



Bruksanvisning

TV

– Reference

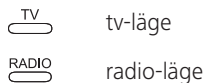
LOEWE.

233-34068.030



Snabbguide

Ställa in driftläge



tv-läge

radio-läge

Till-/frånkoppling av TV-apparaten



Koppla till/från apparaten till standby (huvudströmbrytaren måste vara tillslagen)

Välja kanal



OK Öppna kanalöversikten och välj kanal med
◀ ▶ ▲ ▼ välj kanal



eller

P+ / P- Program +/-

eller



välj kanal med sifferknapparna

Ljud



V+ / V- öka/minska ljudstyrkan



Koppla till/från ljud

De färgade knapparnas funktion i TV-läge

    **Röd knapp:** DR-Arkiv

Grön knapp: Teletextfunktioner

Gul knapp: Senast vald kanal

Blå knapp: Programinformation

De färgade knapparnas funktion i radio-läge

    **Röd knapp:** Bildskärm till/från

Gul knapp: Senast vald kanal

Knappfunktioner



Tiden visas/döljs konstant (tryck två gånger kort efter varandra på knappen)



Anpassa bildformat



Öppna menyn Assist+, välj driftläge resp. funktion



Till-/frånkoppla pip (bild i bild)



Till-/frånkoppla epg (elektronisk programtidning)



Till-/frånkoppla teletext, välj teletextsida med sifferknapparna



öppna Index, Språk, TV:ns tekniska specifikationer etc. resp. förklaringar av enskilda inställningar.

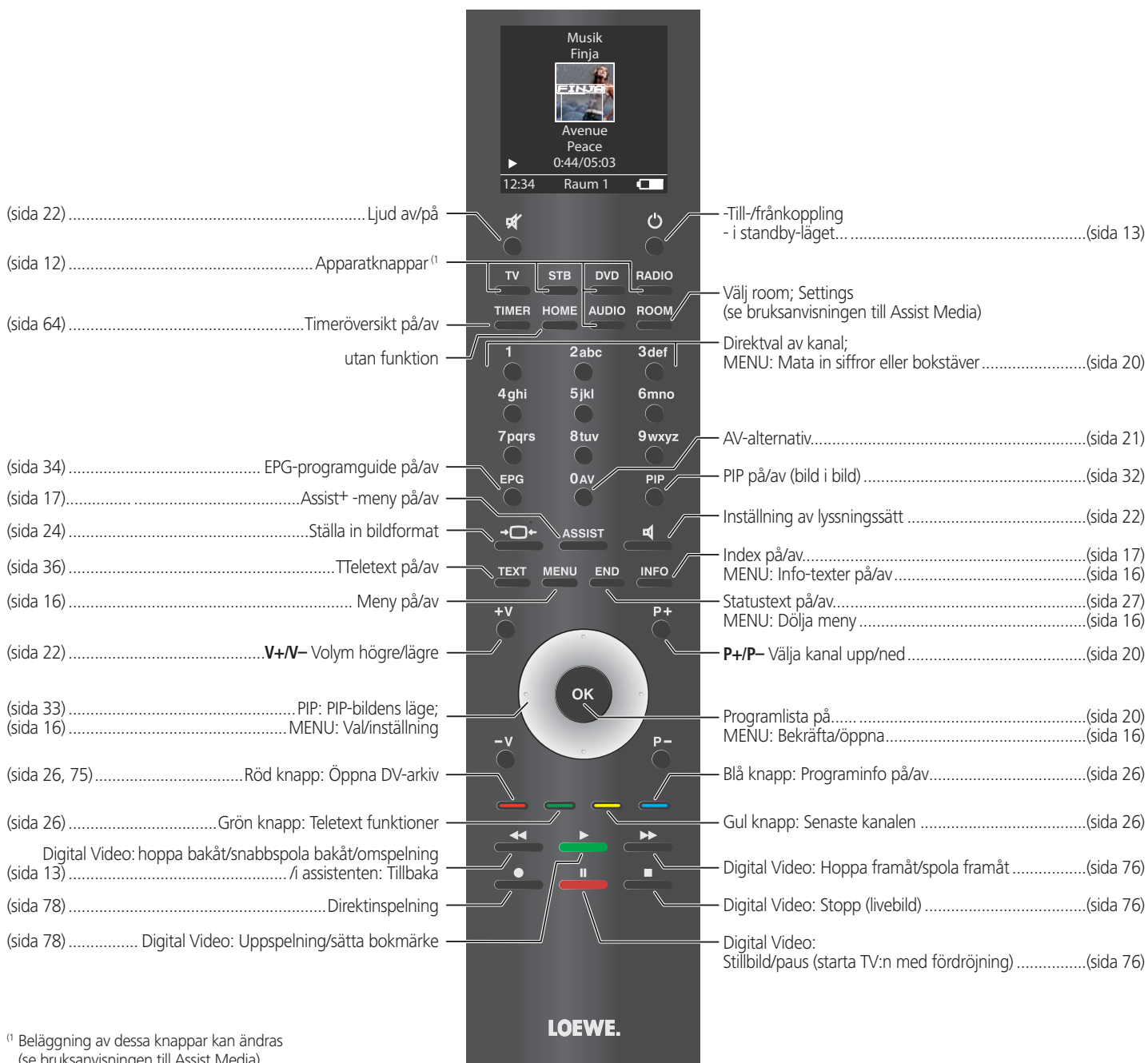


Öppna TV-menyn, utför inställningar



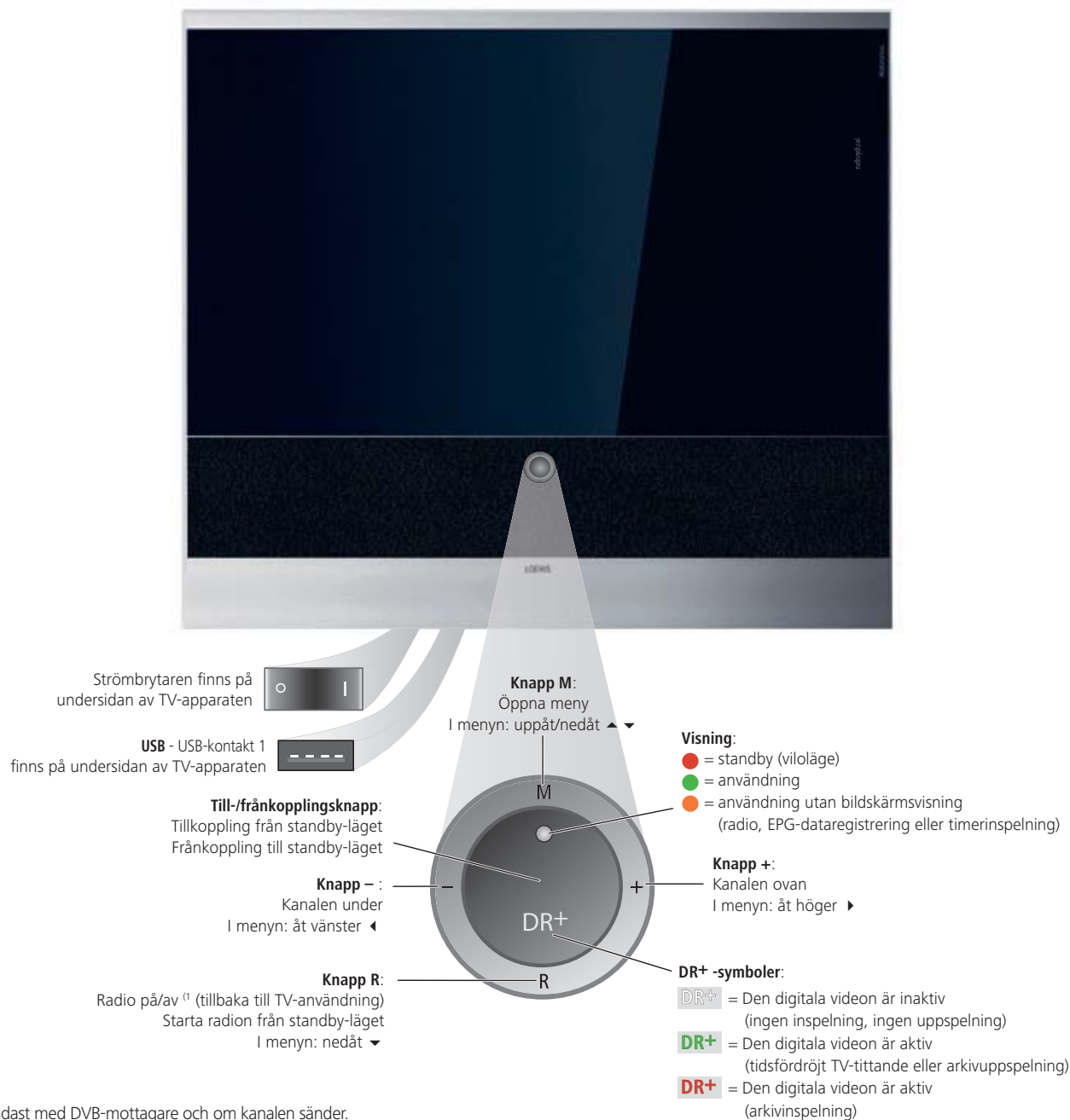
Öppna statusindikering; med menyn öppnad: lämna menyn; avsluta indikeringar

Fjärrkontroll – TV-funktioner



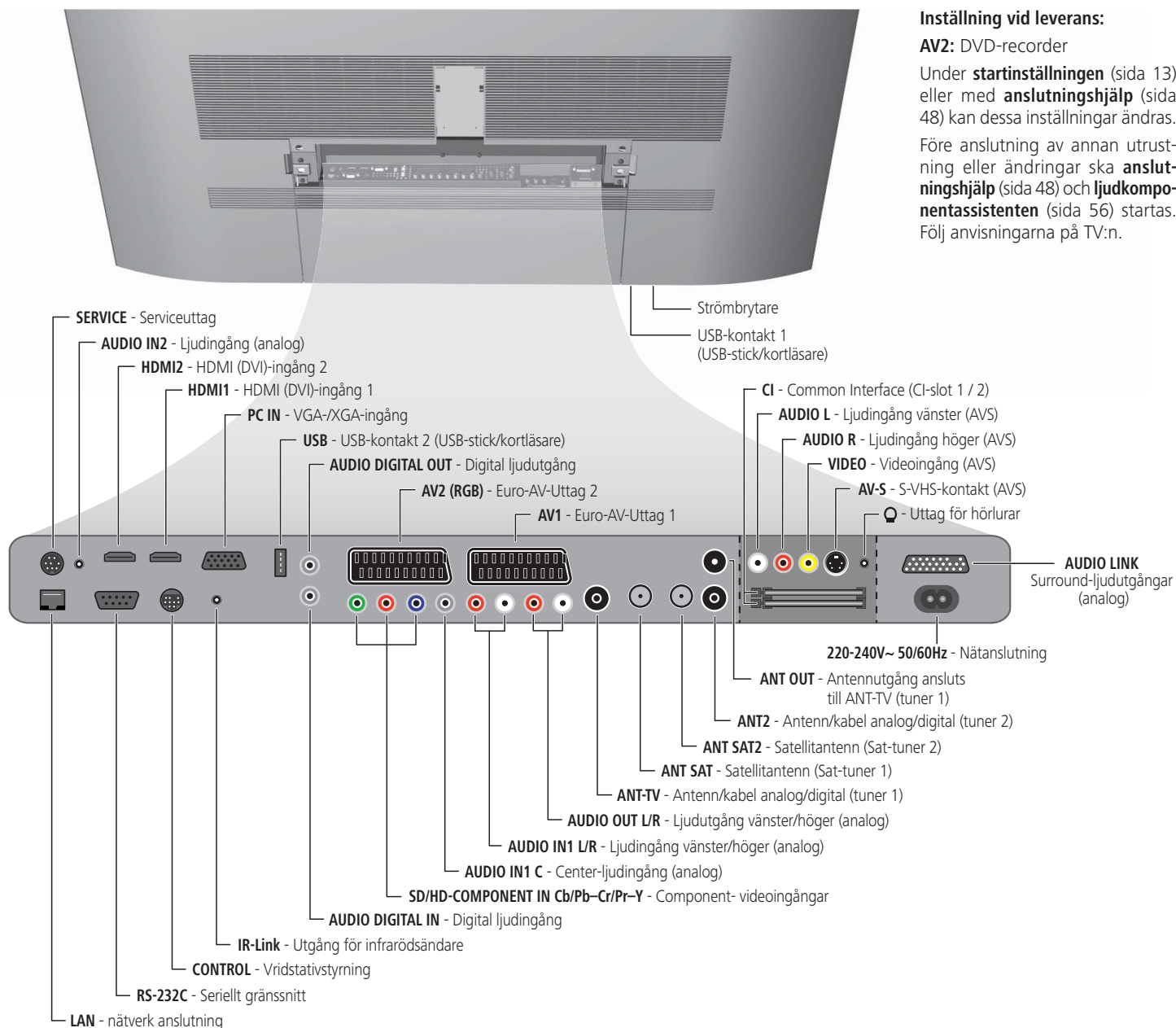
¹⁾ Beläggning av dessa knappar kan ändras (se bruksanvisningen till Assist Media).

Kontrolldel på framsidan



¹⁾ Radio endast med DVB-mottagare och om kanalen sänder.
Byt annars om till en ljudingång.

Anslutningar på baksidan



Inställning vid leverans:

AV2: DVD-recorder

Under **startinställningen** (sida 13) eller med **anslutningshjälp** (sida 48) kan dessa inställningar ändras.

Före anslutning av annan utrustning eller ändringar ska **anslutningshjälp** (sida 48) och **ljudkomponentassistenten** (sida 56) startas. Följ anvisningarna på TV:n.

Innehåll

Snabbguide	2
Fjärrkontroll – TV-funktioner	3
Kontrolldel på framsidan	4
Anslutningar på baksidan	5
Hjärtligt välkommen	8
Leveransomfång	8
Information om bruksanvisningen	8
TV:ns tekniska specifikationer	8
Bekväm användning med assistenten	9
Assistenten i överblick	9
Informationsfält och TV-index	9
Säkerhetsinformation	10
Miljöskydd	11
Startinställning	12
Uppställning av TV-apparaten	12
Förberedelse av fjärrkontroll	12
Anslutning av TV-apparaten	12
Påslagning och avstängning av TV-apparaten	13
Komma-igång-assistenten	13
Placering och inställning av DVB-T-antenn	15
Bekväm användning	16
Allmänt om menyanvändning	16
Informationsfältet	16
Index i TV-apparaten	17
Assist+ -meny	17
TV-meny – översikt	18
Radiomeny – översikt	19
Övriga menyer – översikt	19
Allmän användning	20
Välja kanal	20
Välja AV-källa (extern apparat)	21
Inställning av ljud	22
Inställning av bild	24
Användning utan fjärrkontroll	25
Knappfunktioner	26
Kanaladministration	28
TV-kanal	28
Skapa / ändra favoritlista	31
PIP	32
PIP (picture in picture = bild-i-bild/PIP)	32
Konfigurera PIP-läge (bild-i-bild)	33

Elektronisk programguide	34
Elektronisk programguide – EPG	34
Konfigurera EPG	35
Teletext	36
Teletext/Videotext	36
Teletext-menyn	37
Digital radio	38
Radioanvändning	38
EPG – programguide (radio)	39
Ljudåtergivning från externa apparater	39
DVB	40
Uppdatering av programvara	40
Conditional-Access-modul (CA-modul)	42
Common Interface Plus-standard (CI Plus)	43
Ytterligare inställningar	44
Barnsäkring	44
Timerfunktion	45
Språk	45
Visning på skärmen	46
Tid och datum	46
Användning av extra utrustning	47
Vrida TV:n	47
Anslutningshjälp	48
Spelmodus	49
Apparater för anslutningar AV1/AV2/AVS	50
Apparater för HDMI (DVI)-ingångar	52
Dold uppställning av HDMI-apparater	53
Apparater för PC IN-ingång	54
Apparater för Component IN-ingång	55
Ljudkomponentassistent	56
Anslutning av Loewe-Soundsystem	57
Anslutning av aktiv högtalare	58
Inställa högtalarsystem	58
Ansluta ljudförstärkare	61
Inställning av den digitala ljudingången	62
Ljudanslutning med HDMI (DVI)-apparater	62
RS-232C-gränssnitt	62
Snabbt inspelningssätt	63
Timerinspelning med externa apparater	65
PhotoViewer	66
MusicBox	68

Innehåll

Fjärrkontroll – Digital Video-funktioner	72	Ordlista.....	117
Digital Recorder+	73	EG-konformitetsförklarin	122
Digital Video meny	75	Index	124
Tidsfördröjt TV-tittande	76	Service	127
Arkivinspelning – Direktinspelning	78	Notes	128
Arkivinspelning – Timerinspelning.....	80		
Automatisk radering	82		
Inspelingskonflikt	82		
Arkivinspelning.....	83		
Formatera hårddisken	91		
Kodade program.....	92		
Fjärrkontroll – MediaNetwork-funktioner	93		
MediaNetwork	94		
Om MediaNetwork	94		
Hjälp vid problem med hemnätverket.....	94		
Åtkomst till MediaNetwork	94		
Val av menypunkter	94		
Avsluta MediaNetwork	94		
Exempel på trådbunden anslutning.....	95		
Exempel på trådlös anslutning	95		
Anslutning av TV-apparat och hemnätverk	95		
Startinställning	96		
Medieurval	98		
MediaNetwork-Menu	99		
Medieöversikt – fotofunktioner	100		
Medieöversikt – videofunktioner	102		
Medieöversikt – musikfunktioner	104		
Medieöversikt – Internetradiofunktioner.....	106		
Device Information (apparatinformation).....	107		
Mediaserver-mjukvara	107		
Felsökning	108		
Tekniska data	112		
Allmänna data.....	112		
Elektriska data.....	112		
Anslutningar	112		
Tekniska specifikationer	113		
Tillbehör	114		
Tillbehör och eftermonteringsatts.....	114		
Uppställningsmöjligheter	115		
Övrigt	116		
Varumärke.....	116		
Utgivare	116		

Hjärtligt välkommen

Tack så mycket!

Utrustning från Loewe tillverkas med höga krav på teknik, design och användarvänlighet. Det gäller i lika hög grad för TV, video och tillbehör.



Denna TV-apparat är tillverkad för TV-standarden "HDTV" (High Definition Television). Bildskärmens höga upplösning, 200 Hz bildfrekvens och det framtidsorienterade gränssnittet HDMI (High Definition Multimedia Interface) gör det möjligt att se HDTV-sändningar med utmärkt bildkvalitet.



HDTV är en universell, digital standard i 16:9-format som är en revolutionerande utveckling av den traditionella TV-bilden. Sändningarna har upp till fem gånger så hög upplösning som med vanliga signaler och bilden får ett överraskande djup.

TV-apparaten är konstruerad för digital mottagning. Den kan användas för redan väletablerade digitala marksändningar (DVB-T) samt för digital kabel-TV (DVB-C) och digitala satellitsändningar (DVB-S/DVB-S2).

TV-apparaten har en Dolby Digital-dekoder. Den kan anslutas till ett högtalarsystem eller en aktiv högtalare för att uppnå biograflyd.

Du kan ansluta en kortläsare eller en USB-stick med digitala foton och/eller MP-3-filer till TV-apparatens USB-anslutning och titta på dina bilder resp. lyssna på musik med PhotoViewer-/MusicBox-mjukvaran. Alla funktioner kan kontrolleras med fjärrkontrollen från Loewe.

TV-apparaten är konstruerad så att man med hjälp av assistenter och menyer lätt kan använda den. Information om inställningarna i menyerna visas automatiskt. Det går snabbt att förstå sammanhang.

Leveransomfång

- LCD-TV-apparat
- Stativ
- Nätkabel
- Antennkabel
- Fjärrkontroll Assist media med laddningsaggregat och bruksanvisning
- Denna bruksanvisning

Information om bruksanvisningen

För din egen säkerhets skull och för att säkerställa en lång problemfri användning av produkten bör du före första användningen läsa kapitlet "Säkerhetsinformation" (se sidan 10).

Svaren på tekniska frågor om TV:n finns i sökordsregistret. Frågor om användningen av TV:n, kan besvaras direkt genom TV:ns index. Därför beskrivs bara den grundläggande användningen i denna bruksanvisning.

I sökordsregistret/ordlistan på sidan 117 o.s.v. finns förklaringar av ord som används i TV:n och bruksanvisningen.

Avdelningar som börjar med symbolen ► pekar på viktiga anvisningar, tips eller förutsättningen för de efterföljande inställningar.

Begrepp, som återfinnes i menyn resp. som påskrift fjärrkontrollen eller TV'n, är **fett** tryckta i texten.

I beskrivningarna är nödvändiga manöverelement anordnade till vänster om texten, som innehåller handlingsanvisningen.

Menyerna på TV-apparaten kan skilja sig något från beskrivningen beroende på vilka extra enheter som är anslutna till TV:n.

Alla använda sändarnamn, programinnehåll samt avbildade foton, musiktitlar, album och bilder på album i bruksanvisningen tjänar bara som exempel.

TV:ns tekniska specifikationer

Det finns detaljerad produktinformation på typskylten på TV:ns baksida. Detaljerad komponentbeskrivning finns under **TV:ns tekniska specifikationer** i TV:ns index (se sidan 17).

Hjärtligt välkommen

Bekväm användning med assistenten

Denna TV har användningsguide med assistenter som lotsar användaren stegvis genom inställningarna.

Det går att återvända till föregående steg och att stänga av assistenten när som helst.

Assistenten i överblick

Första igångsättning

Komma-igång-assistenten hjälper till med startinställningarna och anslutning till annan utrustning (se sidan 13).

Antenninställning

I antennenassistenten anges vilken antenssignal som finns på platsen. Antennenassistenten öppnas under Första igångsättning (se sidan 13). Antennenassistenten kan också öppnas i **TV-menyn** under **Anslutningar** → **Antenn DVB** → **Antenn DVB-S** eller **Antenn DVB-T**.

Sökhjälp

För att leta efter nya kanaler senare eller ställa in antennen på nytt kan Sökhjälp användas (se sidan 28). Sökhjälpen finner du i **TV-menyn** under **Inställningar** → **Sändare** → **Sökhjälp**.

Ansluta extern utrustning

Anslutningshjälp kontrollerar att all utrustning registreras och ansluts korrekt. Den startar automatiskt i slutet av komma-igång-assistenten, men kan även öppnas separat (se sidan 48). Anslutningshjälp finner du i **TV-menyn** under **Anslutningar** → **Nya komponenter/Ändringar**.

Ansluta ljudkomponenter

Ljudkomponentassistent kontrollerar att komponenterna som återger TV:ns ljud är korrekt registrerade och anslutna. Den startas automatiskt i slutet av komma-igång-assistenten, men kan även öppnas separat (se sidan 56). Ljudkomponentassistenten finner du i **TV-menyn** under **Anslutningar** → **Ljudkomponenter**.

Assist+

Via Assist+ -meny (**knappen ASSIST**) kan du direkt välja de viktigaste användningarna. Du kan välja mellan följande: TV, Radio digital, Teletext, DV-arkiv, PhotoViewer, MusicBox, CA-modulen och Index (se sida 17).

Programmera och förvalta inspelningar

Inspelningsassistenten hjälper dig vid programmering av en videoinspelning med en video, DVD eller den inbyggda Digital-Recorder (se sidan 63).

Programlista

Programlista är en lista med alla sparade kanaler. Programlista kan användas för bekväma kanalbyten (se sidan 20).

