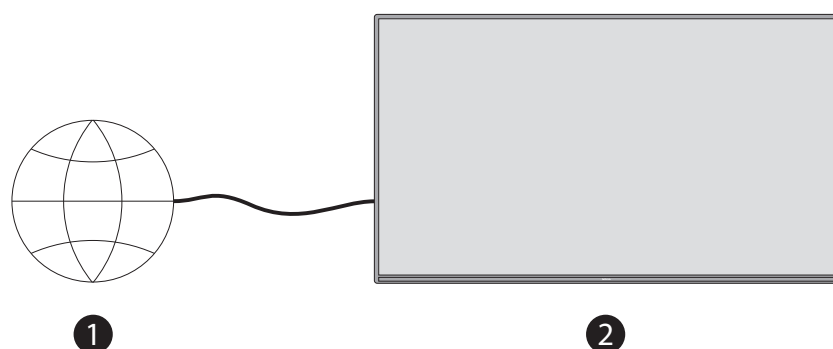
Du kan få tilgang til internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne benytte en rekke streaming-innhold og internettapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen Innstillinger > Nettverk og internett. Du kan også markere Tilkoblet/ikke tilkoblet-ikonet på startskjermen og trykke OK for å få tilgang til denne menyen. For mer informasjon, se Nettverk og internett under tittelen Innstillinger.

13.1. Kablet tilkobling (valgfritt)

Koble TV-en til modemmet/ruteren via en Ethernet-kabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en. Tilkoblingsstatusen under Ethernet-delen i menyen Nettverk og internett endres fra Ikke tilkoblet til Tilkoblet.



1. Bredbånds-ISP-tilkobling
2. LAN-kabel (Ethernet)
3. LAN-inngang på baksiden av TV-en (valgfritt). Du kan kanskje koble TV-en til et nettverksuttak avhengig av nettverkets konfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.

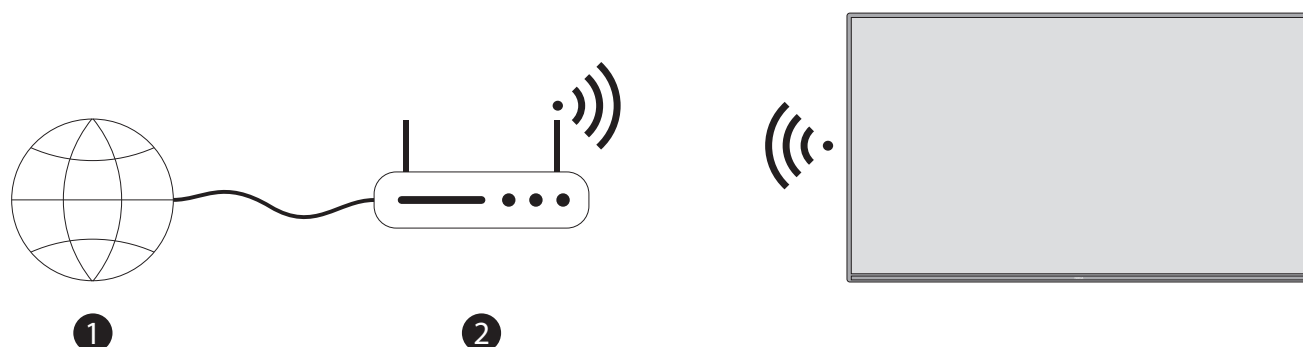


1. Nettverksuttak
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en (valgfritt)

13.2. Trådløs tilkobling

Det kreves trådløst LAN-modem/router for å koble TV-en til internett via trådløst LAN.

Merk Wi-Fi-alternativet i Nettverk og internett-menyen og trykk OK for å aktivere trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. For mer informasjon, se Nettverk og internett > Wi-Fi under tittelen Innstillinger.



1. Bredbånds-ISP-tilkobling

Et nettverk med skjult SSID kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, markerer du alternativet Legg til nytt nettverk under Innstillinger > Nettverk og internett på startskjermen og trykker OK. Legg til nettverket ved å angi navnet manuelt ved hjelp av det relaterte alternativet. En Wireless-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidig 2,4 og 5 GHz-bånd er designet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD-videostreaming, filoverføringer og trådløst spill.

Bruk en LAN-tilkobling for raskere dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstanden og antall hindringer mellom overføringsproduktene, konfigurasjonen av disse produktene, radiobølgeforholdene, linjetrafikken og produktene du bruker. Overføringen kan også kuttes av eller kobles fra, avhengig av radiobølgeforholdene, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimumsverdiene for de trådløse standardene. De er ikke de faktiske hastighetene for dataoverføring.