Assistent för uppdatering av programvara

Den senaste versionen av programvaran för TV:n kan hämtas via DVB-sändare eller med ett USB-stick (se sidan 40).

Informationsfält och TV-index

En informationstext om varje meny punkt

Informationstexten för varje meny punkt visas i ett informationsfält i övre delen av bildskärmen. Tillsammans med index gör den användningen enkel och bekväm (se sidan 16).

Ett index i TV:n

Med hjälp av sökordsregistret får användaren en tydlig överblick av TV:n. Det kan också användas för att direkt starta assistenter och menyinställningar (se sida 17).



Säkerhetsinformation

Läs följande säkerhetsanvisningar för att undvika personskador och skador på TV-apparaten:

Ändamålsenlig användning och omgivningskrav

TV-apparaten är avsedd för mottagning och återgivning av bild- och ljudsignaler och är konstruerad för användning i bostäder och kontor. Den får inte användas i utrymmen med hög **luftfuktighet** (t.ex. bad, bastu) eller hög **dammkoncentration** (t.ex. verkstäder). Garantin gäller endast vid användning i ovan angiven omgivning.

Om apparaten används utomhus ska den skyddas från **fuktighet** (regn, droppar, stänk och dagg). Hög fuktighet och dammkoncentration kan orsaka överslag i apparaten. Det kan leda till risk för stöt vid beröring eller till brand.

Om apparaten flyttas från **kyla** till värme ska den stå avstängd i cirka en timme på grund av risken för **kon-**
dens.

Ställ inga **behållare** med **vätska** eller levande ljus på apparaten. Skydda TV:n mot droppande eller sprutande vatten.

TV-apparaten får inte placeras där det finns risk för **skakningar**. Det kan orsaka överbelastning av materialet.

Transport

Transportera alltid apparaten i **lodrätt läge**. Greppa apparaten i huset upptill och nedtill.

LCD-skärmen består av glas och plast och kan spricka vid felaktig hantering.

Om LCD-skärmen skadas och **flytande kristall** läcker ut måste gummihandskar användas när apparaten förflyttas. Vid **hudkontakt** med vätskan ska huden rengöras noga med vatten.



Strömförsörjning

Felaktig spänning kan skada apparaten. Apparaten får endast anslutas till strömförsörjning med den spänning och frekvens som anges på typskylten med den medföljande nätkabeln. TV-apparatens **stickkontakt** ska vara lätt att komma åt så att apparaten snabbt kan lossas från strömförsörjningen. Lossa aldrig stickkontakten genom att dra i **kabeln**, ta tag i stickkontaktens hölje. Kabeln till stickkontakten kan skadas och orsaka **kortslutning** vid nästa anslutning.

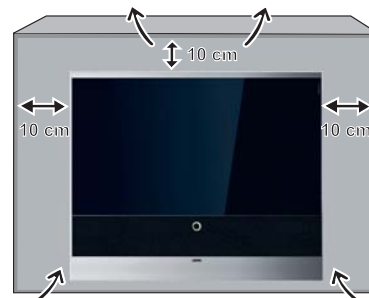
Dra **nätkabeln** så att den inte skadas. Nätkabeln får inte böjas eller dras över vassa kanter, den får inte beträdas eller utsättas för **kemikalier**; Det sistnämnda gäller för hela apparaten. En nätkabel med skadad isolering kan orsaka **elstöt**ar och innebär en **brandrisk**.

Luftcirkulation och höga temperaturer

Ventilen på **apparatens baksida** måste hållas fri. Lägg inte tidningar eller dukar på TV-apparaten.

Om apparaten ställs in i ett **skåp**, måste ett fritt utrymme på minst 10 cm vid sidorna och ovanför lämnas för luftcirkulation.

Som alla elektriska apparater, behöver TV-apparaten **luft för kylning**. Om luftcirkulationen förhindras kan det orsaka eldsvåda.



Apparaten kan ställas upp på olika sätt. Följ monteringsanvisningarna för de olika uppställningarna.

Ställ TV-apparater med stativ på ett jämnt, **stabilt, vågrätt underlag**. Apparaten ska inte sticka ut om den placeras i möbler.

Ställ apparaten så att den är skyddad från direkt **solljus** och extra uppvärmning genom **värmeelement**.

Se till att inga **metallföremål**, nålar, gem, vätskor, putsmedel eller annat kommer in i TV:n genom **ventilen** på apparatens baksida. Det orsakar **kortslutning** i apparaten och kan leda till eldsvåda.

Om ändå något föremål hamnar i apparatens **innanmäte**, ska apparatens stickkontakt omedelbart lossas och **auktoriserad serviceverkstad** kontaktas för kontroll.

Säkerhetsinformation

Reparation och tillbehör

Ta aldrig loss baksidan på TV-apparaten själv. All reparation och service av TV-apparaten ska utföras av **behörig TV-tekniker**.

Använd om möjligt **originaltillbehör** som t.ex. Loewe Stands (se tillbehör sida 114, 115).

Uppsikt

Låt aldrig **barn** utan uppsikt hantera TV-apparaten eller leka i TV:ns omedelbara närhet. TV:n kan ramla, förskjutas eller välta och orsaka personsador.

TV:n får inte stå påslagen **utan uppsikt**.

Volym

Hög musik kan orsaka hörselsador. Undvik hög volym, särskilt under långa perioder och vid användning av hörlurar.

Rengöring

Rengör TV-apparaten, bildskärmen och fjärrkontrollen endast med en fuktig, mjuk och ren duk **utan skarpa** eller **frätande rengöringsmedel**.

Åskväder

Vid åskväder ska **stickkontakten** och alla anslutna **antenner** lossas från TV-apparaten. Överspänning på grund av **blixtnedslag** kan skada apparaten genom antennen och /eller via elnätet. Även vid längre **bortvaro** ska stickkontakten lossas och alla anslutna antennledningarna lossas från TV-apparaten.

Information om LCD-bildskärmen

TV-apparaten med LCD-bildskärmen uppfyller höga kvalitetskrav och är kontrollerad med avseende på **pixelfel**. Trots största noggrannhet vid tillverkningen av displayen är det av tekniska skäl omöjligt att utesluta med 100% säkerhet att enstaka **bildpunkter** uppvisar defekter. Vi ber om överseende med att sådana defekter som ligger inom normspecifika gränser inte räknas som apparatdefekter ur garantisynpunkt.

Undvik att visa **stillbilder** under en längre tid. Det finns risk för att efterbildningar kvarblir.

Miljöskydd

Energiförbrukning

TV-apparaten har en energisnål standby-anslutning. I standby-läget sjunker effektförbrukningen (se tekniska data på sida 112). Om ni vill spara mer ström kan apparaten stängas av med strömbrytaren. Observera att EPG-information (elektronisk programtidning) förloras och eventuella timerinspelningar via TV-apparaten **inte** kommer inte att utföras.

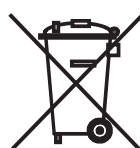
Din tv-apparats strömförbrukning beror vald förinställning av strömförbrukning vid startinställningen (sida 14).

Om ni aktiverar den automatiska ljusinställning (se sida 24) anpassas TV-bilden till omgivande ljus. Detta har en minskad strömförbrukning till följd.

Förpackning och kartong

Denna produkt är högkvalitativ och har lång livstid. Förpackningen kan lämnas till försäljaren eller omhändertas enligt gällande bestämmelser. Men vi rekommenderar användaren att bevara originalkartongen och **förpackningsmaterialet**, för att kunna transportera apparaten säkert vid behov.

TV-apparaten



EU-direktivet 2002/96/EG reglerar återtagning, hantering och skrotning av använd elutrustning. Därför ska **begagnad** elapparatur omhändertas separat. Släng **inte** denna apparat i det normala **hushållsavfallet!**

Den begagnade apparaten kan lämnas in utan kostnad till angiven återvinningscentral eller till försäljaren när en ny liknande apparat inköps. Mer information om skrotning (även för länder utanför EU) finns hos ansvariga lokala myndigheter.

Startinställning

Uppställning av TV-apparaten

Förbered uppställningen av TV:n.
Det finns fler uppställningsvarianter under tillbehör (sida 115).

Förberedelse av fjärrkontroll

För användning och hantering av fjärrkontrollen, se bruksanvisningen till Assist Media.

Inställning av TV:ns fjärrkontroll



Tryck på **TV-knappen**.

Hur du kan styra andra Loewe apparater, se bruksanvisningen till fjärrkontrollen.

Anslutning av TV-apparaten

Anslutning till eluttag

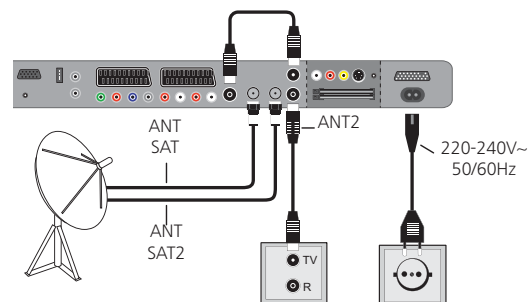
Ta bort skyddet från anslutningarna.

TV-apparaten ska anslutas till en 220-240V kontakt:
Anslut först den lilla kontakten för nätkabeln i nätanslutningen bak på TV:n, sedan den stora stickkontakten i eluttaget.

Anslutning av antenn

Analog/DVB-C-/DVB-T-antenn:
Anslut antennens stickkontakt för antennkabel eller rumsantenn i uttaget **ANT2**.
Anslutningskabeln mellan **ANT-TV** – **ANT OUT** är ansluten vid leverans.

Satellitantenn:
Anslut en antennstickkontakt t.ex. från antennbrytare eller från Twin-LNC för satellitanläggningen till uttagen **ANT-SAT** och **ANT-SAT2**.
Vid anslutning av endast en SAT-antennledning ska den anslutas till **ANT-SAT**.



För anslutning på apparatens baksida se även sida 5.

Sätt tillbaka skyddet för anslutningarna.

Mottagning av kodade kanaler

Om en CA-modul och ett programkort används för att ta emot kodade kanaler ska CA-modulen användas enligt anvisningarna (se sidan 42).

Startinställning

Påslagning och avstängning av TV-apparaten

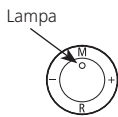
Aktivering av TV:ns standby-läge



Använd strömbrytaren nedtill på apparatens vänstersida. Lampan i kontrolldelen på framsidan lyser röd, apparaten befinner sig nu i standby-läget.

Påslagning och avstängning av TV:n med kontrolldelen

Tryck mitt på knappen i cirka 2 sekunder för att slå på eller stänga av TV:n.



Lampfärgernas betydelse:

Röd: Standby-läge

Grön: TV:n är påslagen

Orange: Radioläge, apparaten tar emot EPG-data eller timerinspelning är aktiv

Påslagning med fjärrkontroll



Tryck på **på/av-knappen**



eller
nummerknappar



eller
TV-knappen



eller
OK-knappen - programlista öppnas



eller
ASSIST-knappen - Assist+ -meny öppnas.

Avstängning med fjärrkontroll



Tryck på **på/av-knappen**.

► Innan apparaten stängs av med strömbrytaren är det bra att aktivera standby-läget.

Slå på radion



Tryck på **R** på kontrolldelen på apparaten.



Eller:
AUDIO-knappen på fjärrkontrollen (radioanvändningen beskrivs på sidan 38).

Komma-igång-assistenten

Startinstallation efter första påslagningen

Denna assistent startar automatiskt efter första påslagningen men kan även startas senare med TV:ns index, se **Repetera grundinstallationen** på sidan 17.

► Om minst en kanal är spärrad, måste låskoden anges före upprepningen av första idrifttagandet (se Barnsäkring på sidan 44).



Genom att språket för guiden väljs startar assistentens första steg. Följ sedan anvisningarna på TV-apparaten.

Kortinformation om knapparna:



Tryck på ringen (upptill, nedtill, till vänster, till höger), för att flytta markören och välja inställningar.



Tryck på **OK-knappen** för att bekräfta en inställning och komma till nästa steg.

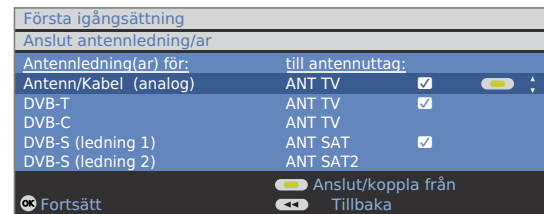
► Använd den **gula knappen** för att markera eller avmarkera flera punkter (se exempel nedan). När ett alternativ väljs markeras det med en bock .



Använd denna knapp för att komma ett steg bakåt.



Avsluta assistenten med **END-knappen** (om den är tillgänglig).



Exempel på ett val mellan flera alternativ med den **gula knappen**.

Fortsättning på nästa sida ►

Startinställning

Förklaring av de olika inställningsalternativen:

Ström- förbrukning Ställ in din TV-apparats strömförbrukning. Beroende på vilken förinställning som har valts, anpassas värdet för kontrast (och därmed bakgrundsbelysningens ljusstyrka) och den automatiska dimmerfunktionen aktiveras resp. deaktiveras (se sidan 24).

Spar-standard:

Här står en låg strömförbrukning i förgrunden. Den automatiska ljusinställningen aktiveras.

Premium-modus:

I detta läge optimeras inställningarna för en ljusstark omgivning och därmed även strömförbrukningen. Den automatiska ljusinställningen aktiveras.

Försäljar-modus:

Bildinställningarna är anpassade till användning i en presentationslokal. Den automatiska ljusinställningen deaktiveras. Strömförbrukningen förblir konstant även om omgivande ljusförhållanden försvagas.

Denna förinställning kan du ändra senare i **TV-meny** under **Bild** → **Bildjustering** → **Förinställningar** (se sida 24) resp. under **Inställningar** → **Strömförbrukning**.

Upsställnings- plats För landsspecifik förinställning ska landet väljas.

Antennval **Antenn/Kabel (analog):** analoga kanaler per kabel/antenn
DVB-T: digital markbunden kanal
DVB-C: digital kabelkanal
DVB-S (ledning 1): digital kanal via satellit
DVB-S (ledning 2): digital kanal via satellit

Textnings- och audiospråk (DVB) Här kan du för DVB-sändningar ställa in önskat språk och reservspråk för textning och audio (se sida 45).

Logical Channel Number I vissa länder sänds digitala program (DVB-T, DVB-C) med ett varje program förinställt programnummer, dessa kallas "Logical Channel Numbers" - "LCN". I sådana fall tas dessa förinställda programnummer över i programlistan och sorteras enligt programmets prioriterade signalkälla. På grund av att LCN är beroende av dessa förinställda programnummer kan luckor i programlistans numrering uppstå.

Kodad kanal Här anger ni om dessutom kodade sändare ska sökas. Väljer du **ja**, sparas alla hittade, kodade sändare. Kodade sändare kan du emellertid bara ta emot med motsvarande CA-modul och tillhörande Smart Card. Handhavandet av CA-modulen beskrivs på sidan 42.

Kodad kanal (Fortsättning) Om redan en CA-modul med SmartCard har satts i för sändarsökningen, sparas alla kodade sändare av modulen även med förinställningen **nej**.

DVB-T: Antenn Använd en aktiv antenn, välj sedan **ja (5V)** för strömför-
sörjning till antennen.

DVB-C: Inställningar Från valet av apparatplacering hämtas de nödvändiga inställningarna. Ändra endast dessa om andra symbolhastigheten är känd eller om kabelnätverket kräver att nätverks-ID anges. Med mindre kabelnät som matas direkt från satelliter måste eventuellt symbolrate 6111 väljas istället för 6900. Information om detta finns hos kabelbolaget.

Om sökningen ska genomföras oberoende av kanaler ska **frekvenssökning** väljas vid sökningen.

DVB-S: Satellit- anläggning Ange på vilket sätt (enskild satellit resp. typ av satellitan-
läggning) du tar emot vilka satelliter. Fråga eventuellt i din fackhandel.

High-band Här anges om satellitens high-band ska genomsökas utöver dess low-band.

LNC- frekvenser low-band / high-band I vanliga fall behöver inte värdena för high- och low-band förändras, om inte LNC (LNB) för satellitanläggningen använder en oscillatorfrekvens (viktigt för frekvensvisningen). När dessa inställningar är gjorda ska bild och ljud för den valda satelliten tas emot (endast för Astra1 och HOTBIRD).

Söknings- förfarande Om sökningen ska genomföras oberoende av kanaler ska **frekvenssökning** väljas vid sökningen.

Symbol- hastigheter Symbolhastigheter anges av satellitoperatören och be-
höver sällan förändras.

Föredragen signalkälla Välj i en lista den signalkälla som ska stå i början av pro-
gramlista (som inleds med kanalminne 1).
Inspelningar med automatisk tidsstyrning (se sida 63) endast möjliga för den första DVB-signalkällan.

Fortsättning på nästa sida →

Startinställning

Starta sökning Starta den automatiska sökningen med **OK**. Apparaten söker nu efter TV- och DVB-radiosändare. De kanaler som hittas vid den automatiska sökningen delas in i kanalblock enligt de antennledning (signalkällor) som valts förut. Senare kan kanalerna bara placeras om inom kanalblocket. Först i kanallistan står blocket med den signalkälla som användaren föredrar. En blandad och personlig ordning bland kanaler med olika signalkällor kan endast skapas med favoritlistorna.

Åldersspärr Inställbar antennHär kan du ange en åldersbegränsning på din TV-apparat. DVB-program som har motsvarande åldersmärkning spärras och du kan bara titta på dem om du anger låskoden (se sidan 44).

Ansluta annan utrustning Därefter startar Assistenten för anslutning och ljudkomponenter, den används för att registrera och ställa in videoapparat, dekoder, högtalarsystem eller HiFi/AV-förstärkare och att ansluta dessa till TV-apparaten. En DVD-recorder har redan anmälts på fabriken. Assistenten för anslutning och ljudkomponenter kan även startas senare för att lägga till ny utrustning. Mer informationen finns från och med sidan 48 (anslutningshjälp) och från och med sidan 56 (ljudkomponentassistent).

Digital Link Plus Om anslutningshjälp har använts för att registrera och ansluta en spelare startar en Digital Link Plus-överföring när ljudkomponentassistenten är avslutad. Om en spelare med Digital Link Plus är ansluten överförs kanallistan med analoga kanaler till den externa spelaren. Digital Link Plus kan även öppnas manuellt i **TV-menyn** → **Anslutningar** → **Digital Link Plus**.

Information om DVB-T-antennen:

Bordsantenn Om mottagningsförhållandena är bra kan en bordsantenn användas för DVB-T (uttag **ANT2**).

Aktiv antenn Vid dåliga mottagningsförhållanden bör en aktiv antenn användas. Den ska ställas in i **TV-menyn** → **Anslutningar** → **Antenn DVB** → **Antenn DVB-T** vid startinställningen (se DVB-T-antenn på sida 14).

Inställbar antenn Om apparaten placeras utanför normala mottagningsområden går det att använda en riktad antenn för att förbättra mottagningen.

Placering och inställning av DVB-T-antenn

Om en bordsantenn tar emot en eller fler DVB-T-kanaler med bild- och ljudstörningar, ska uppställningsplatsen och antennens position ändras. Fråga försäljaren vilka kanaler som sänds med DVB-T i området.

➔ Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden. En DVB-T-kanal tas emot och väljs.



Öppna **TV-menyn**.

◀ ▶ Välj **inställningar**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Sändare**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **manuell inställning** och **OK** för att öppna den manuella inställningen.



Signalkällan är redan på DVB-T på grund av förprogrammeringen.

Ställ antennen så att det maximala värdet för **C/N** och **Level** uppnås.

== == == == **Blå knapp:** Starta sökning.

Sök DVB-T-kanaler och jämför värden för **C/N** och **Level**. Ställ sedan in antennen så att värdena för den svagaste kanalen **C/N** och **Level** är maximala.

Gör sedan en automatisk sökning efter alla DVB-T-kanaler, se sidan 28.

Förklaring av de olika inställningsalternativen:

Bandbredd Beroende på vilken kanal och land som väljs ställs automatiskt bandbredden inställd.

Bekväm användning

Allmänt om meny användning

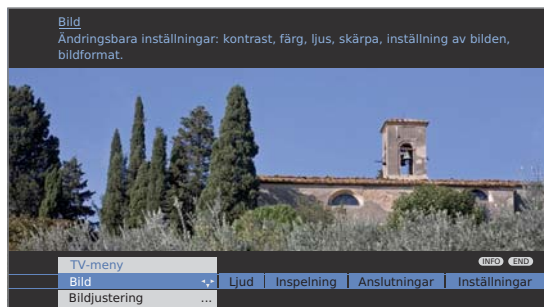
Menyerna för de enskilda användningarna (TV, radio, PIP, EPG, Teletext, PhotoViewer, MusicBox och Digital-Recorder) öppnas med **MENU**-knappen. Fler menyer kan öppnas med fjärrkontrollen.

Menyerna visas nedtill i bilden. Upptill finns mer information om den markerade meny punkten (se informationsfält).

⇒ Vid normal TV-användning.



Öppna **TV**-meny.



Exempel: Välja och starta funktioner



- ◀ ▶ Välj **bild**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **ljus**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Inställning av **ljus**.
 - ▲ Välj menyraden **ljus** för att göra ytterligare bildinställningar.
- ◀ ▶ Välj **ytterligare...**
OK ytterligare ... för att se ytterligare funktioner.
- ◀ ▶ Välj **Auto-format**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **från/till**.



Avsluta inställningen.

Inmatning med sifferknapparna



För en del funktioner måste bokstäver matas in. Använd sifferknapparna som på en mobiltelefon och tryck på en siffra (1 till 9) så många gånger att rätt tecken visas.

Bokstäverna är tryckta på sifferknapparna.

Informationsfältet

För varje meny punkt visar informationsfältet i övre delen av bildskärmen en informationstext som hjälper till vid inställningen. Tillsammans med sökordsregistret gör den användningen enkel och bekväm.

⇒ En meny visas.



Enligt fabriksinställningen dyker informationsfälten upp automatiskt för meny punkterna. Det går att dölja informationstexten tillfälligt med **INFO**-knappen.

Den automatiska visningen av informationsfältet kan stängas av helt genom en menyinställning. Den kan sedan visas tillfälligt genom att trycka på **INFO**-knappen en gång.



Om det finns en informationstext visas en **INFO**-symbol nere till höger, över menyraden.

Om en Infotext på flera sidor står till förfogande, visas antalet tillgängliga sidor i Infofönstret samt **P+P- sida ↓ ↑**. Du kan bläddra mellan de enskilda sidorna med **P+** och **P-**.

Dölj eller visa det automatiska informationsfältet

Om användaren redan har lärt sig hur TV:n används kan det automatiska informationsfältet avaktiveras.

⇒ Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.



Öppna **TV**-meny.



- ◀ ▶ Välj **Inställningar**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Övriga**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Visning på skärmen**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Valj **Automatisk info**.
 - ▼ Gå till menyraden under. **ja / nej**.

Bekväm användning

Index i TV-apparaten

Härifrån kan alla assistenter och många kontrollfunktioner startas. Det går lätt att komma åt alla TV-apparatens funktioner.

Framför den alfabetiska sorteringen ska punkterna **Språk**, **Strömförbrukning**, **TV:ns tekniska specifikationer** och **Repetera grundinstallationen**.

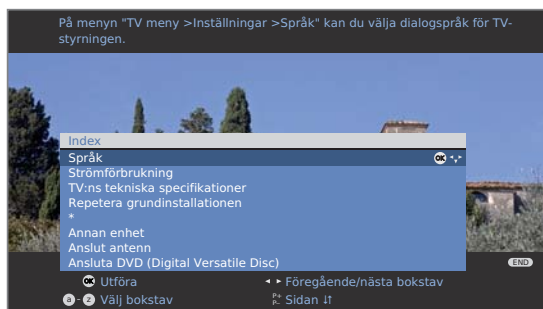
Öppna index

▬ Vid normal TV-användning.



Öppna **index**.

En informationstext om det markerade sökordet visas i informationsfältet.



Om det finns en OK-symbol i den markerade raden kan funktionen öppnas direkt med **OK**.

Välj ett sökord



Använd **sifferknapparna** som på en mobiltelefon för att ange första bokstaven (se sidan 16).

Eller gå med:



◀ ▶ bokstaven före/efter,
▼ ▲ från rad till rad.



P+ / P- används för att komma till sidan före/efter.

Exempel: TV-apparaten ska stängas av automatiskt vid en viss tid: Välj sökordet **Anslutningar** → **Anslut video**, med **OK** för att komma till inställningen.

Assist+ -meny

Via Assist+ -meny kan ni direkt gå till basfunktionerna i TV-apparaten.

Anropa Assist+

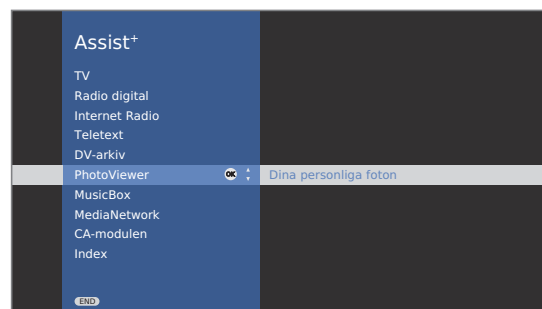


Anropa **Assist+** -meny.



▲ ▼ Välj tillsatsfunktion.

OK Bekräfta.

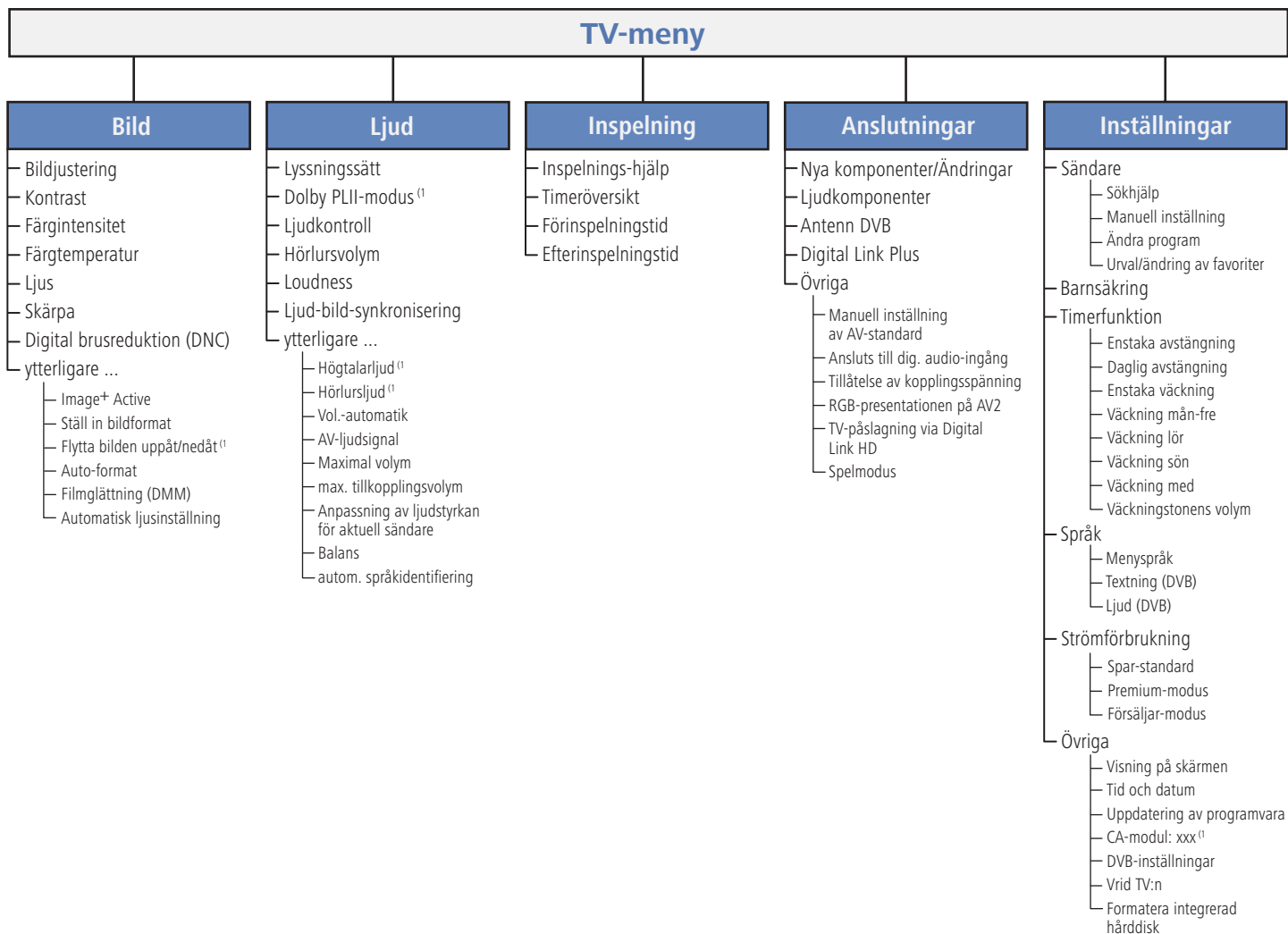


Beskrivning till de enskilda funktionerna:

TV:	Se från sidan 20.
Radio digital:	Se sidan 38.
Internet Radio:	Se från sidan 94.
Teletext:	Se från sidan 36.
DV-arkiv:	Se från sidan 73
PhotoViewer:	Se från sidan 66.
MusicBox:	Se från sidan 68.
MediaNetwork:	Se från sidan 94.
CA-modulen:	Menypunkten visas bara om en CA-modul har anslutits (se sida 42) och en digital sändare har valts.
Index:	Se vänstra spalten.

Bekväm användning

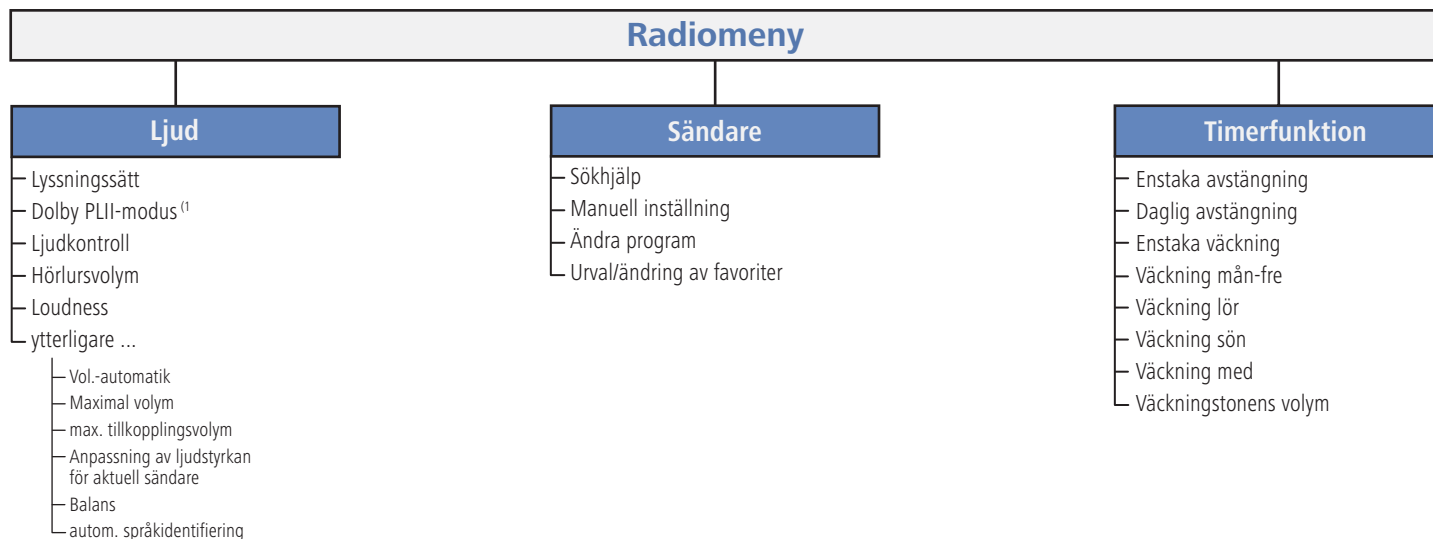
TV-meny – översikt



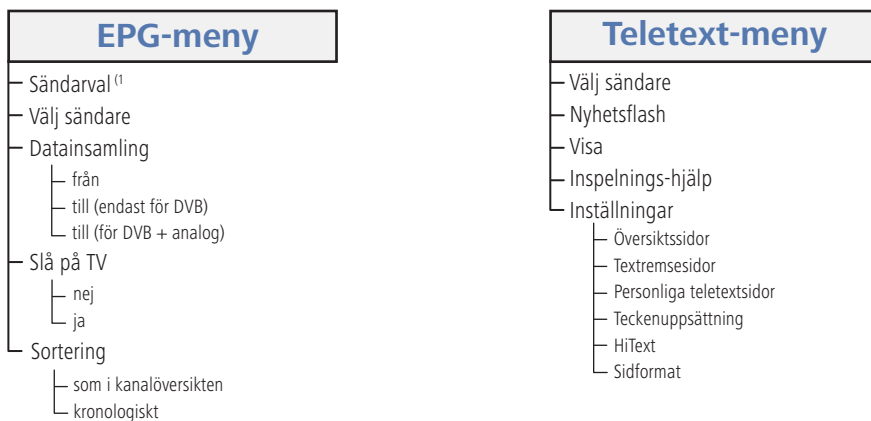
⁽¹⁾ Menypunkterna visas beroende på aktuellt vald signalkälla (DVB eller analog) och/eller med bestämda förinställningar i respektive meny. För detaljerad information, se motsvarande kapitel i bruksanvisningen.

Bekväm användning

Radiomeny – översikt



Övriga menyer – översikt



Allmän användning

Välja kanal

Med knapparna P+ och P- på fjärrkontrollen



P+/P- Kanal uppåt/nedåt.

Kanalinformation och ljudtyp visas kort.

➡ Om favoritkanaler är inställda kan **P+/P-** användas för att byta mellan kanalerna i favoritlistan (se sidan 21).

➡ Symbolerna för ljudtyperna förklaras på sidan 27.

➡ Om det finns fler språk eller DVB-undertext för en DVB-kanal, syns val av språk och undertext när kanalinformationen visas.

Se även sidan 27: Fler alternativ för DVB-kanaler.

Med fjärrkontrollens sifferknappar



Enssiffriga kanaler

Håll **sifferknappen** intryckt i en sekund, kanalen ändras direkt.

Eller:

Tryck kort på **sifferknappen**, kanalen ändras efter 2 sekunder (direkt byte för upp till nio stycken sparade kanaler).

Två- och tresiffriga kanaler

Tryck kort på första (och andra) **sifferknappen**.

Håll den sista **sifferknappen** intryckt i en sekund, kanalen ändras direkt.

Eller:

Tryck kort på alla **sifferknapparna**, kanalen ändras efter två sekunder (direkt byte för upp till 99 eller 999 sparade kanaler).

Fysiffriga kanaler

Tryck kort på alla fyra **sifferknapparna**, kanalen ändras direkt.

➡ Om favoriter är valda kan kanalen väljas i favoritlistan med sifferknapparna (se sidan 21). Det går högst att ange tvåsiffriga kanaler.

➡ Om en minneplats väljs där det inte finns någon kanal sparad, visas istället nästa tillgängliga kanal.

Med programlista

➡ Vid normal TV-användning utan andra meddelanden, utan att några favoriter har valts:

OK Öppna **programlista**.



Numerisk sortering



P+/P- Bläddra i programlistans sidor.

⏪ ⏩ Hoppa till nästa sändarblock.

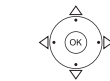
▲ ▼ ◀ ▶ Markera kanalen.

Eller:

Ange kanalens nummer med **sifferknapparna**.

Den markerade kanalen visas som liten bild.

OK Öppnar den markerade kanalen.



⏪ ⏩ **Blå knapp:** Byter ordningsföljd från **numerisk** till **alfabetisk**.

Alfabetisk sortering



Använd **sifferknapparna** som på en mobiltelefon för att ange första bokstaven (se sidan 16).

Den första kanalen som börjar på den angivna bokstaven markeras.

▲ ▼ ◀ ▶ Markera kanalen.



OK Öppnar den markerade kanalen.

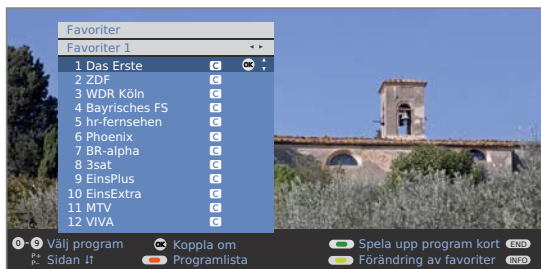


Allmän användning

Med favoritlistan

Favoritkanalerna kan sparas och öppnas i sex favoritlistor (t.ex. för flera användare). Varje favoritlista kan ha upp till 99 kanaler. Vid startinställningen finns redan 10 kanaler från programlista i listorna. Ändra favoritlistan efter behov (se **Skapa / ändra favoritlista** på sidan 31).

 Vid normal TV-användning.
OK Öppna programlista.
 **Röd knapp:** Öppnar favoritlistan.



Markera kanalen med **sifferknapparna**. Eller:







▲ ▼ Markera kanalen.

P+ / P- Bläddra i favoritlistans sidor.

◀ ▶ Välj andra favoritlistor.
OK Den markerade kanalen öppnas.

► Det går bara att välja andra favoritlistor om de har kanaler.

    **Röd knapp:** Tillbaka till programlista.
Grön knapp: Visa alla kanaler i den valda favoritlistan.
Gul knapp: Förändring av favoriter, se sidan 31.

Information om favoritlistan:

Valet med den röda knappen (programlista eller favoritlista) är kvar tills nästa gång ett val görs. Alla kanalval görs i den aktuella favoritlistan. Om favoriter är valda, visas namnet på favoritlistan efter kanalnamnet.

Information om symbolerna efter kanalnamnen:

- T** Digital DVB-T-kanal (markbunden via antenn)
- C** Digital DVB-C-kanal (via kabel)
- S** Digital DVB-S-kanal (via satellit)
- CT** Kodad kanal
- CI+** CI+ kodad kanal
- A** Spärrad kanal (se Barnsäkring på sidan 44)

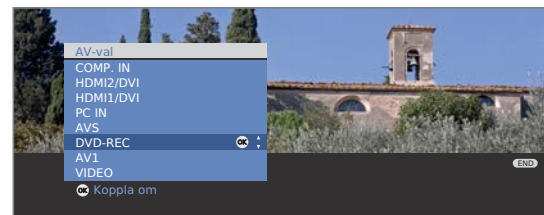
Välja AV-källa (extern apparat)

► Kontrollera att apparaten är registrerad med Anslutningshjälp (se sidan 48).

Med AV-val



Öppna **AV-val**.



▲ ▼ Vällj apparat eller anslutning.
OK Bekräfta.

Nu ska en signal från den valda källan visas.

Med programlista

► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden:

OK Öppna programlista.
Om favoritlistan visas; koppla först över till programlistan.

Vid numerisk ordningsföljd finns anslutningarna och apparaterna alltid i början av översikten.
Vid alfabetisk ordningsföljd är anslutningarna och apparaterna insorterade alfabetiskt.





▲ ▼ ◀ ▶ Vällj anslutning/apparat.
OK Koppla om.




Allmän användning

Inställning av ljud




Sätta på och stänga av ljud

-  Ljud av;
 Ljud på: Tryck på knappen igen eller ställ in volymen med **V+**.


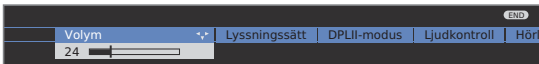
Inställning av volym

-  **V+ / V-** Högre/lägre volym.
 Volymfältet syns kort om det inte är någon annan volym som visas.




Inställning av lyssning

-  Öppna **lyssningssätt**.
-   **Lyssningssätt**
optimalt (5) (4) (3) (2) (1)
- ◀ ▶ Välj antal högtalare som ljudet ska höras ur.

Fler ljudinställningar vid inställning av volym och lyssningssätt:

- ⇒ Medan volymfältet eller högtalaralternativet vid lyssningssätt fortfarande visas:
-  ▲ Öppna fler ljudinställningar.
-  **Volym** | Lyssningssätt | DPLII-modus | Ljudkontroll | Hörl...
24
- ◀ ▶ Välj ljudinställning.
▼ Gå till menyraden under.
◀ ▶ Utför ändringar.

Ljudinställningar via TV-menyn

- ⇒ Vid normal TV-användning.
-  Öppna **TV-menyn**.
-  ◀ ▶ Välj **Ljud**.
▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj ljudinställning.
▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Utför ändringar.

Förlaring av de olika ljudinställningarna:

- Lyssningssätt** Välj antal högtalare som ljudet ska höras i. Valet beror på hur många ljudkomponenter som är anslutna (från sidan 56) och på ljudsignalen.
- ⇒ Om antalet högtalare visas inom parantes överförs ljudet från högtalarna som saknas till de tillgängliga högtalarna (virtuellt).
- Optimalt** Det aktuella ljudsignalen överförs med rekommenderat antal högtalare.
- 1 Center-ljudet eller monoljudet överförs (vänster/höger).
 - 2 Front-ljudet överförs (vänster/höger, stereo).
 - 3 Front- och center-ljudet överförs.
 - 4 Front- och surround-ljudet överförs.
 - 5 Front-, surround- och center-ljudet överförs.
- Förstärkare** Ljudet överförs via en extern HiFi-förstärkare. Detta alternativ är endast möjligt om en förstärkare är vald i ljudkomponenterassistenten (se sidan 61).
- Dolby PLII-modus** Här kan Dolby Pro Logic II-ljudinställningar för film, musik och matrix samt personliga inställningar göras. Menypunkten visas bara vid bestämda hörmodusinställningar.
- Ljudkontroll** Språk, klassisk musik, pop, personliga musik- och film ljud.
- Hörlursvolym** Inställning av volym i hörlurar.
- Loudness** Lämplig justering av höga och låga toner vid låg volym.
- Ljud-bild-synkronisering** Om ljudet inte är överensstämmer helt med bilden kan du korrigera detta här. Flyttar du dig på balken mot vänster, fördröjs ljudsignalen gentemot bilden. Flyttar du dig åt höger, kommer ljudsignalen tidigare gentemot bilden. Anpassning av ljudet gentemot bilden sker i steg på 10ms. Menypunkten Ljud-Bild-Synkronisering visas endast för DVB-kanaler.
- ytterligare ...** Öppna med **OK** (se nästa sida).

Allmän användning

Förlaring av de olika ljudinställningarna:

ytterligare ...

- | | |
|--|--|
| Högtalar-/
Hörlursljud | Välj mellan Mono/Stereo och Ljud 1 eller Ljud 2 för kanaler med två ljud, för både högtalare och hörlurar. Finns endast för analoga kanaler. |
| Vol.-automatik | Minska volymskillnader, t.ex. om reklamavbrotten har för hög volym. |
| AV-ljudsignal | Ljudval för kanaler med två ljud. |
| Maximal volym | Ställ in maximal volym. |
| max.
tillkopplings-
volym | Ställ in den volym som ljudet ska ha när TV:n sätts på. Om ljudstyrkan vid frångoppling av TV-apparaten till standby-läge är högre än här angivet, kommer den att automatiskt sänkas till maximalt fastlagd inkopplingsljudstyrka. |
| Anpassning
av ljudstyrkan
för aktuell
sändare | Det kan vara olika volym i olika kanaler. Om volymen är för låg eller för hög jämfört med de andra kanalerna kan den justeras. Öppna menyn och använd P+ / P- för att gå igenom kanalerna och justera volymen. |
| Balans | Ställ in stereobalansen så att ljudstyrkan är den samma från höger och vänster sida. |
| Autom. språk-
identifiering | Med aktiverad automatisk språkigenkänning optimeras automatiskt ljudsignalen från aktuellt program när språket registreras så att det blir lättare att förstå. |

Allmän användning

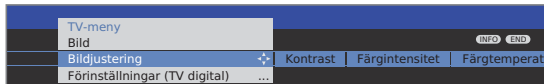
Inställning av bild



Öppna **TV-meny**.



- ◀ ▶ Välj **Bild**.
- ▼ Gå till menyraden under.



- ◀ ▶ Välj bildfunktion.
- ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Utför ändringar.

Information om bildinställningarna:

Bildjustering Ändring av bildinställning mellan personliga värden och förinställningar av strömförbrukning.

Kontrast Inställning av kontrasten.
TV-apparatens strömförbrukning är direkt avhängig av här inställt värde (se även sida 14).

Färgintensitet Inställning av färg.

Färgtemperatur Inställning av varmare eller kallare färgton.

Ljus Inställning av hur ljus bilden är.

Skärpa Inställning av skärpan i bildens konturer.

DNC Åtgärdar eller minskar bildbrus.

ytterligare ... Öppna med **OK**.

Image + Active Bildförbättring på/av och Image+ Active-demoläge.

Ställ in Bildformat Inställningsalternativ för bildformatet (se höger spalt).

Flytta bilden uppåt/nedåt Ändra bildens vertikala läge (se sidan 25).

Auto-format Automatisk igenkänning och inställning av bildformat för Cinemascope eller filmer i bredformat.

DMM Minska bildens ryckighet.

Automatisk ljusinställning TV-bilden anpassar sig till omgivningsljuset.
Vid försvagade ljusförhållanden sänks apparatens strömförbrukning genom att värdet för kontrast reduceras. Vid förstärkta ljusförhållanden stiger värdet för kontrast och strömförbrukningen ökas.

Förinställningar / Personliga värden för bildjustering

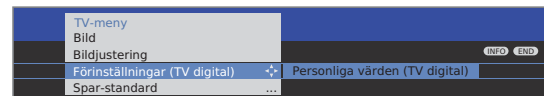


Öppna **TV-meny**.



- ◀ ▶ Välj **Bild**.
- ▼ Gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Bildjustering**.
- ▼ Gå till menyraden under.



- ◀ ▶ Välj **Förinställningar** eller **Personliga värden**.
- ▼ För förinställningar går du ner till nästa menyrad.

- ◀ ▶ Välj önskad förinställning för bild.
- OK** Bekräfta ditt val.

Information om bildjustering

Egna inställningar av kontrast, färgintensitet, färgtemperatur, ljus, skärpa och digital brusreduktion sparas i personliga värden. Varje signalkälla har personliga värden.

Genom att välja **Förinställningar** aktiveras bildinställningarna för respektive aktiv signalkälla till förinställda värden.

Mer information om signalkällorna finns i ordlistan: **Signalingångsgruppen**.

I index för TV-apparaten kan **Återställning Bild/Ljud** eller **Fabriksinställning Bild/Ljud** användas för att återställa alla bild- och ljudjusteringar för alla signalkällor på en gång till fabriksvärdena.

Inställning av bildformat



Tryck på **bildformatknappen** tills rätt bildformat är markerat eller använd



- ◀ ▶ för att välja bildformat.