Plasseringen der overføringen er mest effektiv, varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse funksjonen på TV-en støtter 802.11 a-, b-, g-, n & ac-modem. Det anbefales sterkt at du bruker IEEE 802.11n kommunikasjonsprotokoll for å unngå mulige problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er andre modemer rundt med samme SSID. Du kan støte på tilkoblingsproblemer ellers. Bruk en kablet tilkobling hvis du har problemer med en trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-forbindelse hvis den trådløse LAN-hastigheten er ustabil.

14. Multi Media Player

På startskjermbildet blar du til Apps-raden, velger Multi Media Player (MMP) og trykker på OK-knappen for å starte.

Velg medietype på hovedskjermbildet for mediespilleren. På neste skjermbilde kan du trykke på Meny-knappen for å se listen over menyalternativer mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TV-en til en digital fotoramme. Du vil også kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved hjelp av de relaterte alternativene i denne menyen, hvis en FAT32-formatert USB-lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du bytte visningsstil ved å velge enten Normal Parser eller Recursive Parser. I normal parsermodus vises filene med mapper, ved behov. Så bare den valgte typen mediefiler i rotmappen eller i den valgte mappen vises. Hvis det ikke er noen mediefil av den valgte typen, antas det at mappen er tom. I rekursiv parsermodus vil kilden søkes i etter alle tilgjengelige mediefiler av den valgte typen, og de relevante filene vises. Trykk på Tilbake-knappen for å lukke denne menyen.

Når du surfer etter videofilene, vil en forhåndsvisning av den uthevede videoen vises i et lite vindu på venstre side av skjermen hvis visningsstilen er satt til Listevissning. Trykk på den blå knappen for å veksle mellom listevissning og rutenettvissning.

14.1. Multimediaavspilling fra USB-lagringsenheter

VIKTIG! Sikkerhetskopier filene på USB-lagringsenhetene dine før du kobler dem til TV-en. Produsenten er ikke ansvarlig for skader på filer eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner er kanskje ikke kompatible med denne TV-en. TV-en støtter diskformatering type FAT32 og NTFS. FAT32-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 192TB støttes ikke. NTFS-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 2 TB støttes ikke.

Merk: Eksterne lagringsmedier formatert i filsystemet FAT32 eller NTFS vil bli gjenkjent av TV-en. Lagringsmedier formatert i xFAT-formatet må først formateres i NTFS på PC-en og deretter kobles til USB-porten på TV-en. Du kan vise bilder og spille musikk- og videofiler som ligger på en USB-lagringsenhet som du kobler til TV-en. Koble USB-lagringsenheten til en av USB-inngangene på TV-en.

Du kan se på bildene, tekstdokumentene eller spille musikk- og videofilene dine installert på en tilkoblet USB-lagringsenhet på TV-en. Koble USB-lagringsenheten til en av USB-inngangene på TV-en.

Velg ønsket mediatype på hovedskjermbildet for mediespiller. På neste skjermbilde markerer du et filnavn

fra listen over tilgjengelige mediefiler og trykker på OK-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

Merk: Vent litt før du kobler til og fra, siden spilleren fortsatt kan lese filer. Gjøres ikke dette kan det føre til fysisk skade på USB-spilleren og selve USB-enheten. Ikke trekk ut stasjonen mens du spiller en fil.

14.2. Multimediaavspilling fra en mobil enhet via DMR

Forsikre deg om at mobilenheten din er koblet til samme nettverk som TV-en. På TV-en blar du til Apps-rad på startskjermen, velger Multi Media Player (MMP) og trykker på OK-knappen for å starte. Velg medietype på hovedskjermbildet for mediespilleren. På neste skjerm bilde trykker du på den blå knappen for å bytte listevisningsutforming. Trykk deretter på Tilbake-knappen. DMR-alternativet (Digital Media Renderer) vises blant mediatypealternativene. Merk DMR-alternativet og trykk på OK-knappen. TV-en er klar til å motta mediefilen fra mobilenheten din. På mobilenheten, åpne filen du vil dele, og trykk på delingsikonet eller på det relaterte alternativet fra alternativmenyen på mobilenheten. Tilgjengelige enheter vises. Velg TV-en din fra listen. Du kan få enhetsnavnet til TV-en din fra Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om, på startskjermen. Hvis ønskelig kan navnet på TV-en også endres ved å enten velge et av de forhåndsdefinerte navnene eller angi et egendefinert navn ved hjelp av alternativene i Enhetsnavn-menyen. Hvis forbindelsen er opprettet, vil den valgte mediefilen spilles av/vises på TV-en.