Bildformatet **Panorama** kan ställas in på proportionerligt eller formatutfyllande läge. I proportionerligt läge syns mörka fält till vänster och höger om bilden.

Byte: Håll **knappen M** intryckt och tryck samtidigt på **bildformatknappen** på fjärrkontrollen.

Återställningen: Tryck på samma knappkombination igen.



Fortsättning på nästa sida →

Allmän användning

Information om bildformaten:

► Inställningsalternativ enligt bildinnehållet.

16:9 Proportionerlig visning av 16:9-program.

4:3 Proportionerlig visning av 4:3-program.

Panorama Proportionerlig eller formatutfyllande visning (Leveranstillstånd) av 4:3-program på 16:9-bildskärm. Kanalens logotyp och undertexten bevaras. Inställning av Panorama-modus, se sidan 24.

Cinema Proportionerlig, formatutfyllande visning av 4:3-program på 16:9-bildskärmen. Programmets logotyp och textning visas för det mesta inte.

Zoom Proportionerlig visning. Maximal förstoring av bilden.

PALplus En 4:3-kompatibel 16:9-överföring från en kanal registreras automatiskt.

När en bildsignal med hög upplösning tas emot på TV-apparaten eller gränssnitten PC IN, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI eller COMP IN, kan bildformaten 16:9 PC, 16:9 TV, 16:9 Zoom samt 4:3 PC, 4:3 TV och 4:3 Zoom ställas in.

Med PC-format visas det kompletta bildinnehållet. För TV-format beskärs en liten del av bilden.

Detta kan vara nödvändigt för att dölja ev. bildfel vid bildkanten som stammar från inmatad signal.

Ändra bildens vertikala läge



► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden:

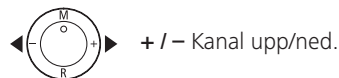
▲ ▼ Flytta bilden uppåt/nedåt.



För att visa undertexter och nyhetsinformation som beskärs kan bilden i bildformaten **Panorama**, **Cinema** och **Zoom** (inte vid högupplösningssignal) flyttas uppåt eller nedåt med **pilknapparna** ▲ ▼.

Användning utan fjärrkontroll

Byta kanal på TV-apparaten



+ / - Kanal upp/ned.

Sätta på/stänga av radio eller byta till radio



R Sätta på/stänga av radio eller byta mellan TV och Radio.

Öppna TV-menyn på apparaten



M Öppna menyn **Kontroll direkt på TV:n.**



- / + Välj funktion.

► **Service** ska bara användas av kundtjänsten.

M eller **R** Gå till menyraden under.

- / + Utför ändringar.

M Gå till menyraden ovanför.

- / + Välj andra funktioner.

Allmän användning

Knappfunktioner

Alla TV-apparatens funktioner (TV, radio, Teletext, EPG, PIP, PhotoViewer, MusicBox och DR-arkiv) har en egen meny och egna funktioner för färgknapparna.

Färgknapparnas funktioner beskrivs nedan i menyerna och assistenterna. Nedan beskrivs några knappfunktioner som du behöver i din dagliga användning av TV:n.

Färgknapparnas funktioner vid TV-tittande

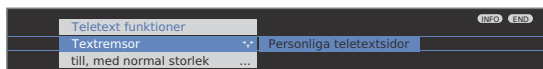
➡ Vid normal TV-användning.

 **Röd knapp:** DR-arkiv på/av.

 **Grön knapp:** Öppna Teletext funktioner.

I menyn **Teletext-funktioner** kan du ställa in **Texttremсор** och **Personliga teletextsidor**. Val av textning beror på vald kanal.

Texttremсор Texttremсор analoga kanaler:



- ◀ ▶ Välj **Texttremсор**.
- ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Ställ in storlek på Teletext-texttremсор, **OK** visa Teletext-texttremсор.
(Visning endast möjlig om textning är tillgänglig).

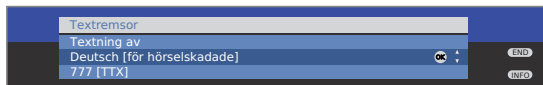
 **END:** Teletext-texttremсор av, eller välj **av** i menyn.

Texttremсор DVB-kanaler:

- ➡ Menypunkten **Texttremсор** visas i grå färg och kan inte aktiveras med **OK**, om DVB-kanalen inte har texttremсор till förfogande.
- ➡ DVB-texttremсор kan även väljas via statusindikeringen (se sidan 27).




- ◀ ▶ Välj **Texttremсор**, **OK** öppna.



- ▲ ▼ Välj Texttremсор-modus, **OK** Texttremсор visa/dölj.

Färgknapparnas funktioner vid TV-tittande (Fortsättning)

 **Grön knapp:** Öppna Teletext funktioner.




Personliga teletextsidor


- ◀ ▶ Välj **Personliga teletextsidor**, **OK** öppna.

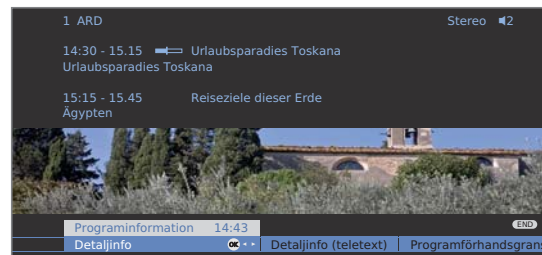


- ◀ ▶ Välj textsida, **OK** visa.






➡ Om endast en textsida är definierad, visas ingen lista och teletextsidan öppnas genast. För att välja personliga textsidor, se sida 37.

 **Gul knapp:** Byte till senast visad kanal.
Med denna knapp går det snabbt att byta mellan tv kanaler.

 **Blå knapp:** Visa programinformation för det aktuella programmet. Vid DVB-kanaler visas dessutom även programinformationen för följande program.



Förklaring av symboler i programinformation:

-  Program i 16:9-bildformat
-  Program med hög bildupplösning (HDTV)
-  Program med Dolby-Digital-ljud
-  Texttremсор för hörselskadade
-  Program med åldersgräns (se **Barnsäkring – Åldersspärr** sida 44).

Symbolerna kan även förekomma i kombination.

Visa klockan kontinuerligt

 **TIMER**

Tryck kort två gånger, klockan visas/döljs kontinuerligt.



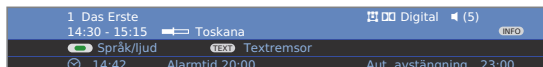
Allmän användning

Visning av TV-status

➡ Vid normal TV-användning.

END

END: Visa/dölj visning av TV-status.



På de övre två raderna står kanalens nummer och namn, namnet på det program som visas (om det är tillgängligt) och ljudtypen.

Balken (om en sådan finns) indikerar hur aktuellt program fortskrider.

Om information om det pågående programmet är tillgänglig, kan denna hämtas via **INFO-knappen**. I detta fall visas knappen till höger.

Nedtill visas ett urval beroende på DVB-kanal (se höger spalt), klockan och, om aktiverad, larmtid och fränkopplingstid.

Information om symbolen för ljudtypen:

Återgiven ljudsignal:

- Mono** Mono-ljudåtergivning analog
- 2-ljud** Tvåljudsåtergivning (ljud1/ljud2) analog
- Stereo** Stereo-ljudåtergivning analog eller digital (PCM)
- DD Digital** Dolby Digital-ljudåtergivning (DD)
- dts** dts-ljudåtergivning
- MPEG** MPEG-ljudåtergivning
- PLII** Dolby Pro Logic II-ljudåtergivning

Ljudkanaler:

- DD / dts 1.0 / mono
- DD / dts / MPEG 2.0
- DD / dts 3.0
- DD / dts 4.0
- DD / dts 5.0
- DD / dts 2.1
- DD / dts 3.1
- DD / dts 4.1
- DD / dts 5.1

Vald lyssningsätt:

- 1** Center-ljudet eller mono-ljudet överförs (vänster/höger).
- 2** Front-ljudet överförs (vänster/höger, stereo).
- 3** Front- och center-ljudet överförs.
- 4** Front- och surround-ljudet överförs.
- 5** Front-, surround- och center-ljudet överförs.

➡ Om antalet högtalare visas inom parantes överförs ljudet från högtalarna som saknas till de tillgängliga högtalarna (virtuellt). För den virtuella framställningen, aktiveras Dolby Virtual Speaker (VS) som är utvecklat av Dolby.

Fler alternativ för DVB-kanaler

I statusfältet finns fler alternativ för programmet, vilka alternativ som visas beror på DVB-operatören.

- ➡ Meny med alternativen visas medan visning av TV-status syns om en av **färgknapparna** eller **TEXT-knappen** trycks in.
- ➡ Menyraden visas då automatiskt för en kort stund när ett program med andra inställningsmöjligheter än föregående börjat eller om du skiftar till en annan kanal.

Menyerna med alternativ är tillgängliga medan visning av TV-status visas. Den kan öppnas igen med **END-knappen**.

Röd knapp: Kanalalternativ för operatörer med kanalpaket

Grön knapp: Språk/ljud

Tillgängliga ljudformat och deras beteckningar beror på programmet som sänds.

Gul knapp: Val av tid

Gul knapp: CA-modul-urval

Urval av CA-modul visas bara om två CA-moduler har satts i som båda kan avkoda vald kodad sändare.

I detta fall kan du välja vilken av de båda CA-modulerna som ska avkoda sändaren.

TEXT

TEXT: Textremisor

Tillgänglig textremisor beror på programmet som sänds.

Ytterligare inställningsmöjligheter för DVB-kanaler

Du kan göra generella förinställningar för DVB-kanaler i **TV-meny** → **Inställningar** → **Övriga** → **DVB-inställningar**.

Textning modus Här kan du göra förinställningar, om textning ska visas direkt om kanalen erbjuder detta. Även speciell textning för hörselskadade kan väljas. Textning erbjuds inte av alla kanaler. Många kanaler överför textning bara via teletext.

Ljudmodus Här ställer du in om du alltid vill ha ett speciellt ljudmodus för synskadade, om kanalen erbjuder detta.

DVB-teckensats Välj DVB-teckensats så att sändningstiteln från din valda kanal respektive texten i din CA-modul visas på ett korrekt sätt.

Kanaladministration

TV-kanal

I TV-menyn finns flera alternativ för kanaladministration. Beskrivningen i exemplet gäller TV-kanaler. För radiokanaler gäller samma sak men i radioläget öppnas radiomenyn (se även sidan 38).

- ➡ Kanaladministration kan inte väljas om en programmerad timerinspelning ännu inte är utförd.
- ➡ Om minst en kanal är spärrad, måste låskoden anges före sökningen/uppdateringen (se Barnsäkring på sidan 44).

Sökning/uppdatering av kanaler – sökhjälp

Vid sökning/uppdatering med sökhjälp letas nya kanaler upp som ännu inte är sparade.

- ➡ För att radera alla kanaler och leta nya automatiskt ska startinställningen upprepas (se sidan 13).

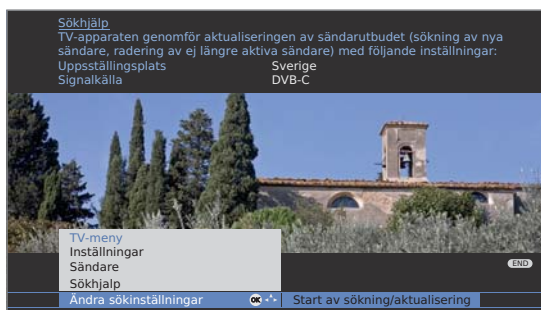
MENU



Öppna **TV-menyn**.

- ◀ ▶ Välj **Inställningar**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Sändare**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Sökhjälp**.
 - ▼ Gå till menyraden under.

I övre textinformationen visas de aktuella sökinställningarna:



För att ändra sökinställningarna:



- ◀ ▶ Välj **Ändra sökinställningar**.
OK Assistenten hämtar sökinställningar.

Om uppgifterna stämmer:

- ◀ ▶ Välj **Start av sökning/aktualisering**.
OK Starta sökning.

➡ ➡ ➡ ➡ **Röd knapp:** Avbryt pågående sökning/aktualisering.

Information om några sökinställningar:

Uppsättningsplats Val av landsspecifika förinställningar och landets kanalordning.

Signalkälla Välj antenn, kabel eller satellit för sökningen av nya kanaler.
Det går även att konfigurera antennen för DVB-T och DVB-S med den **grön knappen** (se sidan 14).

Antenn/kabel TV/färgnorm Genom valet av apparatplacering ställs standarden för TV/färgnorm in. Ändra endast detta när kanaler med annan standard ska sökas.

Kodad kanal Ni kan ange om kodade sändare ska vara med vid sökningen/aktualiseringen. Välj **ja**, då söks även efter kodade sändare. Kodade sändare kan du emellertid bara ta emot med motsvarande CA-modul och tillhörande programkort. Fråga din återförsäljare vilken programkort som behövs för mottagning av önskade sändare. En beskrivning av CA-modulen finner du på sida 42.

DVB-T Sökningsförfarande Om sökningen ska genomföras oberoende av kanalraster ska sökningsförfarande **frekvenssökning** väljas.

DVB-C Inställningar Genom valet av apparatplacering utförs standardinställningar. Ändra endast dessa om andra symbolhastigheten är känd eller om kabelnätverket kräver att nätverks-ID anges (information om detta finns hos kabelbolaget). Om sökningen ska genomföras oberoende av kanalraster ska sökningsförfarande **frekvenssökning** väljas.

DVB-S Inställningar Om sökningen ska genomföras oberoende av kanalraster ska sökningsförfarande **frekvenssökning** väljas. Symbolhastigheten anges av satellitoperatören och behöver sällan justeras.

Kanaladministration

Sök/uppdatera sändare – Behandling av nya sändare och sändare som inte längre hittas

Efter det att den automatiska sökningen/uppdateringen är avslutad, visas antalet nya sändare som har hittats.



OK Lista över de nya sändare som har hittats.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj ut sändare.

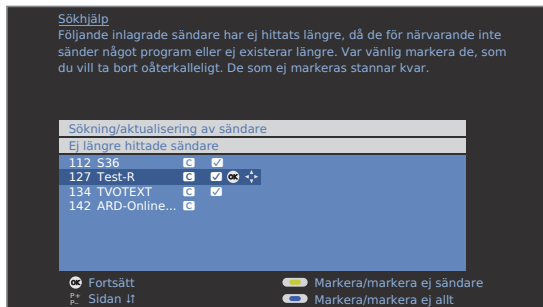
Gul knapp: Markera / markera ej sändare

Blå knapp: Markera / markera ej allt

OK lagrar alla markerade sändare.

I anslutning därtill visas en lista med lagrade sändare, som just nu inte sänder något program eller som inte existerar längre.

Framför sändaren står numret som anger den använda minnesplatsen. Markera den sändare som ni definitivt vill radera.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj ut sändare.

Gul knapp: Markera / markera ej sändare

Blå knapp: Markera / markera ej allt

OK lagrar alla markerade sändare.

END

END: Avsluta sökassistenten.

Sökning/uppdatering av kanal – manuell sökning

MENU



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Inställningar**.

▼ Gå till menyraden under.

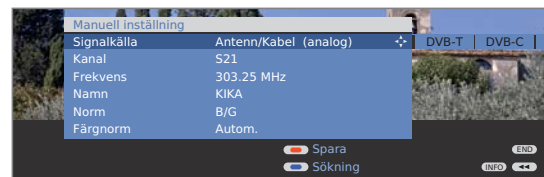
◀ ▶ Välj **Sändare**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Manuell inställning**.

OK Öppna inmatningsfält.

På de följande raderna kan kanalinformationen anges eller ändras:



Eller:

Blå knapp: Startar **sökning** och söker nästa kanal.

Röd knapp: Sparar kanalen.

➡ Endast kanaler för den signalkälla som valts och som fortfarande inte finns i programlista kan sparas.

➡ Kanaler för den valda signalkällan som redan finns i programlista visas med gråmarkerat nummer och namn. Kanalerna kan bara överföras med den **röda knappen**.

Information om några sökinställningar:

Beroende på vilken signalkälla som väljs kan olika inställningar göras. Visa inställningar förklarades redan vid startinställningen (se från sidan 13).

Signalkälla Val av område som kanalen ska sökas i.

Kanal Direkt inmatning av kanalen.

Frekvens Direkt inmatning av kanalfrekvensen.

Norm Inmatning av kanalens TV-standard. (B/G, I, L, D/K, M, N)
Fråga vid behov försäljaren.

Färgnorm Inmatning av kanalens färgstandard. (PAL, SECAM, NTSC-V, PAL60, Autom.)
Fråga vid behov försäljaren.

Kanaladministration

Ändra program – radera, flytta, döpa om, återställa

- ➡ **Ändra program** kan också öppnas från programlista (sidan 20).
- ➡ Om minst en kanal är spärrad, måste låskoden anges före byte av kanal (se Barnsäkring på sidan 44).

MENU

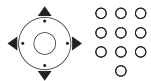


Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Inställningar**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Sändare**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Ändra program**.
OK Öppna lista med sändare.



Från denna meny kan sändare raderas, flyttas, byt namn eller återställas.



- ◀ ▶ ▲ ▼ eller **sifferknappar**:
För att välja kanal.
Bläddra vid behov med **P+ / P-**.

Radera program



Röd knapp: Radera aktiverad program.



- ▲ ▼ Markera vid behov flera program.
OK Starta radering.

Flytta program / Ändra ordningsföljd

- ➡ Programmen kan bara placeras om inom blocket för signalkällan.
- ➡ Sändare med LCN kan inte sorteras om.



Gul knapp: Startar **Flytta program**.



- ▲ ▼ Markera vid behov flera program.
OK Avsluta markering.
- ▲ ▼ Välj plats där de markerade programmen ska infogas.
OK Utför infogning.

Byt namn på program

- ➡ DVB-kanaler som överförs med namn kan inte döpas om. Funktionen **byt namn** är dolt.

— — — — **Blå knapp**: **Byt namn** på aktuell kanal.

Under den första bokstaven i namnet finns ett streck som markör för inmatningen.



- ▶ Inmatningsposition ett ställe till höger (även för mellanslag).
- ◀ Inmatningsposition ett ställe till vänster (raderar tecknet).



Mata in bokstäverna med fjärrkontrollens **sifferknappar**. Använd sifferknapparna som på en mobiltelefon och tryck på en siffra så många gånger att rätt tecken visas. Bokstäverna står på knapparna. Med knapp 1 kan olika specialtecken väljas.

— — — — **Grön knapp**: Ändring mellan stora och små bokstäver.

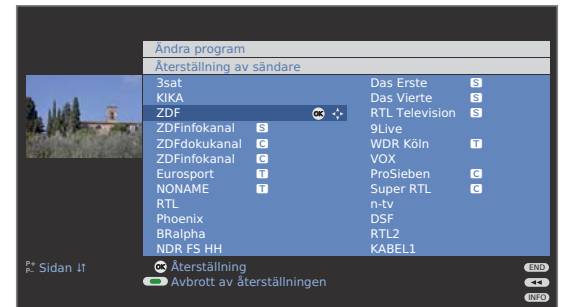


OK Spara det nya namnet.

Återställning av sändare

Sändare som raderats från programlista kan återställas.

— — — — **Grön knapp**: Startar **Återställning av sändare**.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj kanal.

OK Sändaren återställs.

Den återställda sändaren placeras i slutet av programlistan för programblocket.

Kanaladministration

Skapa / ändra favoritlista

Varje favoritlista kan ha upp till 99 kanaler. Favoritlistorna kan skapas efter behov. Andra användare av TV-apparaten kan skapa sina egna favoritlistor.

Favoritlistorna har fördelen att kanaler för olika signalkällor kan sparas i önskad ordningsföljd.

➡ **Förändring av favoriter** kan öppnas från favoritlistan (sida 21).

MENU



Öppna TV-meny.

◀ ▶ Välj **Inställningar**.

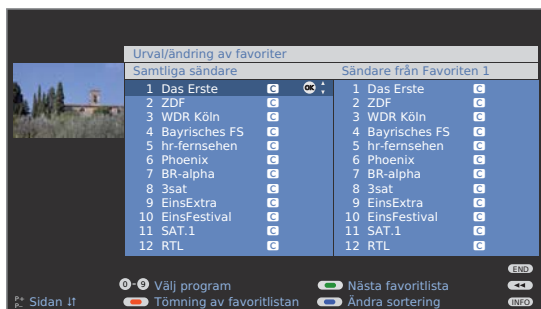
▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Väl **Sändare**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Markera **Urval/ändring av favoriter**.

OK Öppna listan med alla kanaler och den senast använda favoritlistan.



⊖ ⊖ ⊖ **Grön knapp:** Välj Nästa favoritlista.

Ge favoritlista nytt namn

➡ Favoritlista (högerkolumnen) måste väljas. Om inte, byt lista med ▶ .

⊖ ⊖ ⊖ **Blå knapp:** Aktiverar **Ge favoritlista nytt namn**.



Sifferknappar: Ange det nya namnet (gör på samma sätt som när kanaler döps om, se sidan 30).



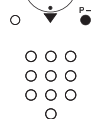
OK Sparar nya namnet.

Lägg till program i favoritlista

➡ Alla sändare (vänster spalt) måste vara valt. Om inte, växla lista med ◀ .



P+/P- Bläddra vid behov mellan sidorna i programlistan.



▲ ▼ Markera sändaren eller använd fjärrkontrollens **sifferknappar** (om kanalerna har alfabetisk ordningsföljd ska första bokstaven anges) för att välja den kanal som ska införas i favoritlistan.



OK Sändaren överförs till favoritlistan. Den nya program läggs till i slutet av favoritlistan. Gör på samma sätt med de andra kanalerna.

Radera kanalen ur favoritlistan

➡ Favoritlista (högerkolumnen) måste väljas. Om inte, byt lista med ▶ .



▲ ▼ Markera kanalen som ska raderas.

OK Tag bort de markerade sändare från favoritlistan.

Eller:



Röd knapp: Aktiverar **tömning av favoritlistan**.



OK Bekräftar tömning av favoritlistan.

Lägga till program / ändra ordningsföljd i favoritlistan

➡ Favoritlista (högerkolumnen) måste väljas. Om inte, byt lista med ▶ .



▲ ▼ Markera sändare som ska raderas.



Gul knapp: Startar **Flytta sändare**.



▲ ▼ Vélj plats som kanalen ska infogas på.



Platsen kan även väljas med sifferknapparna.



OK Utför infogning.

PIP

PIP (picture in picture = bild-i-bild/PIP)

Bild i bild är när två olika bilder visas samtidigt på TV-skärmen.

- ➡ Det går inte att visa två bilder som sänds med HDTV-signaler samtidigt.
- ➡ Det går inte att visa två bilder som sänds i två olika kodade kanaler.
- ➡ Under inspelning är bildbyte och kanalval begränsade.

TV-apparaten använder två PIP-typer:

Split Screen Bildskärmen delas i mitten och PIP-bilden visas till höger. Båda bilderna får minskad bredd och delar bildskärmen på hälften.

Liten bild-i-bild En liten PIP-Bild visas i TV-bilden.

PIP-användningen har två funktionssätt:

Standard-PIP Sändare för PIP- och TV-bild kan väljas och växlas fritt (färgknapparna har PIP-specifika funktioner, se nedan).

iPIP Genom att trycka på PIP-knappen skjuts TV-bildens sändare till PIP-bilden. Sändaren för TV-bilden kan nu väljas fritt. Genom att igen trycka på PIP-knappen blir PIP-bilden åter till TV-bild och PIP-fönstret stängs.

Starta och avsluta PIP-läge



Visa/dölj PIP-bild.