15. USB-opptak

VIKTIG! Sikkerhetskopiér filene på USB-lagringsenhetene dine før du kobler dem til TV-en. Produsenten er ikke ansvarlig for skader på filer eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) eller USB-harddisker/ minnepinner er kanskje ikke kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32 (lagringskapasitet opptil 192 TB) og NTFS (lagringskapasitet opptil 2 TB) diskformatering.

Merk: Eksterne lagringsmedier formatert i filsystemet FAT32 eller NTFS vil bli gjenkjent av TV-en. Lagringsmedier formatert i xFAT-formatet må først formateres i NTFS på PC-en og deretter kobles til USB-porten på TV-en.

Åpne Live TV-applikasjonen. Koble USB-lagringsenheten formatert i FAT32- eller NTFS-format, til en USB-port på TV-en. Når USB-enheten er gjenkjent av TV-en, får du en bekreftelsesmelding på skjermen som sier at USB-enheten er tilkoblet. Når denne meldingen vises på TV-skjermen, er dette også en bekreftelse på at den tilkoblede USB-lagringsenheten er gjenkjent av TV-en og klar for bruk.

For å bruke USB-opptaksfunksjonen på TV-en, må til tilkoblede USB-lagringsenheten formateres til FAT32-dataformatet på forhånd. Vennligst følg disse instruksjonene for å konfigurere den tilkoblede USB-lagringsenheten for opptaksfunksjonen på TV-en.

Trykk på Meny-knappen på fjernkontrollen og deretter NED-knappen for å vise menyen «Opptak». Velg undermenyen Enhetsinformasjon, velg tilkoblet USB-lagringsenhet og trykk på OK-knappen for å vise alternativene for USB-lagringsenheten.

- Velg Format-alternativet for å formatere USB-lagringsenheten til FAT32-formatet.
- Velg alternativet Angi Time Shift for å konfigurere USB-lagringsenheten til Time Shift-opptak.
- Velg alternativet Still inn PVR for å konfigurere USB-lagringsenheten for PVR-opptak.

Det anbefales å bruke USB-harddisker (HDD) til opptak av HD-sendinger og programmer med lang spilletid, som filmer. Ikke trekk ut USB/HDD under et opptak. Dette kan skade tilkoblet USB/HDD.

Opptak av sendinger lagres på tilkoblet USB-lagringsenhet. Du kan lagre opptakene

De innspilte programmene kan bare spilles av gjennom menyen «Opptak/Opptaksliste» i Live TV-appen. De kan ikke spilles av gjennom multimediaapplikasjoner installert på TV-en.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-lagringsenheten er lav, kan det oppstå en Lip Sync-forsinkelse under Time Shift-opptak, eller opptaket kan mislykkes.

Forhåndsinnstilling av opptak kan ikke startes når tekst-TV er slått på. Merk Ja i dialogen som vises, og deretter OK. Tekst-TV vil bli lukket og opptaket vil starte.

Opptak av radioprogrammer støttes

15.1. Øyeblikkelig innspilling

Trykk på Opptak-knappen for å starte opptak av en hendelse umiddelbart mens du ser på et program. Trykk og hold inne REC-knappen i 3 sekunder for å stoppe og lagre øyeblikkelig opptak.

Du kan ikke bytte kringkasting under opptaksmodus.

15.2. Spille av innspilte programmer

Velg Opptaksoversikt fra Opptak-menyen i Live TV-modus og trykk OK. Velg et innspilt element fra listen (hvis det tidligere er spilt inn). Trykk på OK-knappen for å spille av.

Trykk og hold inne REC-knappen i 3 sekunder, eller trykk på tilbake-knappen for å stoppe en avspilling.

Opptakene får navn i følgende format: Kanalnavn_dato(år/måned/dag)_Varighet(time/minutt/sekund)_Programnavn.

15.3. Time Shift-opptak

I Time Shift opptaksmodus blir programmet satt på pause og samtidig spilt inn på den tilkoblede USB-lagringsenheten. Opptaksfunksjonen Time Shift må først aktiveres i menyen «Opptak > Time Shift-modus > OK».

For å aktivere timeshift-opptak mens du ser på et program i Live TV-modus, trykk på Spill/Pause-knappen på fjernkontrollen.

Merk: Når du bruker Time Shift-funksjonen for første gang, vises konfigurasjonsdialogen Diskoppsett på TV-skjermen. Velg foreslåtte konfigurasjonsalternativer og følg trinnene i konfigurasjonsmenyen for timeshift. Du kan enten velge automatisk eller manuell oppsettmodus. I manuell modus, hvis du foretrekker det, kan du formatere USB-lagringsenheten og spesifisere lagringsplassen som skal brukes til timeshift-opptaket.

Trykk på Pause/Spill-knappen igjen for å gjenoppta programmet der du midlertidig stoppet. Trykk og hold inne REC-knappen i 3 sekunder for å stoppe timeshift-opptaket og gå tilbake til direktesendingen.

Når denne funksjonen brukes for første gang, vises veiviseren for diskoppsett når du trykker på Pause/Spill-knappen. Når installasjonen er fullført, vises Diskoppsett-resultatet. Trykk på Avslutt-knappen.

Timeshift-opptakfunksjonen vil ikke være tilgjengelig for radiosendinger.

15.4. Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke Format-alternativet i menyen Opptak > Enhetsinfo i Live TV-modus. Marker den tilkoblede enheten på Enhetsinfo-skjermen og trykk OK eller Høyre retningsknapp for å se listen over mulige alternativer. Merk deretter Format og trykk OK for å fortsette. En bekreftelsesdialog vises. Merk Ja og trykk OK for å starte formateringen.

VIKTIG: Formatering av USB-lagringsenheten din sletter ALLE dataene på den, og filsystemet konverteres til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter formatering, men du mister ALLE dataene.

15.5. Tidsplanliste

Du kan legge til påminnelser eller forhåndsinnstille opptak ved hjelp av menyen Tidsplan. Du kan få tilgang til tidsplanen fra Opptaksmenyen i Live TV-modus. Marker tidsplanliste og trykk på OK. Tidligere forhåndsinnstillinger vises etter behov.

Trykk på Opptak-knappen for å forhåndsinnstille mens menyen Tidsplan vises på skjermen. Du kan forhåndsinnstille ved å angi som Påminnelse eller Opptak. Når andre parametere er angitt, merker du Legg til og trykker på OK. Forhåndsinnstillingen vil bli lagt til listen.

Hvis det foreligger, kan du også redigere eller slette forhåndsinnstillingene på denne listen. Merk forhåndsinnstillingen du ønsker, og trykk på OK. Alternativene Rediger og Slett vises nederst på skjermen. Merk ønsket alternativ og trykk OK. Etter at du har redigert en forhåndsinnstilling kan du velge å erstatte den eller legge den til som en ny forhåndsinnstilling. Hvis du velger alternativet Erstatt, lagres forhåndsinnstillingen

med de nye innstillingene. Hvis du velger alternativet Legg til, blir forhåndsinnstillingen lagt til listen som en ny tidtaker. Merk Erstatt eller Legg til i henhold til dine preferanser, og trykk OK for å fortsette. Når du velger å slette en forhåndsinnstilling, vises en bekreftelsesdialog på skjermen. Merk Ja og trykk OK for å slette den valgte forhåndsinnstillingen.

En advarsel vises hvis tidsintervallene til to forhåndsinnstillinger overlapper hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn en forhåndsinnstilling for samme tidsintervall.

Trykk på AVSLUTT-knappen for å lukke tidsplanen.

16. HDMI-CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til med en HDMI-tilkobling.

TV-en har CEC-funksjonen slått på som standard. Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, vil den relaterte HDMI-inngangskilden bli omdøpt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoblede CEC-enheten, velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra inngang-menyen på startskjermen. Eller trykk på kilde-knappen hvis TV-en er i Live TV-modus og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og kontrollere TV-en via fjernkontrollen igjen, trykk på kilde-knappen, som fremdeles er aktiv, på fjernkontrollen og bytt til en annen kilde.

TV-fjernkontrollen kan automatisk kontrollere enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid blir ikke alle knappene videresendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC Remote Control-funksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også ARC (Audio Return Channel)-funksjonen. Denne funksjonen er en lydkobling som skal erstatte andre kabler mellom TV-en og lydsystemet (A/V-mottaker eller høyttalersystem). Koble lydsystemet til HDMI2-inngangen på TV-en for å aktivere ARC-funksjonen.