I funktionsläget Standard-PIP indikerar en grön ram, att val av sändare avser PIP-bilden. En vit ram innebär att fjärrkontrollstyrningen avser huvudbilden. Är ramen blå, är sändaren i PIP-bilden aktiv. Om funktionsläget iPIP är aktiverat, indikeras detta genom en orange färgad ram.

Standard-PIP användning:


PIP-bild som stillbild

- ➡ Ramen är grön, om inte, tryck på den **gröna knappen**.

    **Röd knapp:** Stillbild i PIP på/av.

Byta innehåll i PIP- och huvudbild

- ➡ Ramen är grön, om inte, tryck på den **gröna knappen**.

   **Gul knapp:** Växlar innehåll från TV-bild och PIP-bild.

Välja program för PIP-bilden

- ➡ Ramen är grön, om inte, tryck på den **gröna knappen**.

Välj kanal som vanligt.



Välja kanal för huvudbilden




- ➡ Ramen är vit, om inte, tryck på den **gröna knappen**.

Välj kanal som vanligt.



Visa kanalen i PIP-bilden

- ➡ Ramen är grön, om inte, tryck på den **gröna knappen**.

   **Blå knapp:** Starta **Spela upp program kort**. Ramen färgas blå och programmen växlar automatiskt.

   **Blå knapp:** Stoppa **Spela upp program kort**. Ram blir grön igen.

PIP

Konfigurera PIP-läge (bild-i-bild)

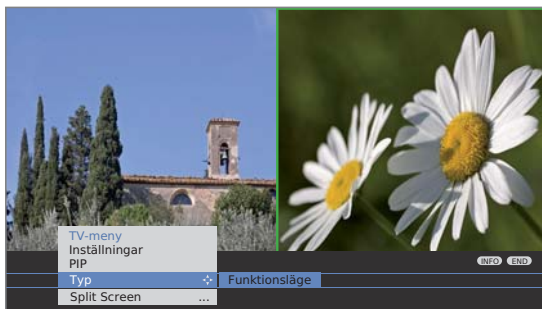
I PIP-meny kan PIP-typen (Split Screen eller liten bild-i-bild), PIP-funktions-sätt (standard-PIP eller iPIP) och den lilla bildens läge ställas in.

Starta PIP-meny

- ➡ PIP-läget startar, om inte, tryck på **PIP-knappen**.
- ➡ Ramen är grön, om inte, tryck på den **gröna knappen**.

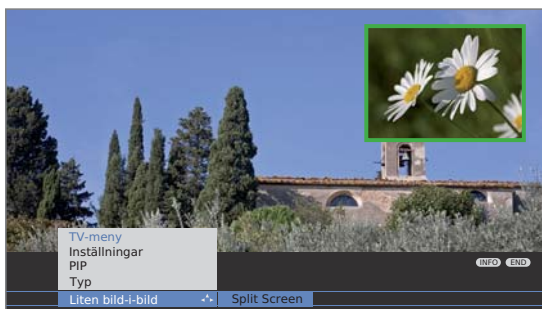
MENU

Öppna PIP-meny.



Ställa om till Liten bild/Split Screen

- ➡ PIP-meny är öppen.



- ◀ ▶ Välj **Typ**.
- ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Liten bild-i-bild** eller **Split Screen**.

Ändra på PIP-lilla bildens position

- ➡ Förutom statusraden som kanske syns finns det ingen annan information på skärmen.



- ▲ ▼ ◀ ▶ Flytta PIP-bilden till ett av skärmbildens hörn.

Den lilla bildens placering kan även ställas in i PIP-meny i **Position**.

Ändra till iPIP-/standard-PIP funktion

- ➡ PIP-meny är öppen.



- ◀ ▶ Välj **Funktionsläge**,
▼ gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **iPIP** eller **Standard-PIP**.
Med iPIP är ramen runt PIP-bilden orange.

iPIP-användning:



Med valt iPIP-funktionsläge växlar aktuellt visas TV-bild till PIP-bild om PIP-knappen trycks. För TV-bilden kan du välja andra program och har ändå PIP-bilden på skärmen. Du kan även "förbjuda" reklam eller delar av program i PIP-bilden.



PIP-bilden blir åter TV-bild (PIP av).

Elektronisk programguide

Elektronisk programguide – EPG

EPG står för Electronic Programme Guide och visar programinformation på bildskärmen. Systemet kan användas som en tidning för att ta reda på den aktuella programtablå. Dessutom kan programmen sorteras i olika kategorier, de kan markeras och användas för att programmera inspelning.

Starta och avsluta EPG



Öppna/stäng EPG.

- Vid första starten från EPG leder assistenten er genom de nödvändiga förinställningarna. Om ni har analog mottagning, genomför ni därefter vid de analoga sändarna datainsamlingen (se sida 35).



Visning av programtidningen är indelad i två områden. Programlistan (nere) påverkas genom bestämda faktorer (uppe).

☐ ☐ ☐ ☐ **Blå knapp:** För att flytta mellan de övre inmatningsraderna **Datum**, ..., **Ämnen** och programlistan under.

Kanalbyte och förmarkering med programlistan

- I programlistan finns alla program som visas nu.
- Markören är i programlistan. Om inte, tryck på den **blå knappen**.



- ▼ ▲ Välj kanal.
- OK** Se / Förmarkera.

Se Markerade program som pågår visas på TV:n.

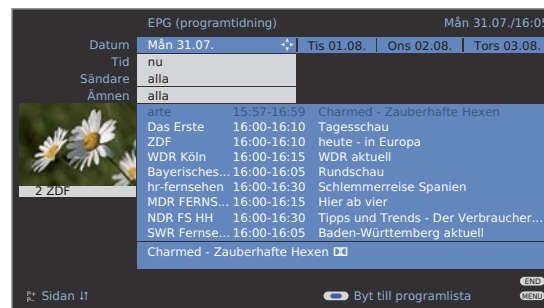
- Förmarkera Programmet har inte börjat ännu men är nu förvalt. En visas före programmet. Vid sändningens början frågar dig TV-apparaten om du vill koppla över till detta program, alternativt kopplas TV-apparaten på utifrån standby-läget såvida denna funktion är inställd i EPG-menyn (se sida 35).
- Program kan även förmarkeras via Timeröversikten (se sida 64).

Anpassa programlistan

- Alternativen finns uppe i inställningarna. Om inte, tryck på **blå knappen**.



- ▼ ▲ **Datum, Tid, Sändare eller Ämnen.**
- ◀ ▶ Välj alternativ på varje rad.



Exempel Om du söker efter nästa nyheter, väljer du dagens datum och tid, t ex **17:00**, för sändare **alla** och ämnen **News**. Då visas i programlistan under alla nyhetsändringar fr.o.m. 17:00. Sättet på vilket programmen ordnas i listan beror på vilken inställning som har gjorts för **Sortering** i EPG-menyn (se sida 35).

Tidsangivelse När raden **Tid** är vald kan fjärrkontrollens sifferknappar användas för att ange den tid som programmen ska visas från. Mata alltid in fyra siffror, t.ex. 0900 för kl. 9.00 på förmiddagen. Inom valt tidsfönster sorteras programmen så att de passar till ordningsföljden i programöversikten.

Sändare Om du har valt en **favoritlista**, visas bara program i programlistan från kanaler som finns med i favoritlistan. Med "... " kan du välja en enskild kanal. Val av enskilt program öppnas. Efter val visas bara program från vald program.

Tips Tänk på vilken av de övre raderna som är vald när den **blå knappen** trycks in för att gå till programlistan. I programlistan kan sedan ◀ ▶ användas för att ändra de menyraderna utan att lämna programlistan. Om **Tid** är markerad kan fjärrkontrollens sifferknappar användas för att ange tiden som programmen ska visas från.

Bläddra i programlistan



P+/P- Bläddra sida för sida framåt/bakåt.

Vid inmatning av **Datum** och **Tid** syns ändringarna under bläddringen, både i tid och datum.

Bläddring i programlistan är också möjlig, om urvalet befinner er uppe i angivelserna.

Elektronisk programguide

Hämta mer information om programmen

- ➡ För en del program visas kortinformation under programlistan.



Mer detaljerad information kan hämtas med **TEXT-knappen** om TEXT-symbolen visas nere till vänster. En beskrivning av symbolerna finner du på sidan 26.

Programmera videoinspelning

- ➡ Alternativen finns nere i programlistan. Om inte, tryck på den **blå knappen**.



- ▼ ▲ Markera programmet.



RECORD-knapp: Starta inspelnings-hjälp.

Timerdatan kan ändras vid behov eller bekräftas (se sidan 63, "Snabbt inspelningssätt").

I programlistan markeras programmet med en **röd prick**.



RECORD-knapp: Raderar den programmerade inspelningen av ett rödmarkerat program från timern.

Om timerdatan är överförd till en extern video, måste timertiderna raderas där.

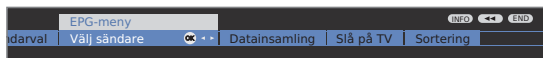
Konfigurera EPG

Starta EPG-menyn

- ➡ EPG-läget är startat. Om inte, tryck på **EPG-knappen**.



Öppna **EPG-menyn**.



Inställningar i EPG-menyn:

Sändarval (endast för analoga sändare), **Välj sändare**, **Datainsamling**, **Slå på TV**, **Sortering**.

Information om inställningsalternativen i EPG-menyn:

Sändarval Vid **analog TV-mottagning** finns det möjligtvis olika operatörer som överför EPG-data för bestämda kanalpaket. I **Sändarval** kan du med den **gula knappen Upprätta lista** med operatörer **autom.**. Efter avslutad sökning kan du välja önskad operatör. Med den **blåa knappen** kan du **Upprätta lista** med operatörer **manuellt**.

Välj sändare I **Välj sändare**-menyn kan du fastlägga för vilka kanaler information i programguiden ska visas. Endast kanaler med visas i EPG.

Med färgknapparna kan du markera resp. radera kanaler eller bara markera kanalerna i favoritlistan.

På grund av det stora antalet DVB-S-kanaler som kan tas emot bör du begränsa antalet valda kanaler. Detta förkortar tiden det tar för dataöverföringen och ger en bättre översikt i EPG.

Kanaler markering enligt mottagningsområde:

- E** Analoga kanaler via antenn/kabel som den aktuella operatören levererar.
- T** Digitala markbundna kanaler DVB-T.
- C** Digitala kabelkanaler DVB-C.
- S** Digitala satellitkanaler DVB-S.

Datainsamling **till (för DVB + analog):** Dataöverföring för DVB- och analoga kanaler.

till (endast för DVB): Dataöverföring bara för DVB-kanaler.

från: Ingen dataöverföring.

Efter ändringar i EPG-menyn och efter varje avstängning med strömbrytaren måste EPG-data samlas in.

Sätt på apparaten och välj bland analoga kanaler den kanal som du har utsett som operatör och låt TV:n vara på ungefär 1 timme med denna kanal. Eller:

Ställ TV-apparaten i standby-läge. Efter två minuter lyser lampan på TV-apparaten orange och EPG-datainsamling startar.

Datainsamlingen brukar utföras mellan kl. 2 och 5 på natten såvida TV-apparaten är ställd i standby-läge.

Slå på TV Med inställningen **ja** sätts TV-apparaten automatiskt på utifrån standby vid början av ett markerat program. Efter påslagning visas ett meddelande på skärmen. Om detta inte kvitteras med **OK-knappen** inom 5 minuter, kopplas TV-apparaten av säkerhetsskäl automatiskt från igen.

Sortering Sändningar kan listas antingen ordnade efter starttid (**kronologiskt**) eller efter sändare (**som i kanalöversikten**).

Teletext

Teletext/Videotext

TV-apparaten är kompatibel både med TOP-Text och FLOF.
Upp till 2000 sidor kan sparas så att det går lätt att komma åt dem.

Starta och avsluta teletext



Öppna/stänga teletext.



Välja sida med färgknapparna

- Röd knapp:** Bläddra till föregående sida.
- Grön knapp:** Bläddra till nästa sida.
- Gul knapp:** Bläddra till nästa kategori.
- Blå knapp:** Bläddra till nästa kategoriområde.

Färgfälten (för TOP) och färgtexten (för FLOF) i den näst sista raden visar vilka färgknappar som ska användas för att bläddra till kategoriområden och kategorier.

Visning av teletext-sidor

0 AV



0 AV: Stanna automatisk bläddring.

9 wxyz



9: Förstora sidan (tryck flera gånger).

PIP



PIP-knapp: Visa/dölj TV-bilden (Helbild/Split Screen).

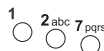


Fler sätt att välja sida



Alternativ 1:

Öppna **Översiktssidan 100**.



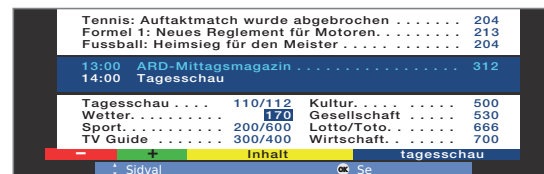
Alternativ 2:

Ange sidnumret direkt.

Alternativ 3:

➡ Sidan innehåller tresiffriga sidnummer.

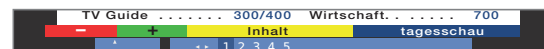
▼ ▲ Markera sidnumret.



OK Öppna sidan.

Alternativ 4:

➡ Sidan består av flera delsidor. Det syns på alternativet i sista raden.



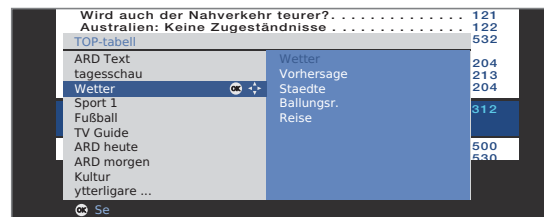
◀ ▶ Bläddra igenom delsidorna.



Öppna TOP-tabellen

➡ Tabellen kan bara öppnas i kanaler med TOP-systemet.

OK Öppna TOP-tabellen.



▼ ▲ Markera kategoriområde,

◀ ▶ välj kategorikolumn,

▼ ▲ välj kategori.

OK Öppna sida.



Teletext

Programmera timerinspelningar med teletext

- Teletext är öppnad.
Om inte, tryck på **TEXT-knappen**.

 Öppna programsidan för den aktuella kanalen.

 **Grön knapp:** Bläddra till sidan.



- ▼ ▲ Välj program.
OK Programmera inspelning.

I menyn **Timerdata** nedan kan inspelningsdatan ändras vid behov (se även sida 63, "Snabbt inspelningssätt").

OK Bekräfta.

Byta Teletext-kanal

Du kan byta Teletextleverantör oberoende av vilken kanal du tittar på.

- Teletext är öppnad.
Om inte, tryck på **TEXT-knappen**.



- P+ / P-** Välj nästa/föregående kanal.
TV-apparaten skiftar från en kanal till nästa som står i kanalöversikten resp. i aktuell **Favoritlista**. (se sidan 21).

Eller:



Öppna **Teletext-menyn**.



- ◀ ▶ Välj **Välj sändare**,
OK öppna.
- ◀ ▶ ▶ ▼ Välj kanal som i Kanalöversikten, (se sidan 20),
OK öppna.

Teletext-meny

I teletext-menyn kan bl.a. nyheter aktiveras, sidor hittas och menyfunktionen **inställningar** användas för att konfigurera teletext.

Starta teletext-meny

- Teletext är öppnad.
Om inte, tryck på **TEXT-knappen**.



Öppna teletext-meny.



Information om teletext:s menyfunktioner:

Välj sändare Här kan du välja Teletext från en annan kanal (se vänster spalt).

Nyhetsflash Om **Nyhetsflash** aktiveras, döljs den aktuella sidan. En symbol uppe till vänster indikerar att funktionen är aktiv. Om nyhetsinnehållet aktualiseras och det handlar om en liten visning av nyheten, visas denna i TV-bilden. Om det rör sig om en hel sida färgas symbolen blå och sidan kan visas genom att trycka **OK-knappen**.

Visa Visar dold information, t.ex. för frågesporter eller VPS-tider i programförhandsvisningar.

Inspeknings-hjälp En assistent för Inspeknings via teletext hjälper till vid programmering av en extern video eller en ev. integrerad Digital-Recorder, se även vänster spalt.

Inställningar Fler menyfunktioner i teletext:

Översiktssidor Inställning av första teletext-sidan med programförhandsgranskning om den avviker från fabriksinställningen (sida 301).

Textremsesidor Inställning av teletext:s textremsesidor för alla kanaler om de avviker från fabriksinställningen (sidan 150).

Personliga teletextsidor Programmering av upp till sex teletextsidor, som senare kan öppnas utifrån en lista i menyn **Teletext funktioner** → **Personliga teletextsidor** (vid TV-användning den **gröna knappen**) (se sidan 26).

Tecken- uppsättning Teletext-skrifttecken kan ändras till andra språk (ryska, grekiska, polska och turkiska).

HiText Förbättrad teletext-grafik. (Finns inte för alla kanaler).

Sidformat Välj sidformat för helbildsvisning av teletext (16:9 eller 4:3).

Digital radio

Radioanvändning

TV-apparaten kan motta digitala radiostationer via DVB. Du kan dessutom via TV-apparatens ljud-/AV-ingångar spela upp ljud från en extern apparat via TV-apparaten (se sidan 39).

⇒ **RADIO knapp** har på fabriken belagts med radiofunktionen. För ändring av detta, se bruksanvisningen till Assist Media.

Slå på radion

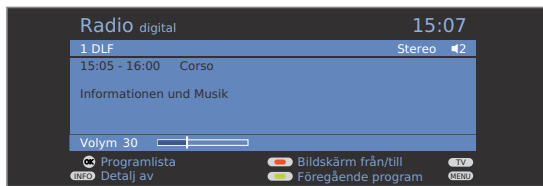


RADIO-knappen på fjärrkontrollen.



Eller:
R på TV-apparatens kontrollring.

Du ser ett informationsfönster för aktuellt inställd sändare.



Reducera radiodialogen till en informationsrad/visa igen.

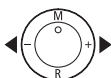


Kanalbyte

⇒ Val av program/favoriter går till på samma sätt som vid TV-användning (se sida 20 och 21).



P+ / P- eller **sifferknapparna** på fjärrkontrollen.



Eller:
+ / - på TV-apparatens kontrollring.



Eller:
OK Öppna **Programlista/Favoriter**.

Inställning av volym



V+ / V- Högre/lägre volym.

Övriga ljudinställningar görs som vid inställning av volym vid TV-användning (se sidan 22).

Ljudkontroll



Öppna **Ljudkontrollen**.

Övriga inställningar görs som vid TV-användning (se sidan 22).

Sätta på/stänga av bildskärm

Röd knapp: Stänga av bildskärmen.

Lysdioden (se sidan 4) på apparaten blir orange istället för grön.

Sätta på bildskärmen med fjärrkontrollen:

Röd knapp, **RADIO-knapp** eller **OK-knapp** (Kanalöversikten öppnas)

Sätta på bildskärmen med kontrollerna på apparaten:
Tryck på **R** på TV-apparatens kontrollring.

Radiomeny

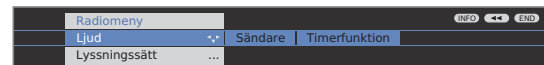
Radiomenyn kan användas för att ställa in ljudet, söka och spara kanaler (automatiskt eller manuellt), ändra kanaler och ställa in avstängnings-/alarmfunktioner. Inställningarna görs som vid TV-användning.

Öppna radiomenyn

⇒ Radioanvändningen är vald.
Om inte, tryck på **RADIO-knappen**.



Öppna **Radiomeny**.



Radioanvändning av



TV-knappen på fjärrkontrollen.



Eller:
R på TV-apparatens kontrollring.

Digital radio

EPG – programguide (radio)

För DVB-radiokanaler kan en elektronisk programguide användas om den aktuella kanalen sänder data.

Starta och avsluta EPG

- Radioanvändningen är vald.
Om inte, tryck på **RADIO-knappen**.



Öppna/stäng EPG.



EPG-funktionen för radioanvändningen fungerar som vid TV-användning. Det finns mer information fr.o.m. sidan 34.

Ljudåtergivning från externa apparater

I radioläge kan du lyda upp ljudet från externa AV-apparater (t ex från MP3-spelare, DVD-spelare).

Välja AV-ingång

- Radioanvändningen är vald.
Om inte, tryck på **RADIO-knappen**.



OK Öppna kanalöversikten.
AV-ingångarna är listade framför den första radiostationen.



- Val av AV-ingång liknar proceduren i TV-läget (se sida 20 och 21).

Starta uppspelning på den externa apparaten efter att du har valt AV-ingång.

Uppdatering av programvara

TV-bas-programvara och DVB-programvara

På din TV-apparat har du möjligheten att uppdatera TV-bas-program och DVB-programvara. Aktuella versioner av mjukvaran kan laddas ner från Loewes Internetsida (se sidan 41) och kan installeras i din apparat via en USB-stick.

Mjukvaran kan även uppdateras via olika DVB-mottagningsvägar (DVB-T, DVB-C, DVB-S).

Förutsättning för detta är emellertid att mjukvaran står till förfogande via motsvarande DVB-mottagningsväg.

Detta kan bero på TV-apparatens uppställningsplats och DVB-programleverantören.

Fråga din fackhandel om det är möjligt med en uppdatering av programvara via DVB på orten där du bor.

Automatisk information om ny programvaruversion

I menyn **Ändra inställningar för uppdatering** (se höger spalt) kan du ställa in via vilken DVB-mottagningsväg (om möjligt) som du vill använda för uppdatering.

Din TV-apparat söker automatisk under natten om det står en ny mjukvaruversion till förfogande via vald DVB-mottagningsväg. För att detta ska kunna göras måste TV-apparatens befinna sig i standby-läge (stäng inte av med huvudströmbrytaren).

Om det finns en ny mjukvaruversion till förfogande informerar TV:n om detta genom ett bildskärmsmeddelande nästa gång du slår på TV:n (se sida 41 – Ladda ny programvara).

Manuell sökning av ny programvara

Om det inte visas automatiskt om det finns ny mjukvara till förfogande när du slår på TV:n, kan du söka manuellt. Sökningen beror på vald(a) uppdateringskälla(or).

MENU

Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**.

▼ Gå till menyraden under.

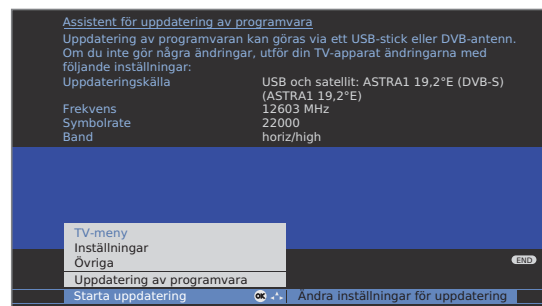
◀ ▶ Välj **Övriga**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Uppdatering av programvara**.

OK Öppna assistenten för uppdatering av programvara.

I Info-texten visas aktuella Update-inställningar.



Om du vill ändra Update-inställningar:



◀ ▶ Välj **Ändra inställningar för uppdatering**,
OK assistenten visar aktuella Update-inställningar.

► Alternativen beror på anslutna antennledningningar vid första idrifttagningen (se sida 13).

endast USB

Ny programvara söks endast via USB.

USB och DVB-T

Ny programvara söks först via USB, därefter via DVB-T (digital markbunden överföring).

USB och DVB-C

Ny programvara söks först via USB, därefter via DVB-C (digital kabelöverföring).