For å aktivere ARC-funksjonen, bør alternativet høyttalere settes som eksternt lydsystem. Du åpner dette alternativet fra TV-alternativene eller TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Lydmeny i Live TV-modus eller fra Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Lydmeny på startskjermen. Når ARC er aktiv, vil TV-en dempe de andre lydutgangene automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen vil bli dirigert til tilkoblet lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

Merk: ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

CEC-funksjonene er satt til På som standard. Slå dette av ved å gjøre følgende:

- 1 - Gå inn på Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger på startskjermen eller TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger i Live TV-modus.
- 2 - Bla ned til seksjonen Consumer Electronic Control (CEC). Merk HDMI-kontrollalternativet og trykk OK.

17. Chromecast

Nokia Smart TV har innebygd Chromecast. Den lar deg caste innhold fra apper på mobilenheten din direkte til TV-en. Forsikre deg om at mobilenheten din er koblet til samme nettverk som TV-en.

Chromecast gjør det også mulig å trådløst speile skjermen på enheten din til TV-en din ved hjelp av skjermspilingsprogrammet som er installert på den mobile enheten. Når appen støtter Chromecast-funksjonen, trykker du på Chromecast-symbolet på Android-enheten din. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og oppført. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å starte streaming.

Caste enhetens skjerm til TV-skjermen

1. Gå til Innstillinger fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på Enhetstilkobling
3. Trykk på Enkel projeksjon og aktiver Trådløs projeksjon. Tilgjengelige enheter vil vises
4. Velg Nokia Smart TV

ELLER

1. Skyv ned varselpanelet
2. Trykk på Trådløs projeksjon
3. Velg Nokia Smart TV

Hvis mobilappen støtter Chromecast-funksjonen, for eksempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste appen din til TV-en. På mobilappen, se etter Chromecast-ikonet og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og oppført. Velg Nokia Smart TV fra listen, og trykk på den for å starte casting.

Å caste en app til TV-skjermen

Åpne en app som støtter Chromecast på smarttelefonen eller nettbrettet

1. Trykk på Chromecast-ikonet
2. Velg Nokia Smart TV
3. Appen du valgte begynner å spille på Nokia Smart TV

Merknader: Chromecast fungerer på Android og iOS. Forsikre deg om at mobilenheten din er koblet til samme nettverk som TV-en.

Menyalternativene og navngivning av Chromecast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke og kan endres med tiden. Se håndboken for den mobile enheten for siste informasjon om Chromecast-funksjonen.

18. HBBTV system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en standard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd, og som også gir tilgang til internett-tjenester for forbrukere som bruker tilkoblede TV-er og digitalbox. Tjenester levert gjennom HbbTV inkluderer tradisjonelle kringkastings-TV-kanaler, innhentingstjenester, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklame, personalisering, stemmegivning, spill, sosiale nettverk og andre multimedia-applikasjoner.

HbbTV-applikasjoner er tilgjengelige på kanaler som angitt av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene lanseres vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er et HbbTV-program på den kanalen. Trykk på knappen som er angitt på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når en HbbTV-applikasjon lanseres, kontrolleres noen knapper av applikasjonen. For eksempel kan det hende at numerisk kanalvalg ikke fungerer på et tekst-TV-program der tallene angir tekst-TV-sider.

HbbTV krever AV-streaming for plattformen. Det er mange applikasjoner som tilbyr VOD (video on demand) og reprise av TV-innhold. OK (spill av og pause), Stopp (trykk og hold inne REC-knappen i 3 sekunder), Hurtig frem og Tilbake-knappene på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innholdet.

Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra TV-alternativene > Avanserte alternativer > HBBTV-innstillingsmenyen i Live TV-modus.

18.1. Raskt standby-søk

Hvis et automatisk søk utføres tidligere, vil TV-en søke etter nye eller manglende digitale kanaler klokken 05:00 hver morgen i hurtig standbymodus.

Og hvis alternativet Auto kanaloppdatering i Innstillinger > kanaler er aktivert, vil TV-en våkne opp innen 5 minutter etter at den er byttet til hurtig standbymodus og søke etter kanaler. Standby-LED vil blinke under denne prosessen. Når standby-LED slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Eventuelle nye kanaler vil bli lagt til i kanallisten. Hvis kanallisten oppdateres, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

19. Programvareoppdatering

TV-en din kan finne og oppdatere fastvaren automatisk via internett.

For å oppleve den beste bruken av TV-en og dra nytte av de nyeste forbedringene, må du sørge for at systemet ditt alltid er oppdatert.

19.1. Programvareoppdatering via internett

På startskjermen går du til Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om for å oppdatere Android-systemversjonen. Flytt fokuset til alternativet Systemoppdatering og trykk OK. Du vil bli informert om systemstatusen og tidspunktet da enheten sist ble sjekket for oppdatering. Alternativet Se etter oppdatering blir uthevet, trykk OK hvis du vil se etter en eventuell oppdatering.

Merk: Ikke trekk ut strømledningen under omstart. Hvis TV-en ikke klarer å komme på etter oppgraderingen, må du koble fra strømmen, vente i to minutter og deretter koble den til igjen.

19.2. Programvareoppdatering via kringkastingssignalet

I live-TV-modus, hent menyen TV-alternativer > Avanserte alternativer > OAD. Bruk menytaben for å få tilgang til innstillingsalternativene. Du kan aktivere eller deaktivere det automatiske nedlastingsalternativet for programvareoppgradering.

Slik starter du en manuell nedlasting: Marker alternativet Manuell OAD-nedlasting i TV-alternativmenyen og trykk OK for å manuelt søke etter en tilgjengelig programvareoppgradering via DTV-kringkastingssignalene.

Merk: Ikke koble fra strømforsyningskabelen under omstart. Hvis TV-en ikke slås på etter oppgraderingen, må du trekke ut strømledningen, vente i to minutter og deretter koble den til igjen.

20. Feilsøking og tips

TV-en slås ikke på

- Forsikre deg om at strømledningen er satt ordentlig i stikkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent i ett minutt, og koble den deretter til igjen.
- Trykk på Standby/På-knappen på TV-en.

TV-en reagerer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid å starte opp. I løpet av denne tiden reagerer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er normalt.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kameralinsen. Hvis du trykker på en tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-lampen flimrer gjennom kameraet, fungerer fjernkontrollen. TV-en må sjekkes.

Hvis du ikke merker flimring, kan batteriene være tomme. Bytt ut batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan det hende at fjernkontrollen er ødelagt og må kontrolleres.

Denne metoden for å kontrollere fjernkontrollen er ikke mulig med fjernkontroller som er trådløst tilkoblet TV-en.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kabler er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Forsikre deg om at du har angitt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell innstilling.

Intet bilde / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig innstilt.
- Høyttalere, jordede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottaks kvaliteten. Hvis det er mulig, kan du prøve å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter vekk fra TV-en.
- Bytt til et annet bildeformat hvis bildet ikke passer til skjermen
- Sørg for at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kabler er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null, øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det eksterne lydsystemet.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene fra lydmenyen.

Inndatakilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kabler er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra inngangsmenyen.

21. Tekniske spesifikasjoner

21.1. Typisk VGA-inngang i skjermmodus

Tabellen nedenfor er en illustrasjon av noen av de typiske videovisningsmodusene. TV-en din støtter kanskje ikke alle oppløsninger.

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

21.2. AV- og HDMI-signalkompatibilitet

Inngang	Støttede signaler		Model compatibility
Sammensatte / Tilbake AV	PAL		The following models are NOT supported: QNAxx, QNRxx, ONRxx, UNExx, UNxx, QNxx (Port Not Available)
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
VGA	Maximum 1080p @ 60 Hz		
HDMI - HDMI 2.0 certified cables are recommended	480i	60 Hz	Valid for all Nokia TV Models
	480p	60 Hz	
	576i, 576p	50 Hz	
	720p	50 Hz,60 Hz	
	1080i	50 Hz,60 Hz	
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	
	3840x2160p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	
	4096x2160p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	

I noen tilfeller vises et signal på TV-en kanskje ikke riktig. Problemet kan være en inkonsekvens med standarder fra kildeutstyret (DVD, Set-top box osv.). Hvis du opplever et slikt problem, kan du kontakte forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

21.3. Støttede filformater for USB-modus

21.3.1. Video

Die folgende Tabelle zeigt einige der typischen Videoanzeigemodi. Ihr Fernsehergerät unterstützt möglicherweise nicht alle Auflösungen.