USB och satellit

Ny programvara söks först via USB, därefter via DVB-S (digital satellitöverföring). Namnet på aktuellt vald satellit visas.

Inställningsparametrar för de olika DVB-Update-källorna:

Kanal	Välj kanal där den nya mjukvaran ställs till förfogande.
Frekvens	Mata in frekvensen direkt för sändaren som överför.
Bandbredd	Förinställning görs automatiskt allt efter vald kanal.
Symbolrate	Mata in symbolhastigheten direkt för sändaren som överför.
QAM-modulering	Ställ in passande modulationsart.
Band	Ställ in överföringsområde vid satellitmottagning.

Fortsättning på nästa sida →

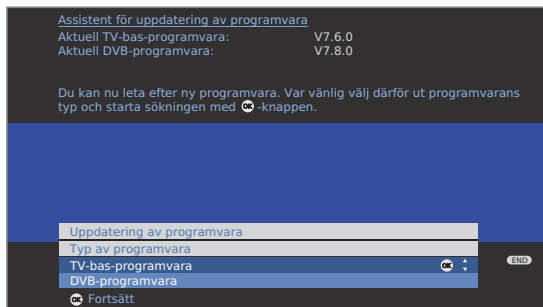


När du har utfört update-inställningar:

OK fortsätt.

◀ ▶ Välj **Starta uppdatering**,

OK starta uppdateringen.



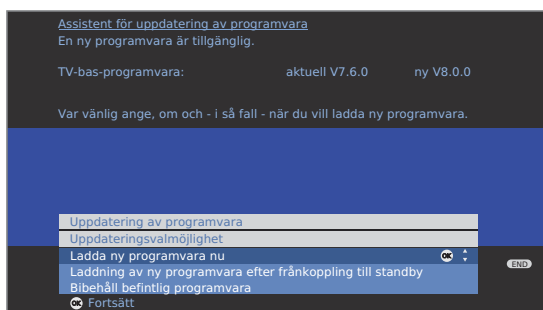
▲ ▼ Välj typ av programvara:

TV-bas-programvara eller
DVB-programvara.

OK Starta sökning.

Om det efter sökningen finns en ny programvara till förfogande visas följande bildskärmsmeddelande.

Ladda ny programvara



▲ ▼ Välj Uppdateringsvalmöjlighet:

Ladda ny programvara nu
Laddning av ny programvara efter frånkoppling till standby (uppdatering efter avstängning)
Bibehåll befintlig programvara (ingen uppdatering).

OK Fortsätt d.v.s. avsluta assistenten.

OK Starta **Uppdatering av programvara.**

En balk indikerar hur långt Update-proceduren fortskrider. Koppla inte från apparaten under denna tid!

Denna procedur kan allt efter vald Update-källa ta upp till 20 min. Du informeras när proceduren är avslutad.

Efter avslutad laddning:

Koppla från och åter till TV-apparaten med huvudströmbrytaren. Detta behövs inte efter laddning av mjukvaran med Uppdateringsvalmöjlighet **Laddning av ny programvara efter frånkoppling till standby.**

Om uppdatering av ny mjukvara via en DVB-sändare inte kunde genomföras, informeras du om detta flera gånger efter tillkoppling av apparaten.

➡ Om det efter en automatisk sökning via DVB-sändare (se sida 40) finns såväl en ny TV- som en ny DVB-mjukvara till förfogande kan du välja vilken mjukvara som ska uppdateras.

Nedladdning av programvara via Loewe Internetsida

Du kan ladda ned ny mjukvara för din TV-apparat på vår hemsida. Registrera dig först på vår hemsida

<http://www.loewe.se> (under **Support** → **Registrering**).

Följ anvisningarna under registreringsproceduren.

Efter avslutad registrering krävs det att du anmäler du på vår hemsida. Där registrerar du sedan din produkt (ha artikelnummer och serienummer till hands – du finner båda uppgifter på dekalen på apparatens undersida). Du kommer sedan till en översikt av innehåll som du kan ladda ned för din TV, även mjukvara för TV-apparaten. Ladda ned filer du behöver för uppdatering av mjukvaran till en USB-stick.

Utför uppdateringen (se sida 40).

Conditional-Access-modul (CA-modul)

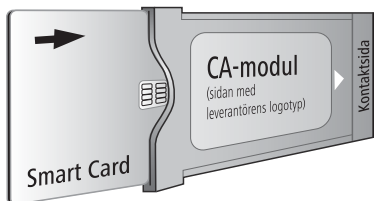
För att kunna visa kodade digitala kanaler, ska en Conditional-Access-modul (CA-modul) användas och ett programkort sätts in i TV-apparatens CI-kontakt (CI-Slot) (se sidan 5).

CA-modul och programkort ingår inte i TV-apparatens leveransomfång. De finns i fackhandeln. Loewe ger ingen garanti för funktionen på en CA-modul.

Vid första användningen måste CA-modulen först identifieras och installeras av din TV-apparat. Det kan ta upp till en minut tills avkodning påbörjas.

Sätta in programkort i CA-modulen

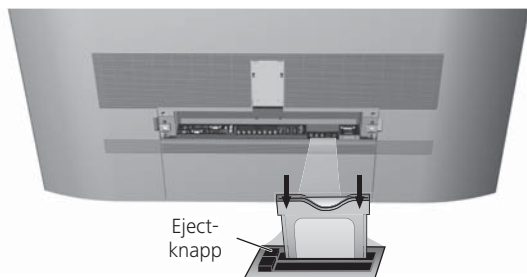
Skjut in programkortet så långt det går i CA-modulen. Sidan med det guldfärgade kontaktchipet ska vara vänd mot den sida på CA-modulen som har operatörssymbolen. Kontrollera att pilen på programkortet pekar åt rätt håll.



Skjuta in CA-modulen i CI-Slot

➡ Stäng av TV-apparaten med strömbrytaren.

Ta bort skyddet på apparatens baksida.



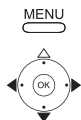
Skjut in CA-modulen försiktigt med kontaktsidan framåt i CI-Slot 1 eller CI-Slot 2.

CA-modulens logo måste visa bort från tv-apparaten. Använd inte våld. Kontrollera att modulen inte hamnar snett. När CA-modulen är korrekt monterad åker eject-knappen ut en bit.

Sätt på skyddet igen.

Sök kodade sändare

➡ Sökningsassistenten måste startas på nytt, om ni under första idrifttagandet vid sökning av kodade sändare valde svaret **nej**, eller om ingen CA-modul fanns insatt.



Öppna **TV-menyn**.

- ◀ ▶ Välj **Inställningar**,
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Sändare**,
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Sökhjälp**,
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Ändra sökinställningar**,
 - OK Assistenten hämtar sökinställningar.

Beskrivning av sökinställningarna, se sidan 28.

Hämta CA-modul-information

➡ Denna meny finns endast för digitala kanaler.



Öppna **TV-menyn**.

- ◀ ▶ Välj **Inställningar**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Övriga**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **CA-modul: xxx**
 - (xxx är CA-modulens operatör),
 - OK Hämta informationen.

Innehållet i denna meny beror på CA-modulens operatör.

Ta bort CA-modulen

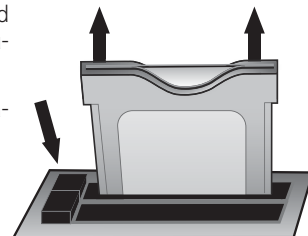
➡ Stäng av TV-apparaten med strömbrytaren.

Ta bort skyddet på apparatens baksida.

Tryck in eject-knappen vid modulöppningen, modulen lossas.

Dra ut modulen ur apparaten.

Sätt på skyddet igen.



Common Interface Plus-standard (CI Plus)

CI Plus är en vidareutveckling av DVB Common Interface-Standards. CI Plus-Slots är principiellt kompatibla nedåt med föregående CI-standard, dvs. CA-moduler och smart cards enligt föregående standards kan användas i CI Plus-Slots, såvida programleverantören tillåter detta.

Software-Update för CI Plus-kompatibla CA-moduler

För mjukvaran till din CA-modul kan det till och från komma ut nya uppdateringar. Det finns två slag av dessa software-updates.

Rekommenderad update:

En hänvisning till en uppdatering som finns till förfogande visas. Du kan antingen utföra den eller avbryta proceduren. Om du väljer att inte utföra uppdateringen visas regelbundet därefter en hänvisning till denna uppdatering.

Tvingad update:

En hänvisning till en uppdatering som finns till förfogande visas. modulen avkodar inte längre tills uppdateringen utförts med lyckat resultat.

Åtgärder vid fel

Följande kan hjälpa om du skulle få problem med din CA-modul:

Koppla från TV-apparaten till standby-läge. Ta ut CA-modulen ur TV-apparaten. Stäng av TV-apparaten fullständigt. Vänta några sekunder, stick i CA-modulen igen. Slå på TV-apparaten igen.

Skulle ytterligare problem uppstå bör du notera visad tvåsiffrig felkod (endast på CI-Plus-kompatibla CA-moduler). Kontakta din tekniska kundtjänst (se Serviceadresserna sidan 127).

Ytterligare inställningar

Barnsäkring

Du kan genom att välja olika alternativ spärra önskad användning av TV-apparaten och skydda dina barn mot att se olämpliga program.

Välj låskod

MENU



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Inställningar**,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Barnsäkring**,
▼ gå till menyraden under.

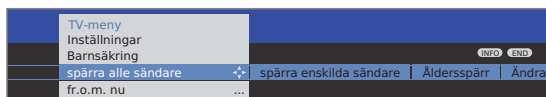


Välj ett fyrasiffrigt låskod första gången. Siffrorna visas i klartext. Försäkra dig om att du kan komma ihåg låskoden.



OK Bekräfta angivet låskod.

Menyn **Barnsäkring** öppnas.



Nästa gång som Barnsäkring öppnas måste det fyrasiffriga hemliga talet anges. Det visas av säkerhetsskäl i dold form vid inmatningen (****).



Nyckelkod

Nyckelkoden tar bort det hemliga tal som angivits. Det används t ex om det angivna hemliga talet inte kan komma ihåg. Du finner en hänvisning till denna kod på sida 121. Klipp av den delen av bruksanvisningen och förvara den på ett säkert ställe.

Information om inställningsalternativen i menyn **Barnsäkring**:

- spärra alla sändare** TV-apparaten spärras direkt när du lämnar meny. Program av alla slag kan du då bara titta på efter att ha angett låskoden. Spärren kan både aktiveras **fr.o.m. nu** och **dagligen**. Spärren förblir aktiv tills du stänger av den i meny.
- spärra enskilda sändare** Du kan spärra / ta bort spärr enstaka eller alla kanaler i kanallistan. Spärren förblir aktiv tills du stänger av den i meny.
- Åldersspärr** Vissa DVB-kanaler sänder också en åldersgräns. Om här inställd ålder ligger under åldersgränsen som kanalen anger, måste den låskoden matas in för att programmet ska kunna visas.
- Ändra låskod** Du kan ändra din låskod närhelst du vill. Mata in den nya låskoden på samma plats som där den gamla står.
- Inaktivera** Alla inställda barnsäkringar (spärrade kanaler, åldersgränser, spärrade filmer i DR-arkivet) upphävs. Aktuell PIN-kod tas bort. När barnsäkringen aktiveras igen ställs automatiskt alla föregående barnsäkringar in igen.
- Återställ** Samtliga aktuellt inställda barnsäkringar tas oåterkalleligt bort. PIN-koden tas bort.

Ungdomsskydd för CI Plus-program

Program med ungdomsskydd från programleverantörer med CI Plus-kodning kräver möjligen att du anger CA-modulens hemliga nummer PIN. Vi rekommenderar att välja samma hemliga nummer till din TV-apparat som CA-modulen har. CA-modulens hemliga nummer kan nämligen inte förändras. På så sätt behöver du bara komma ihåg ett nummer.

Ytterligare inställningar

Timerfunktion

I denna meny står användbara larmtjänster till förfogande. Programmerade larm förblir aktiva även om TV-apparaten stängs av i standby-läge.

När TV-apparaten slås på ur standby-läget visas ett meddelande på skärmen. Om detta inte kvitteras med **OK-knappen** inom 5 minuter, kopplas TV-apparaten av säkerhetsskäl automatiskt från igen.

Du kan även ställa in att TV-apparaten ska stängas av automatiskt vid en bestämd tid. En minut före den automatiska frånslagningen visas en varning på skärmen. Du kan då avbryta att TV-apparaten stängs av genom att trycka på valfri knapp.

Öppna timerfunktioner

MENU

Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Timerfunktion**,
▼ gå till menyraden under.



◀ ▶ Välj önskad inställning.

Anmärkningar om inställningsmöjligheter i meny Timerfunktioner:

Enstaka avstängning	TV-apparaten slås på automatiskt vid inställd tid i standby-läge. Om en tid anges som redan har varit under dagen stängs TV-apparaten av nästa dag vid denna tidpunkt.
Daglig avstängning	TV-apparaten sätts automatiskt på i standby-läge varje dag vid angiven tidpunkt.
Enstaka väckning	TV-apparaten avger idag ett larm vid angiven tidpunkt. Om en tidpunkt väljs som redan har varit, aktiveras larmet för inställd tidpunkt nästa dag.
Väckning mån-fre	TV-apparaten avger ett larm vid inställd tid varje dag från måndag till fredag.
Väckning lör	TV-apparaten avger ett larm vid inställd tid varje lördag.

Anmärkningar om inställningsmöjligheter i meny Timerfunktioner:

Väckning sön	TV-apparaten avger ett larm vid inställd tid varje söndag.
Väckning med	Välj om TV-apparaten ska sättas på från standby-läge i TV- eller Radio- läge med den kanal som visades senast.
Väcknings-tonens volym	Ställ in önskad ljudstyrka på larmsignalen. Vid inställning ljuder larmsignalen kontinuerligt för kontroll av ljudstyrkan.

Språk

I språkmenyn väljer du språk för TV-apparatens samtliga menyer. För DVB-sändningar kan språk för DVB-textning och filmspråk ställas in.

Öppna språk

MENU

Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Språk**,
▼ gå till menyraden under.



◀ ▶ Välj önskad inställning.

Anmärkningar om inställningsmöjligheter i meny språk:

Menyspråk	Här ändrar du menyspråket. Ändring av menyspråk är även möjlig via stickordsförteckningen (se sidan 17).
Textning (DVB)	Om en DVB-sändare erbjuder textning kan du här ställa in önskat språk i förväg. Om detta står till förfogande i sändarens språkurval, visas det automatiskt. Under denna meny punkt kan du även ställa in ett reservspråk, om sändaren inte erbjuder önskat språk.
Ljud (DVB)	Välj här önskat filmspråk. Om detta språk erbjuds av sändaren visas det automatiskt. Under denna meny punkt kan du även ställa in ett reservspråk, om sändaren inte erbjuder önskat språk.

Ytterligare inställningar

Visning på skärmen

I denna meny kan olika inställningar göras som gäller indikeringar på bildskärmen.

Öppna visning på skärmen

MENU



Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Inställningar**,
▼ gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Övriga**,
▼ gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Visning på skärmen**,
▼ gå till menyraden under.



- ◀ ▶ Välj önskad inställning.

Anmärkningar om inställningsmöjligheter i menyn visning på skärmen:

Tid för skärmvisning	Här ställer du in hur länge en indikering ska visas, t ex för ljudstyrkan eller kanalindikering efter byte av kanal. Du kan ställa in mellan 2 och 9 sekunder.
Position på skärmen	Du kan välja mellan en under eller över indikeringsposition så att andra indikeringar (textning) inte döljs.
Volym	Här ställer du in om en förändring av ljudstyrka ska visas optiskt på bildskärmen eller inte.
Automatisk info	Om du vill se ytterligare hjälp permanent i bildskärmens övre del medan du bläddrar i menyn, väljer du här ja . Ytterligare information se även sida 16.

Tid och datum

Om du visar en kanal med Teletext efter tillkoppling av TV:n registreras automatiskt tid och datum. Datum måste eventuellt matas in manuellt för vissa kanaler.

Om du visar kanaler utan Teletext måste du ange tid och datum manuellt.

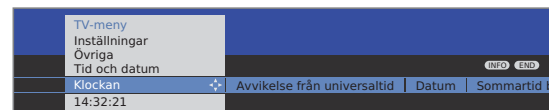
Öppna tid och datum

MENU



Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Inställningar**,
▼ gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Övriga**,
▼ gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Tid och datum**,
▼ gå till menyraden under.



- ◀ ▶ Välj önskad inställning.

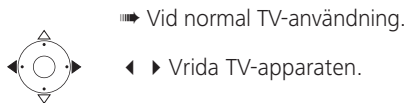
Anmärkningar om inställningsmöjligheter i menyn tid och datum:

Klockan	Ange tiden (00:00 till 23:59) med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
Avvikelse från universaltid	Med världstid menas aktuell tid på längdgrad 0. Tidsförskjutningen gentemot denna tid ska anges i timmar (-11 till +13) (med knapparna ◀ ▶ eller med sifferknapparna på fjärrkontrollen). Det tas ingen hänsyn till sommartid.
Datum	Ange datum (dag.månad.år) med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
Sommartid börjar	Ange det datum då sommartiden börjar gälla, ifall det avviker från den automatiskt beräknade dagen.
Sommartid slutar	Ange det datum då sommartiden upphör att gälla, ifall det avviker från den automatiskt beräknade dagen.

Användning av extra utrustning

Vrida TV:n

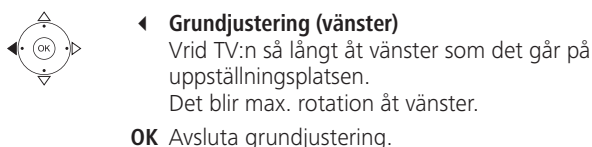
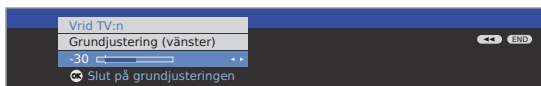
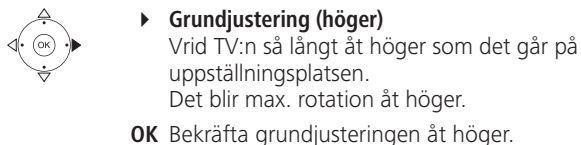
Din tv förfogar över ett loewe motordrivet stativ. du kan med fjärrkontrollen rikta in din tv mot din sitsposition.



Ställ inga föremål i TV-apparatens rotationsområde som kan förhindra vridning eller vältas av TV:ns rörelser.

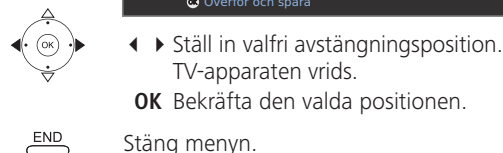
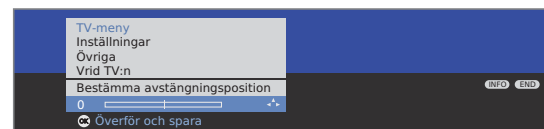
Ställa in rotationsområde

TV:ns rotationsområde bestäms (max. +/- 40 grader) genom att ställa in max. rotation åt höger och vänster.

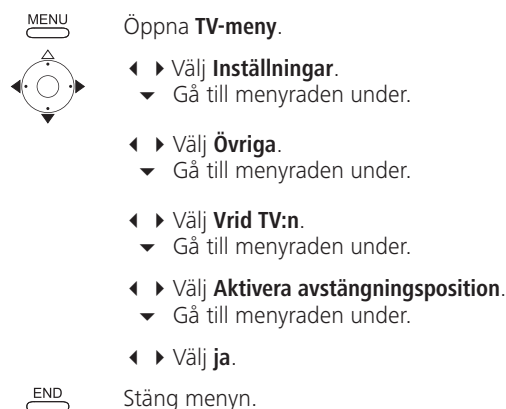


Bestämma avstängningsposition

Här ställs den position in som TV:n ska inta vid avstängning. Denna funktion måste vara aktiverad för att TV:n ska återgå till avstängningspositionen vid avstängning (se nedan).



Aktivera avstängningspositionen



Om TV-apparaten stängs av med på/av-knappen på fjärrkontrollen eller med på-/avstängningsknappen på kontrolldelen vrider den sig till den inställda avstängningspositionen. När TV:n sätts på igen vrids den tillbaka till den position som senast ställdes in.

Användning av extra utrustning

Anslutningshjälp

Anslutningshjälp används för att göra optimala anslutningar av ny utrustning till TV-apparaten, utföra ändringar i kabeldragningen mellan apparater eller för att ta bort anslutna, anmälda apparater. Assistentens exakta procedur beror på vilken apparat som har valts.

- Nya apparater bör inte anslutas förrän de har anmälts i anslutningshjälp.
- DVD-recorder på AV2 har förinställts på fabriken.

MENU

Öppna **TV-meny**.



- ◀ ▶ Välj **Anslutningar**,
- ▼ gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Nya komponenter/Ändringar**,
- OK öppna assistenten.

Anslutningshjälp
Anslut satellitantennerna, eller kabel-/markantennerna hos dina AV-komponenter (videorecorder, dekoder, etc.) till din teve enligt de medföljande bruksanvisningarna. Sedan hjälper anslutnings-assistenten till när du ansluter apparaterna till din teve över AV-kontakterna AV1, AV2, AV3 och AVS eller särskilt till SD/HD-COMPONENT IN eller HDMI1/2 (DVI)*.

◀ ▶ Fortsätt

END

- Det går att avsluta assistenten när som helst med **END-knappen**.



OK Fortsätt.

Kopplings-schemat visar vilka apparater som för närvarande är anmälda.

Kopplings-schemat

Anslutningshjälp
Just nu förväntar sig TV-apparaten att du har följande apparater anslutna:



◀ ▶ Fortsätt

OK Fortsätt.



Under AV-apparatval väljer du de apparater som du vill ansluta, resp. tar bort apparater som inte ska användas längre.



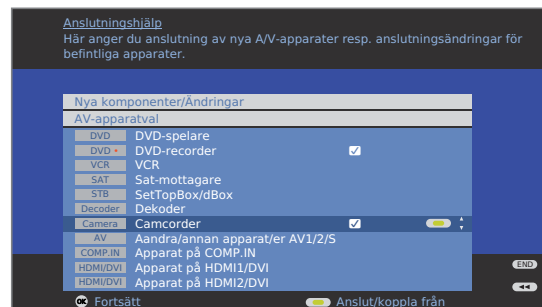
- ▲ ▼ Välj apparat/anslutning.



Gul knapp: Anslut/koppla från apparat.

Följande exempel visar hur man ansluter en **Camcorder** till TV-apparaten.

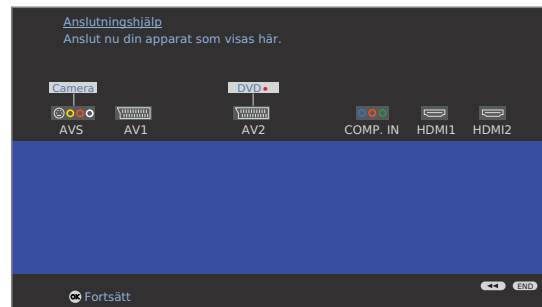
AV-apparatval



OK Fortsätt.

Kopplings-schemat visas igen. Anslut apparaterna som visat på kopplings-schemat till motsvarande kontakter på TV-apparaten.

- Anslutning av nya apparater till TV-apparaten bör utföras med strömmen frånslagen (utdragna nätsladdar). Se även bruksanvisningen till den apparat som ska anslutas.