Video Codec	Oppløsning	Bithastighet	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	Enkel profil, Avansert enkelt Profil @ Nivå 5 GMC støttes ikke	MPEG-programstrøm (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	Hovedprofil Høy profil @ nivå 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main / Main10 profil, High Tier @ nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun-profil @ Nivå 6.0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Kringkastingsprofil @ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	Avansert profil @ Nivå 3 Enkel profil Hovedprofil	MPEG-programstrøm (.MPG, .MPEG), MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

21.3.2. Lyd

Audio Codec	Prøvefrekvens	Channel	Bithastighet	Container	Merk
MPEG1/2 Layer1	16 kHz ~ 48 kHz	Opptil 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG-program- strøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16 kHz ~ 48 kHz	Opptil 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG-program- strøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16 kHz ~ 48 kHz	Opptil 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG-programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musikk: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32 kHz, 44.1 kHz,	Opptil 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	48 kHz	Opptil 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG-program- strøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	32 kHz, 44.1 kHz,	Opptil 5.1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG-programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musikk: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	48 kHz	Opptil 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8 kHz ~ 48 kHz	Opptil 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	Ingen LBR mode
WMA 10 Pro M1	8 kHz ~ 48 kHz	Opptil 5.1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	48 kHz	Opptil 5.1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	
VORBIS	48 kHz	Opptil 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musikk: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Støtter bare stereodekoding
DTS	96 kHz	Opptil 5.1	< 1.5Mbps	Film: MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG-pro- gramstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8 kHz ~ 48 kHz	Opptil 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm, (. DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 kHz ~ 48 kHz	Opptil 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musikk: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8 kHz	Opptil 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musikk: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	

Audio Code	Prøvefrekvens	Channel	Bithastighet	Container	Merk
LBR (cook)	8 kHz 11.025 kHz, 22.05 kHz, 44.1 kHz	Opptil 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8 kHz~96 kHz	Opptil 5.1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musikk: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Opptil 5.1	up to 2Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96 kHz	Opptil 6		Film: MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8 kHz~96 kHz	Opptil 7.1	< 1533Kbps	Film: MPEG transportstrøm (.ts, .trp)	

21.3.3. Bilde

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Grunnlinje	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
PNG	ikke sammenflettet	9600x6400
	flettet sammen	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Grunnlinje	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

21.3.4. Teksting

Intern

Filforlengelse	Container	Tekstkodek
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD-undertekst, UTF-8 vanlig tekst
mkv	MKV	ASS, SSA, UTF-8 vanlig tekst VobSub DVD-undertekst
avi	AVI (1.0, 2.0), DMFO, 1, 2	XSUB, XSUB+

Ekstern

Filforlengelse	Undertittelparser	Bemerkning
.srt	SubRip	
.ssa / .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer, MicroDVD, DVDSubtitle, System Subldx (VobSub)	Kun SubViewer 1.0 og 2.0
.txt	TMPlayer	

21.4. Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-kontaktene dine ved hjelp av DVI-omformerkabel (DVI til HDMI-kabel - medfølger ikke), kan du se følgende oppløsningsinformasjon.

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

21.5. Spesifikasjon

TV-kringkasting: PAL BG/I/DK SECAM BG/DK

Motta kanaler: VHF (BAND I / III) - UHF (BAND U) hyperbånd

Digital mottakelse: Fullt integrert digital bakkenett, kabel- og satellitt-TV (DVB-T / T2-CS / S2)

Antall forhåndsinnstilte kanaler: 12 200

Kanalindikator: skjermvisning

RF-antenneinngang: 75 ohm (ubalansert)

Driftstemperatur og luftfuktighet: 0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks

	2400A HNE24GV210 HNA24GV210	3200A FNE32GV210 FNR32GV210	3200B HNE32GV210 HNE32GV210	3900A HNE39GV210 HNA39GV210
Driftsspenning	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Spesifikasjoner for strømadapter (utgang)	12 V = 4.0 A, 48 W			
Lyd (DTS HD)	Nei	Nei	Nei	Nei
Lydutgangseffekt (WRMS.) (10 % THD)	2x 2,5	2x 6	2x 6	2x 8
Strømforbruk (W)	47 W	65 W	65 W	75 W
Nettverksbasert strømforbruk (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vekt (Kg)	3,85	7,5	6,79/4,80	8,6
TV-dimensjoner DxLxH (med fot) (mm)	553 x 135 x 365	726 x 184 x 474	726 x 184 x 474	892 x 235 x 571
TV-dimensjoner DxLxH (uten fot) (mm)	553 x 63 x 334	726 x 66 x 428	726 x 66 x 428	892 x 95 x 517
Skjerm	24"/60 cm	32"/80 cm	32"/80 cm	39"/98 cm