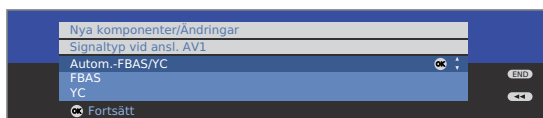


OK Fortsätt.

Fortsättning på nästa sida →

Användning av extra utrustning

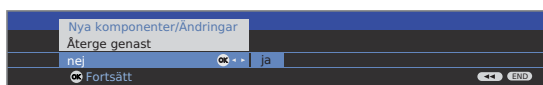
Signaltyp



- ▲ ▼ Välj – såvida detta krävs – signaltyp för de enskilda apparaterna. Normalt kan du låta inställningen vara kvar på **Autom.-FBAS/YC** (t ex för DVD-spelare/recorder) resp. **Autom.-VHS/SVHS** (t ex videorecorder), i annat fall väljer du passende signaltyp.

OK Fortsätt.

Återge genast



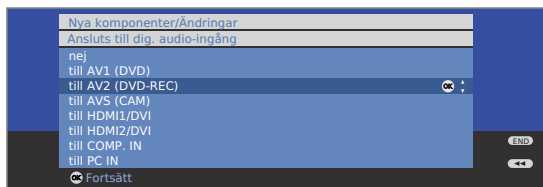
- ◀ ▶ Välj **ja** eller **nej**.

Om du startar uppspelning på en apparat som är ansluten till AV1 eller AV2, kopplas TV-apparaten genast över till motsvarande AV-ingång om inställningen har satts till **ja**.

Vid uppspelning med Digital Link Plus-apparater visas bilden alltid genast, oavsett inställning.

OK Fortsätt.

Ansluts till dig. audio-ingång



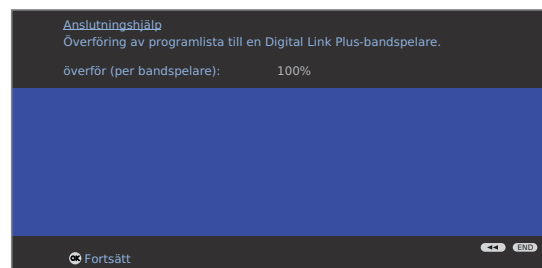
- ▲ ▼ För digital ljudåtergivning från en extern apparat måste du ansluta den digitala ljudsignalen till TV-apparaten.

TV-apparatens digitala ljudingång (**AUDIO DIGITAL IN**) måste konfigureras för motsvarande anslutning på den externa apparaten.

Om **nej** väljs används den analoga ljudsignalen.

OK Fortsätt.

Digital Link Plus



Om du har anmält en recorder i anslutningshjälp, startar överföring av Digital Link Plus.

Om en Digital Link Plus-kompatibel recorder är ansluten, överförs sändarlistan med analoga sändare till den externa recordern.

Digital Link Plus kan öppnas manuellt under **TV-meny** → **Anslutningar** → **Digital Link Plus**.



END: Stänger anslutningshjälp.

Spelmodus

Vi rekommenderar att aktivera **Spelmodus** för de ingångar på din TV som används för spelkonsoler, pc-applikationer eller även för Karaoke. Detta har till resultat att dina aktiviteter kan visas snabbare på bildskärmen tack vare reduktion av komplexa, bildförbättrande teknologier.



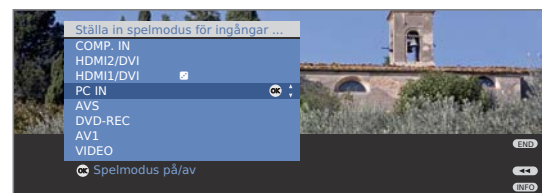
Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Anslutningar**,
▼ gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Övriga**,
▼ gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Spelmodus**,
OK öppna.

- ▲ ▼ Välj anslutning,
OK **Spelmodus** för vald anslutning **på/av**.



AV-anslutningar med inställt spelmodus känner du igen på symbolen  efter anslutningens beteckning.

Användning av extra utrustning

Apparater för anslutningar AV1/AV2/AVS

Ytterligare apparater som t ex DVD-spelare, video-/DVD-recorder etc. kan anslutas till TV-apparatens Euro-AV-ingångar **AV1** och **AV2** (se sida 5). Till AV-ingång **AVS** (se sida 5) kan t ex en digitalkamera eller en camcorder anslutas.

► Alla apparater som ansluts till AV-ingångar måste anmälas i anslutningshjälp (se fr.o.m. sida 48).

Anslutningarnas beteckningar varierar beroende på anmäld apparat. I AV-urval visas då t ex **DVD** istället för **AV1** eller **CAM** istället för **AVS**.

Euro-AV-ingångarna kan ta emot olika typer av signaler. Vilken typ av signal som dina externa apparater har får du reda på i bruksanvisningen till respektive apparat.

På grund av det stora antalet AV-apparater som finns tillgängliga kan vi bara ge några exempel för anslutning av externa apparater till AV-ingångarna.

Beskrivningen nedan av anslutna apparater till anslutningarna **AV1/2/5** avser de apparattyper som har anmälts i anslutningshjälp, se sida 48 och framåt.

Om ljudsignalen från en apparat som är ansluten till en AV-ingång ska överföras digitalt, måste en Cinch-kabel användas mellan den koaxiala digitalutgången på en externa apparaten och ingång **AUDIO DIGITAL IN** på TV-apparaten. Dessutom måste i anslutningshjälp den digitala ljudingången konfigureras för motsvarande AV-ingång (se sida 49).

Tilldelning av den digitala ljudingången kan även göras utan anslutningshjälp. Via **TV-meny** → **Anslutningar** → **Övriga** → **Ansluts till dig. audio-ingång** kan den digitala ljudingången på motsvarande AV-kontakt konfigureras, se sida 62.

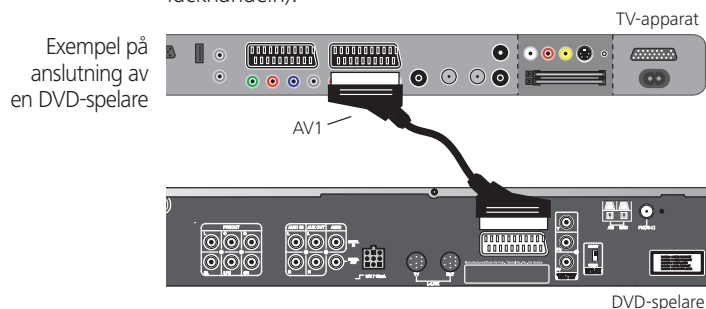
Ansluta DVD-spelaren till TV-apparaten

► DVD-spelare är anmäld i anslutningshjälp.

Koppla först från strömförsörjningen på alla apparater innan du gör anslutningen.

Anslut Euro-AV-utgången på DVD-spelaren med ingång **AV1** på TV-apparaten.

Använd en fullständigt utrustad Euro-AV-kabel (finns i fackhandeln).



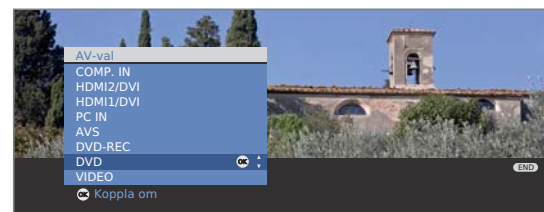
Uppspelning med AV-apparaten

Om apparaten stöder **AV1/2** Digital Link Plus eller om i anslutningshjälp **Återge genast** → **ja**, ställs TV-apparaten automatiskt till motsvarande AV-ingång när TV:n slås på.

AV-ingången kan även ställas in manuellt:



Öppna **AV-val**.



▲ ▼ Välj **DVD**,
OK koppla om.

Nu kan uppspelning startas på den anslutna apparaten.

Användning av extra utrustning

Ansluta DVD-recorder till TV-apparaten

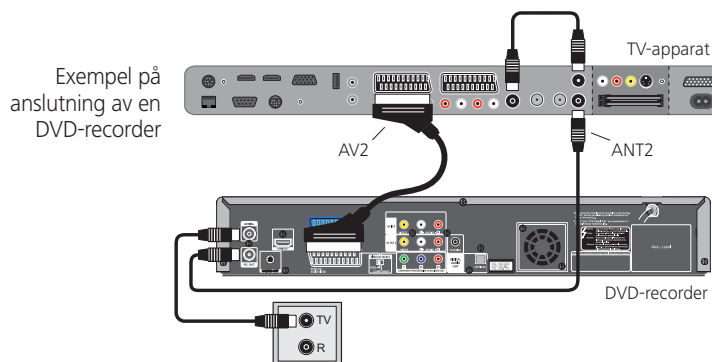
► DVD-recorder är anmäld i anslutningshjälp.

Koppla först från strömförsörjningen på alla apparater innan du gör anslutningen.

Anslut Euro-AV-utgången på DVD-recordern till ingång **AV2** på TV-apparaten.

Använd en fullständigt utrustad Euro-AV-kabel (finns i fackhandeln).

Om du vill ta emot och spela in analoga sändare med mottagningsdelen (tuner) som är integrerad i recordern, måste recordern tas med i antenncledningen. Anslut DVD-recordern som visat i exemplet nedan.

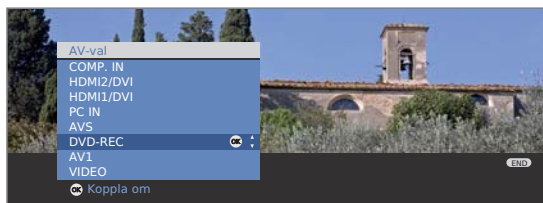


► Om du vill spela in DVB-sändare med en extern recorder måste TV-apparatens interna mottagningsdel användas (se "Timer-inspelning med externa apparater" på sida 65).

Uppspelning med AV-apparaten



Öppna **AV-val**.



▲ ▼ Välj **DVD-REC**,
OK koppla om.

Nu kan uppspelning startas på den anslutna apparaten.

Ansluta en Camcorder

► Camcorder är anmäld i anslutningshjälp.

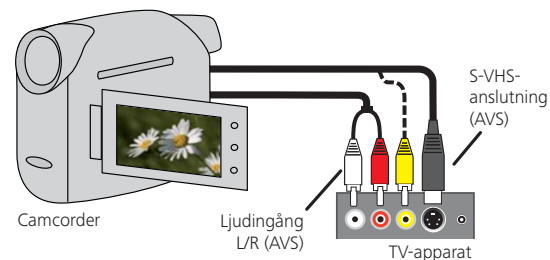
Koppla först från strömförsörjningen på alla apparater innan du gör anslutningen.

Anslut Camcorderns AV-utgång med ljudingång L/R (vit/röd) och S-VHS-anslutningen på TV-apparatens AVS-ingångar.

Använd den AV-kabel som medföljer Camcordern.

Vissa Camcorder sänder istället för en S-VHS-signal endast en FBAS-signal på AV-utgången. I dessa fall kan du använda AVS-videoingången (gul).

Exempel på anslutning av en camcorder



Uppspelning med AV-apparaten



Öppna **AV-val**.



▲ ▼ Välj **CAM**,
OK koppla om.

Nu kan uppspelning startas på den anslutna apparaten.

Användning av extra utrustning

Apparater för HDMI (DVI)-ingångar

HDMI-ingångarna (High Definition Multimedia Interface) möjliggör överföring av digitala bild- och ljudsignaler från en extern apparat, t ex en DVD-spelare, DVD-recorder, Blu-ray-spelare, spelkonsoler eller en Set-Top-Box, via en enda anslutningskabel.

De digitala bild- och ljudsignalerna överförs utan datakompression och uppvisar därför ingen kvalitetsförlust.

Högst fem apparater kan kaskadkopplas till varje HDMI-kontakt. Apparaterna ordnas enligt AV-val och sändningsöversikten under motsvarande HDMI-kontakt. Om en enskild apparat sänder ut ett eget apparatnamn, visas detta i stället för anslutningsbeteckningen.

Din TV-apparat kan optimalt visa 24p-filmer som spelas upp på en ansluten HDMI-enhet, t ex Loewe BluTech Vision (se ordförklaring sidan 117).

Filmglättning (DMM) måste för detta ställas till på (se sidan 24).

Med hjälp av en DVI/HDMI-adapterkabel går det även att spela upp digitala videosignaler från en DVI-apparat via den kompatibla HDMI-anslutningen. Ljudsignalen måste anslutas extra.

HDMI och DVI använder båda samma kopieringsskydd HDCP.

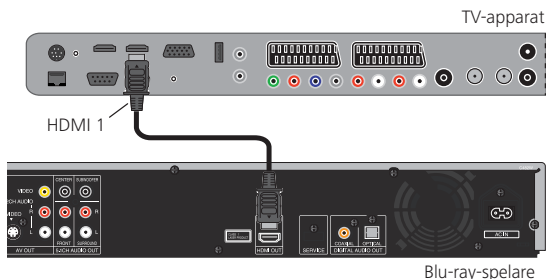
Ansluta apparaten

- Det krävs ingen anmälan av HDMI-apparater i anslutningshjälp.

Koppla först från strömförsörjningen på alla apparater innan du gör anslutningen.

Anslut apparaten med en HDMI-kabel (typ A, 19-polig) till ett av tre **HDMI1/DVI-** resp. **HDMI2/DVI-**uttagen på TV-apparaten.

Exempel på anslutning av en Blu-ray-spelare



Om du använder en DVI/HDMI-adapterkabel kan ljudsignalen överföras till ljudingång **AUDIO IN1** (analog) eller **AUDIO DIGITAL IN** (digital) på TV-apparaten (se även sida 62).

Uppspelning med apparaten



Öppna **AV-val**.



- ▲ ▼ Välj **HDMI1/DVI-** resp. **HDMI2/DVI-**ingång. På Digital Link HD-kompatibla apparater visas möjligtvis apparatens namn istället för anslutningens beteckning.

OK Koppla om.

Starta uppspelning på den anslutna HDMI-apparaten. Bästa möjliga bildformat registreras och ställs in automatiskt.

Användning av extra utrustning

Dold uppställning av HDMI-apparater

Digital Link HD (HDMI CEC)

Med en systemfjärrkontroll Digital Link HD (HDMI CEC) överför Loewe tv-apparater fjärrkontrollens signaler vidare via HDMI-förbindningen till kompatibla HDMI-apparater som t ex en Loewe audiovision. därigenom kan du ha en dold placering av en CEC-kompatibel HDMI-apparat.

Lägg först HDMI CEC-Funktionen på önskad knapp **STB**, **DVD**, **RADIO** eller **AUDIO** (se höger spalt).

Tilldela nu Digital Link HD-Funktionen för avsedd HDMI-apparat.



➡ Den CEC-kompatibla HDMI-apparaten är ansluten till en av HDMI-uttagen på tv-apparaten och tillkopplad.

Tryck önskad knapp under 5 sekunder.

På tv-bildskärmen visas nu en meny.



▲ ▼ Välj önskad apparat i listan.
OK spara.

från och med nu leds dina kommandon på fjärrkontrollen vidare från tv-apparaten till HDMI-apparaten när du trycker på motsvarande knapp (**STB**, **DVD**, **RADIO** eller **AUDIO**).

TV-påslagning via Digital Link HD

I **TV-menyn** under **Anslutningar** → **Övriga** → **TV-påslagning via Digital Link HD** kan du välja om TV-apparaten ska automatiskt kopplas till utifrån standby-läget om en skiva spelas upp på en ansluten CEC-kompatibel HDMI-enhet eller om en bildskärmsmeny visas.

Tilldela HDMI CEC-funktionen till en knapp

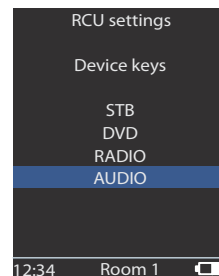


Tryck knappen **ROOM**.

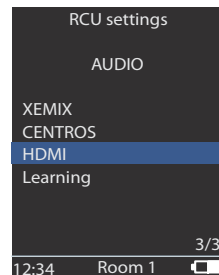


▲ ▼ Välj **RCU settings**,
OK bekräfta.

▲ ▼ Välj **Device keys**,
OK bekräfta.



▲ ▼ Välj **STB**, **DVD**, **RADIO** eller **AUDIO**,
OK bekräfta.



▲ ▼ Välj **HDMI**,
OK bekräfta.

HDMI CEC-Funktionen är nu aktiverad för vald knapp på fjärrkontrollen. Därefter måste önskad hdmi-apparat tilldelas (se vänster spalt).

Användning av extra utrustning

Apparater för PC IN-ingång

Till ingången **PC IN** kan du t ex ansluta en PC-dator och använda TV-apparatens bildskärm som datorbildskärm.

► Vid anslutning av en dator resp. extern apparat till PC IN-ingången på TV-apparaten ska först följande bildskärmsupplösningar ställas in på datorn/den externa apparaten:

800 x 600	60 Hz	(SVGA)	1024 x 768	60 Hz	(XGA)
1280 x 1024	60 Hz	(SXGA)	1360 x 768	60 Hz	(WXGA)
720 x 576i		(SDTV)	720 x 480i		(SDTV)
720 x 576p		(SDTV)	720 x 480p		(SDTV)
1280 x 720p		(HDTV)	1920 x 1080i		(HDTV)

Ansluta apparaten

► Det krävs ingen anmälan i anslutningshjälp.

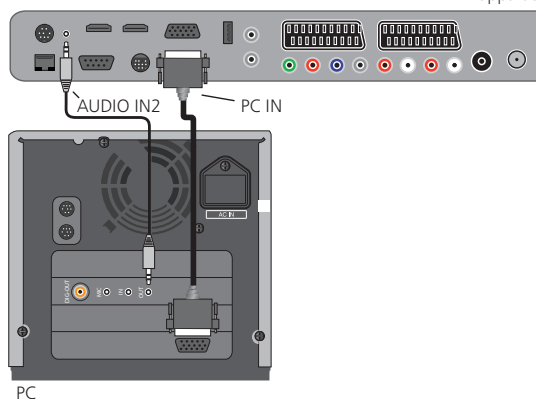
Koppla först från strömförsörjningen på alla apparater innan du gör anslutningen.

Anslut apparaten med en VGA-kabel till TV-apparatens **PC IN**-ingång.

Anslut den analoga ljudsignalen från datorn via en stereo-kabel till ingång **AUDIO IN2** på TV-apparaten.

TV-apparat

Exempel på anslutning av en pc-dator



Det går även att använda datorns resp. den externa apparatens digitala ljudutgång för anslutning till **AUDIO DIGITAL IN** på TV-apparaten. Använd en Cinch-kabel.

Konfigurering av den digitala ljudingången till PC IN-ingången görs via **TV-meny** → **Anslutningar** → **Övriga** → **Ansluts till dig. audio-ingång**, se sida 62.

Uppspelning med apparaten



Öppna **AV-val**.



▲ ▼ Välj **PC IN**-ingång,
OK koppla om.

Anpassa geometrin (endast möjligt för bestämda signaler)

Med denna funktion kan bilden positioneras rätt och bildens läge (horisontellt och vertikalt) förskjutas så att den fyller upp hela bildskärmen.

MENU



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Geometri**,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj önskad inställning,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Utför inställningen.

Ställa in färgstandard (endast möjligt för bestämda signaler)

MENU



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Bild**,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Färgstandard** och ställ in:
RGB eller
Ycc / Ypp

Vid felaktig standard visas inte färgerna korrekt.

Användning av extra utrustning

Apparater för Component IN-ingång

DVD-spelare/recorder resp. Set-Top-boxar med Component Video-anslutningar kan förutom till EURO-AV-kontakterna även anslutas till **Cb/Pb Cr/Pr Y-kontakterna (SD/HD-COMPONENT)** på TV-apparaten.

Anslutningskabeln med vardera tre Cinch-kontakter överför bilddata i bättre kvalitet än en EURO-AV-kabel. För ljudsignalen krävs ytterligare en kabel.

Ansluta apparaten

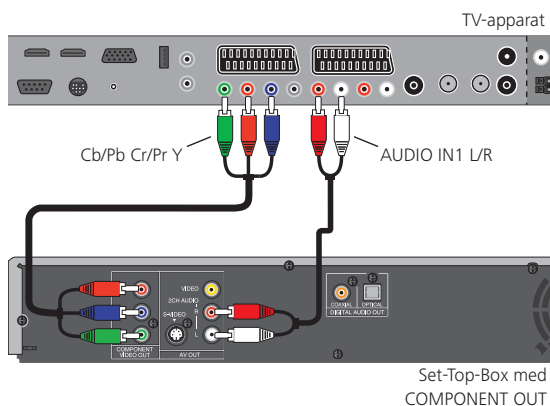
➡ Apparater för COMP. IN är anmälda i anslutningshjälp.

Koppla först från strömförsörjningen på alla apparater innan du gör anslutningen.

Anslut Component Video-utgångarna på den externa apparaten via en tre-ledningars cinch-kabel till **Cb/Pb Cr/Pr Y-kontakterna** på TV-apparaten.

Anslut de analoga ljudutgångarna på den externa apparaten med en två-lednings Cinch-kabel till **AUDIO IN1 L/R-kontakterna** på TV-apparaten.

Exempel på anslutning av en Set-Top-Box



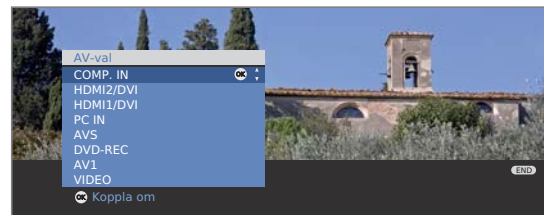
Det går även att ansluta den digitala ljudutgången på den externa apparaten med en Cinch-kabel till **AUDIO DIGITAL IN**-ingången på TV-apparaten.

Konfigurering av den digitala ljudingången till COMP IN-ingången görs via **TV-meny → Anslutningar → Övriga → Ansluts till dig. audio-ingång**, se sida 62.

Uppspelning med apparaten



Öppna **AV-val**.



▲ ▼ Välj **COMP. IN**-ingång, **OK** koppla om.

Anpassa geometrin (endast möjligt för bestämda signaler)

Med denna funktion kan bilden positioneras rätt och bildens läge (horisontellt och vertikalt) förskjutas så att den fyller upp hela bildskärmen.

MENU

Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **Geometri**,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj önskad inställning,
▼ gå till menyraden under.

◀ ▶ Utför inställningen.

Användning av extra utrustning

Ljudkomponentassistent

Ljudkomponentassistent hjälper till att konfigurera komponenter som ska användas för att överföra TV-ljudet.

Den kan användas för att konfigurera t.ex. aktiv högtalare, högtalarsystem samt analog eller en Loewe Individual Sound Projector och digital HiFi/AV-förstärkare.

Ljudkomponentassistent är inställd på TV-högtalarna vid leverans.

Ansluts en Loewe Preceiver Auro med link-kabel till TV-apparaten, kan man med tonkomponent-assistenten bara välja mellan TV-högtalarna och Auro.

Integrerad Dolby Digital-dekoder

TV-apparaten har en integrerad Dolby Digital-dekoder. Systemet har börjat användas för DVD-video och även digitala TV-kanaler kan sändas med digitalt flerkanalsljud.

När 5 ljudkanaler överförs förstärks surround-ljudet med lågfrekvenstoner från subwoofer-kanalen (SUB) (5.1 överföring = 5 ljudkanaler och 1 subwoofer). Alla 5 ljudkanalerna överförs med hela frekvensområdet på 20 – 20.000 Hertz och det skapar ett äkta bioljud.

Dolby Digital-dekoder avkodar även dts, MPEG och analoga Dolby Pro Logic- och Dolby Pro Logic II-signaler, oberoende av om ljudsignalen överförs från en extern apparat eller från TV-apparaten.