	4300A UNE43GV210 UNA43GV210	4300B FNE43GV210 FNA43GV210	5000A UNE50GV210I UNA50GV210I	5500A UNE55GV210I
Driftsspenning	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Lyd (DTS HD)	Ja	Nei	Ja	Ja
Lydutgangseffekt (WRMS.) (10 % THD)	2x 10	2x 8	2x 10	2x 10
Strømforbruk (W)	120 W	75	135	140
Nettverksbasert strømforbruk (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vekt (Kg)	7,95	7,65	11,25	14,35
TV-dimensjoner DxLxH (med fot) (mm)	964 x 235 x 611	964 x 235 x 611	1119 x 235 x 699	1233 x 235 x 763
TV-dimensjoner DxLxH (uten fot) (mm)	964 x 66 x 560	964 x 66 x 560	1119 x 66 x 647	1233 x 66 x 711
Skjerm	43"/108cm	43"/108 cm	50"/126cm	55"/139cm

	5800A UNE58GV220I	6500A UNE65GV220I	7500A UNE75GV220I
Driftsspenning	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Lyd (DTS HD)	Ja	Ja	Ja
Lydutgangseffekt (WRMS.) (10 % THD)	2x 10	2x 12	2x 12
Strømforbruk (W)	150	200	260
Nettverksbasert strømforbruk (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vekt (Kg)	14,90	16,65	37,20
TV-dimensjoner DxLxH (med fot) (mm)	1294 x 240 x 786	1452 x 240 x 873	1684 x 370 x 1026
TV-dimensjoner DxLxH (uten fot) (mm)	1294 x 66 x 752	1452 x 72 x 836	1684 x 73 x 967
Skjerm	58"/146cm	65"/164cm	75"/189cm

QLED Smart TV

	4300D QNA43GV210 QNR43GV215	5000D QNR50GV215ISW QNA50GV210ISW	5500D QNR55GV215ISW	5800D QNR58GV215ISW
Driftsspenning	220-240 V AV, 50 Hz.	220-240 V AV, 50 Hz.	220-240 V AV, 50 Hz.	220-240 V AV, 50 Hz.
Lyd (DTS HD)	Ja	Ja	Ja	Ja
Lydutgangseffekt (WRMS.) (10 % THD)	24 W	36 W	32 W	36 W
Strømforbruk (W)	120	135	140	150
Nettverksbasert strømforbruk (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vekt (Kg)	8,62	8,62	12,90	14,35
TV-dimensjoner DxLxH (med fot) (mm)	964 x 221 x 603	1119 x 221 x 692	1233 x 250 x 767	1294 x 250 x 786
TV-dimensjoner DxLxH (uten fot) (mm)	964 x 66 x 560	1119 x 66 x 647	1233 x 66 x 711	1294 x 72 x 752
Skjerm	43"/ 108 cm	50"/126 cm	55"/ 139 cm	58"/ 146 cm

	6500D QNR65GV215ISW QNA65GV215ISW	7000D QNR70GV215ISW
Driftsspenning	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Lyd (DTS HD)	Ja	Ja
Lydutgangseffekt (WRMS.) (10 % THD)	36 W	36 W
Strømforbruk (W)	200	250
Nettverksbasert strømforbruk (W)	< 0,5	< 0,5
Vekt (Kg)	25,20	34
TV-dimensjoner DxLxH (med fot) (mm)	1452 x 250 x 885	1575 x 281 x 939
TV-dimensjoner DxLxH (uten fot) (mm)	1452 x 72 x 836	1575 x 72 x 881
Skjerm	65"/ 164cm	70"/ 177cm

21.6. Spesifikasjoner for trådløs LAN-sender

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) '< 100 mW' for Ukraina

21.7. Landbegrensninger

Kun beregnet for innendørs bruk i EU-land og EFTA-land.

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MT NL NO PL PT RO SI SK SE TR UK (NI)

21.8. Licences

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC standard ("AVC VIDEO") and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, L.L.C. see <http://www.mpegla.com> This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to Dolby Laboratories. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby Laboratories. All rights reserved. Subject to alterations. In consequence of continuous research and development technical specifications, design and appearance of products may change. Google, Google Play, Android TV, Chromecast built-in and other marks are trademarks of Google LLC. Google Assistant is not available in certain languages and countries. Availability of services varies by country and language. Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. Netflix is a registered trademark of Netflix, Inc. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered marks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. All product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© 2022 StreamView GmbH, Franz-Josefs-Kai 13, 1010 Vienna, Austria. All rights reserved. Nokia is a registered trademark of Nokia Corporation, used under license by StreamView GmbH.