DVD-skivor eller CD-skivor med PCM-kodat ljudformat kodas också av Dolby Digital-dekoder. CD/DVD-spelaren måste då vara ansluten med via en koaxial digital kontakt till den digitala ingången **AUDIO DIGITAL IN** (se sidan 62).

Ljudsignalerna som Dolby Digital-dekoder avkodar överförs via **AUDIO LINK**-gränssnittet. Det går att ansluta ett högtalarsystem (se sidan 57) eller aktiv högtalare (se sidan 58) till **AUDIO LINK**-gränssnittet och konfigurera detta med ljudkomponentassistent.

Inställningar för högtalarsystem och aktiva högtalare som ansluts via **AUDIO LINK**-gränssnittet för TV:ns Dolby Digital-dekoder:

- Registrering av högtalare eller aktiv högtalare.
- Inställning av den nedre frekvensgränsen för högtalaren.
- Inställning av avstånd mellan lyssnare och högtalare.
- Nivåinställning för högtalaren.
- Inställning av fasläge för subwoofer-kanalen.

Användning av extra utrustning

Anslutning av Loewe-Soundsystem

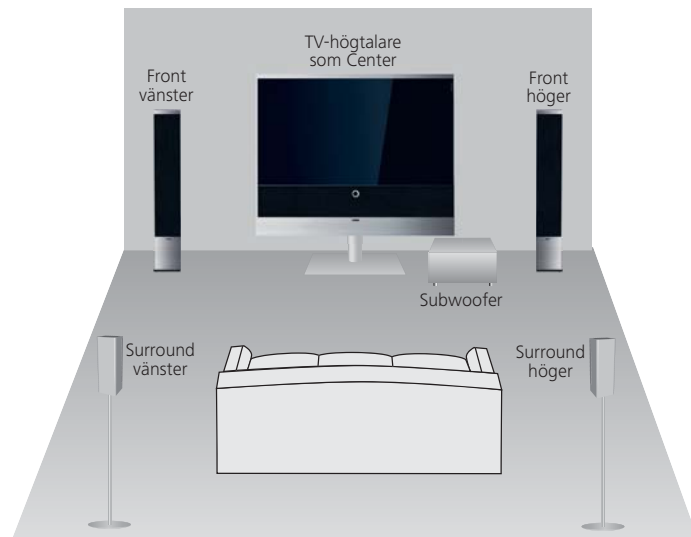
Uppställning

Högtalarna och TV-apparatens kan ställas upp enligt beskrivningen nedan: Front- och surround-högtalarna ska placeras symmetriskt kring TV-apparatens och TV-tittarna.

Subwoofern kan ställas på valfritt ställe på golvet. Den placeras lämpligen bredvid TV:n.

Om en extern center-högtalare används ska den stå i mitten under TV-apparatens.

Vid inställningen i ljudkomponentassistent ska avståndet till center-högtalaren och front- samt surround-högtalarna till tittarens position. Detta ger en naturlig ljudbild för rummet.



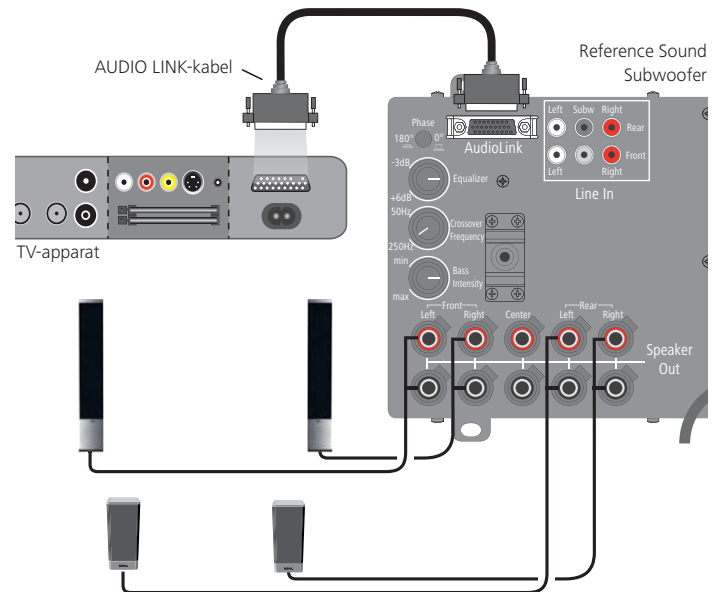
Exempel på uppställning av ett Loewe-Soundsystem

Ansluta

Stäng av alla apparater innan du gör några anslutningar.

Subwoofern ska anslutas till TV-apparatens via **AUDIO LINK**-gränssnittet.

Använd **AUDIO LINK**-kabeln som medföljer subwoofern.



Anslutning av Loewe-Soundsystem till TV-apparatens

Användning av extra utrustning

Anslutning av aktiv högtalare

Om du vill använda aktiv högtalare kan du ansluta dessa via en adapterkabel till **AUDIO LINK** på TV-apparaten. En adapterkabel kan du köpa i en fackhandel (se sidan 114).

Anslutning av aktiv-högtalare

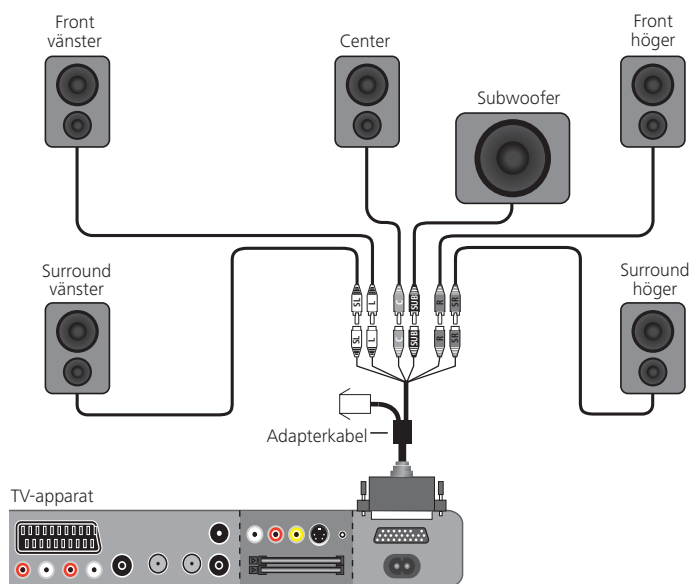
Stäng av alla apparater före anslutningen eller lossa stickkontakten.

Anslut adapterkabeln till TV-apparatens **AUDIO LINK**-gränssnitt. Anslut adapterkabelns Cinch-anslutning till anslutningarna på den aktiva högtalaren.

Adapterkabelns Cinch-anslutningar är märkta:

R	för front höger	SR	för surround höger
L	för front vänster	SL	för surround vänster
C	för center	SUB	för subwoofer

Anslutningarna på adapterkabeln är förförstärkarutgångar. Endast aktiva högtalare får anslutas till adapterkabeln.



Anslutning av aktiva högtalare till TV-apparaten

Inställa högtalarsystem

Öppna **Ljudkomponentassistent**

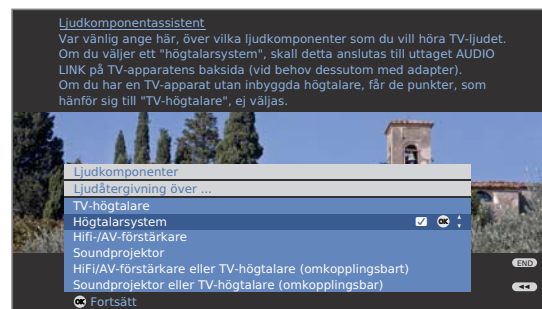


► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.

Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Anslutningar**.
- ▼ Gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Ljudkomponenter**.
- OK** Öppna ljudkomponentassistent.



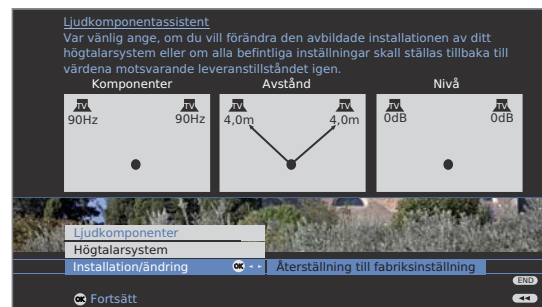
Ljudåtergivning över ... – Högtalarsystem

Ange här om TV-ljudet ska avlyssnas via ett högtalarsystem. När den aktiva högtalaren ansluts ska också inställningen **Högtalarsystem** väljas.



- ▼ ▲ Markera **Högtalarsystem**.

OK Fortsätta.



Om inga inställningar har gjorts, visas de förinställningar som gjorts på fabriken, i annat fall de senast inställda värdena.

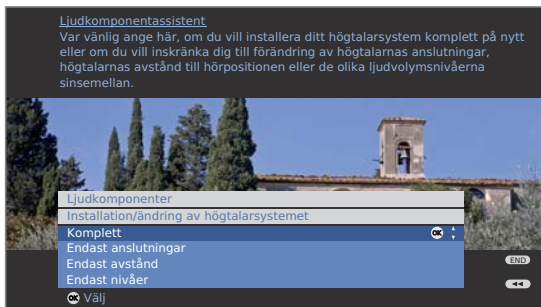
Fortsättning på nästa sida →

Användning av extra utrustning

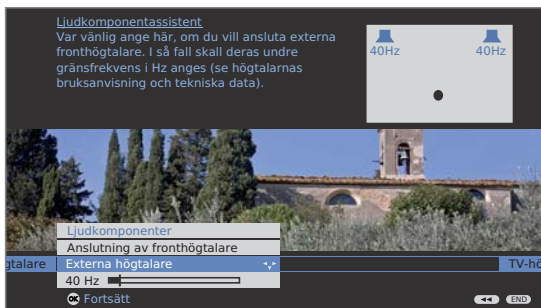
Om du vill installera ett nytt högtalarsystem eller göra förändringar:



- ◀ ▶ Välj **Installation/ändring**.
- OK Öppna menylistan.



- ▼ ▲ Välj **Komplett**.
- OK Fortsätt till anslutning och inställning av **fronthögtalare**.



- ◀ ▶ Välj **Externa högtalare**.
- ▼ Gå till menyraden under och
- ◀ ▶ ställ in den **undre gränshfrekvens** för fronthögtalaren i 10 Hz-steg.



- ➔ Välj rätt startvärde för högtalarens frekvensområde (t.ex. 50Hz för frekvensområde 50-20.000Hz). Värdet finns i den tekniska datan för högtalaren.
- ➔ Vid behov kan den externa fronthögtalaren ersättas med TV-högtalaren. Välj i så fall **TV-högtalare**. Då överförs ljudet från fronthögtalaren.



- OK Fortsätt med anslutning och inställning av **surroundhögtalare**.

- ◀ ▶ **ja** För att välja externa högtalare .
- ➔ Om inga surroundhögtalare ansluts, kan det kompenseras med hjälp av front- och centerhögtalarna.
 - ▼ Gå till menyraden under och
 - ◀ ▶ ställ in den **undre gränshfrekvens** för surroundhögtalaren i 10Hz-steg.
- ➔ Välj rätt startvärde för högtalarens frekvensområde.



- OK Fortsätt med anslutning och inställning av **centerhögtalaren**.

- ◀ ▶ Välj om **TV-högtalaren** eller en **extern högtalare** ska överföra center-ljudet eller välj **nej** om ingen centerhögtalare ansluts.
- ➔ Om ingen centerhögtalare är ansluten överför fronthögtalaren även center-ljuddelen.
 - ▼ Med **Extern högtalare** eller **TV-högtalare**, gå till menyraden under och
 - ◀ ▶ ställ in den **undre gränshfrekvens** för centerhögtalaren i 10 Hz-steg.
- ➔ Välj rätt startvärde för högtalarens frekvensområde.



- OK Fortsätt till anslutning av **subwoofern**.

- ◀ ▶ Välj **ja** för att välja subwoofer.
- ➔ Om ingen subwoofer är ansluten överför fronthögtalaren även de ljuddelar som är avsedda för subwoofern så långt det är möjligt.

Fortsättning på nästa sida →

Användning av extra utrustning



OK Fortsätt med inställning av **avstånd till den vänstra fronthögtalaren.**

- Mät avståndet från tittarens position till front-, surround- och center-högtalarna. Dolby Digital-dekodern beräknar fördröjningstiden för högtalarsignalerna så att de når lyssnaren samtidigt.



- ◀ ▶ Ställ in avståndet från den vänstra front-högtalaren till lyssnarens position i 10 cm-steg.

OK Fortsätt med de andra högtalarna och
◀ ▶ ställ in avstånden.

- Efter inställningen av avstånd för centerhögtalaren...



OK Fortsätt till **Anpassning av högtalarnas ljudstyrka.**



- ◀ ▶ Ställ in volymen för varje högtalare.
- ▼ ▲ Välja högtalare manuellt.

- För att få en jämn ljudöverföring ska alla högtalare vara inställda på samma volymnivå. En brussignal skickas automatiskt till alla högtalare. Ställ in alla högtalare på samma volym från tittarpositionen.



OK Fortsätt till **subwoofer-fasen.**



Byt till en kanal med musik med **P+ / P-** eller spela musik med DVD-spelaren.

- ◀ ▶ Testa båda värdena (0° och 180°) och välj det som tydligast återger basen.

OK Bekräfta inställningen och avsluta assistenten.

Ljudkomponentassistent som används för anslutning och inställning av ett högtalarsystem är därmed avslutad.



Användning av extra utrustning

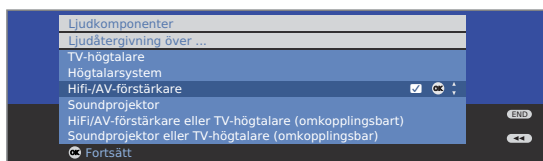
Ansluta ljudförstärkare

Ljudkomponentassistent kan användas för att konfigurera olika ljudförstärkare (stereoförstärkare, Surround-förstärkare, analog eller digital) med olika digitala ljudformat (Dolby Digital, dts, MPEG och Stereo/PCM). Läs även bruksanvisningen för ljudförstärkaren.



Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Anslutningar**.
- ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Ljudkomponenter**.
- OK Öppna Ljudkomponentassistent.



- ▼ ▲ Markera **HiFi-/AV-förstärkare**.
- OK **Fortsätt**.

- ◀ ▶ Välj om ljudet ska överföras digitalt eller analogt till förstärkaren.

För fortsättning, beroende på förstärkare, se högerkolumnen.

Förklaring av de olika inställningsalternativen:

- | | |
|---|--|
| Hifi-/AV-förstärkare | Välj inställningen om en förstärkare är ansluten och TV-högtalaren inte används. |
| Hifi-/AV-förstärkare eller TV-högtalare (omkopplingsbart) | Välj inställningen om en förstärkare är ansluten och TV-högtalaren används. I lyssningsalternativen kan ljudöverföringen ändras mellan förstärkare och TV-högtalare. |
| Ljudformat | Ange det ljudformat som den digitala förstärkaren kan avkodas med (se bruksanvisningen för förstärkaren). |
| Förstärkartyp | Välja mellan stereo- eller surround-förstärkare. |
| TV-högt. som centerhgt. | Om en surround-förstärkare är ansluten ska man ställa in om TV-högtalaren ska användas som center-högtalare. Om ja, ska en Cinch-kabel användas för att ansluta förstärkarens center-utgång till TV-apparatens centeringång AUDIO IN1 C . |

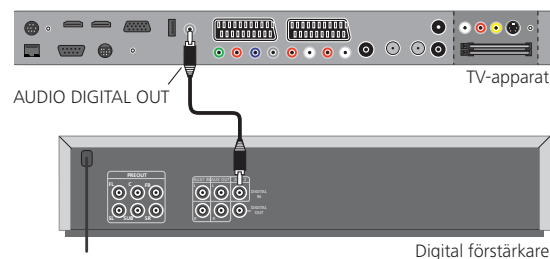
Varning: Använd inte förstärkarens center-högtalaranslutning utan center-förförstärkarens utgång!

Anslut den digitala ljudförstärkaren

Fortsättning från vänsterkolumnen ...

Med digital ljudöverföring: Välj **ja**.

Anslut TV-apparatens digitala ljudutgång **AUDIO DIGITAL OUT** med en Cinch-kabel till förstärkarens digitala ljudingång:



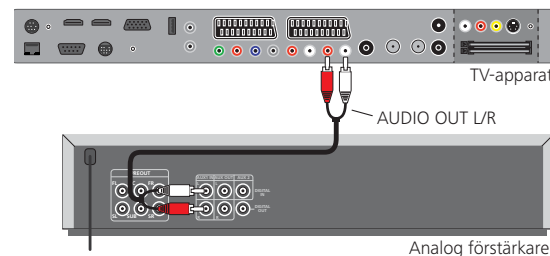
För att ställa in ljudformat, förstärkartyp m.m., se informationen om inställningsalternativen (vänster spalt).

Anslut den analoga ljudförstärkaren

Fortsättning från den vänsterkolumnen ...

Med digital ljudöverföring: Välj **nej**.

Anslut TV-apparatens analoga ljudutgång **AUDIO OUT L/R** med en stereo-Cinch-kabel till förstärkarens analoga ljudingång:



För att välja förstärkartyp och göra andra inställningar, se informationen om inställningsalternativen (vänster spalt).

Användning av extra utrustning

Inställning av den digitala ljudingången

För att kunna lyssna på digitalt ljud från en enhet som är ansluten till en AV-ingång, kan du på din TV definiera en AV-ingång till den digitala ljudingången **AUDIO DIGITAL IN**. Vid byte till denna AV-ingång överförs den digitala ljudsignalen i **AUDIO DIGITAL IN**-ingången till den integrerade Dolby Digital-dekodern och den digitala ljudutgången **AUDIO DIGITAL OUT**. Om det är tillgängligt hörs digitaljudet från den inställda AV-ingången istället för analogjudet.

Ansluta den digitala ljudingången

För att höra ljud från en extern apparat, t.ex. från DVD-spelare, måste den digitala ljudsignalen överföras till TV-apparaten.

Uppspelningen av den externa digitala ljudsignalen kan göras via Dolby Digital-dekoder som är inbyggd i TV-apparaten eller via en extern ljudförstärkare, Loewe Individual Sound Projector eller Loewe Auro.

- ➡ Om en extern ljudförstärkare eller Loewe Individual Sound Projector används måste den registreras i ljudkomponentassistent (se sidan 61).

MENU

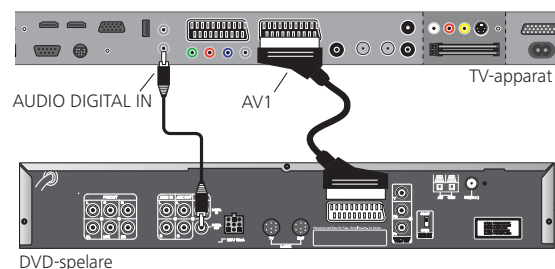


Öppna **TV-meny**.

- ◀ ▶ Välj **Anslutningar**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Övriga**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **Ansluts till dig. audio-ingång**.
 - ▼ Gå till menyraden under.
- ◀ ▶ Välj **AV-ingång**.



För att t.ex. ansluta en DVD-spelare till TV-apparatens digitala ljudingång ska DVD-spelarens digitala utgång (DIGITAL OUT) med en Cinch-kabel till **AUDIO DIGITAL IN** på TV-apparaten.



Om ny utrustning ansluts och registreras i anslutningshjälp ställs den digitala ljudingången **AUDIO DIGITAL IN** in med anslutningshjälp (se sidan 49).

Ljudanslutning med HDMI (DVI)-apparater

Extern utrustning med DVI-anslutning

Om en extern apparat med DVI-gränssnitt ansluts med en HDMI/DVI-adapter till **HDMI1/DVI-** eller **HDMI2/DVI-**uttaget på TV-apparaten, kan det digitala ljudet från den externa apparaten anslutas till den digitala ljudingången **AUDIO DIGITAL IN**.

Den digitala ljudingången ställs in för TV-apparatens HDMI-uttag enligt anvisningarna i den vänsterkolumnen.

Om det analoga ljudet från en extern apparat ska användas ska det anslutas till **AUDIO IN1**-uttaget.

Extern utrustning med HDMI-anslutning

Om externa apparater ansluts med HDMI-gränssnitt till **HDMI1/DVI-** eller **HDMI2/DVI-**uttaget på TV-apparaten måste inte ljudingången ställas in eftersom den digitala överföringen av ljud och bild görs i samma anslutning med HDMI.

RS-232C-gränssnitt

Via ett RS-232C-gränssnitt som kan erhållas som tillval kan till din TV antingen ansluta en Loewe Individual Sound Projector eller ett hemmanätverkssystem från flera tillverkare (t ex AMX, Crestron).

För konfiguration av RS-232C-gränssnitt och den vidareleda informationen via olika hemmanätverkssystem, bör ni kontakta er fackhandlare.

Användning av extra utrustning

Snabbt inspelningssätt

Timerinspelningar med den integrerade digitala videon eller anslutna spelare kan programmeras på TV-apparaten. Inspelningshjälp är integrerad på flera ställen för programmering av en inspelning. Du finner ytterligare information om inspelning med en Digital-Recorder i kapitel **Digital-Recorder+** från sidan 73.

Programmera timerinspelningar med EPG

- ⇒ EPG är aktiverad, om inte, tryck på **EPG-knappen**.



- ▼ ▲ Markera programmet.

RECORD-knapp: Hämta **Timerdata**.

Ändra vid behov **Timerdata** eller bekräfta.

Programmera timerinspelning med teletext

- ⇒ Teletext är aktiverat, om inte, tryck på **TEXT-knappen**.



RECORD-knapp: Öppna programsidan för den aktuella kanalen. Ändra förinställda sidnummer, se sidan 37.

Grön knapp: Bläddra till sidan.

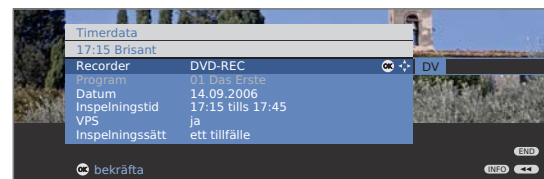
- ▼ ▲ Välj program.

OK Hämta **Timerdata**.

Ändra vid behov **Timerdata** eller bekräfta.

Inmatning av Timerdata

Om programmet som ska spelas in är valt visas timerdata. Den kan ändras innan den bekräftas.



OK Bekräfta **Timerdata** eller ändra vid behov:

- ◀ ▶ Välj **Recorder**.

- ▲ ▼ Välj **Datum**.

Använd **sifferknapparna** för att ange inspelningsdatum.

- ▲ ▼ Välj **Inspelningstid**.

Använd **sifferknapparna** för att ange inspelningstiden.

- ▲ ▼ Välj **VPS**.

- ◀ ▶ Ställ in **ja/nej**.

- ▲ ▼ Ställ in **Inspelningssätt**.

- ◀ ▶ **ett tillfälle, mån-fre, dagligen, varje vecka**.

OK Bekräfta **Timerdata**.

Inställningsalternativ i menyn **Timerdata**:

Recorder Val av ansluten eller inbyggd video.

Datum Inspelningsdag.

Inspelningstid Klockslag för inspelning.

VPS Använda VPS-data vid analoga kanaler, **ja/nej**.
(endast tillgängligt vid några analoga kanaler)

Autom. Använd automatisk tidsstyrning, **ja/nej**.
tidsstyrning (endast tillgängligt vid några DVB-kanaler och vid inspelning via EPG)

Inspelningssätt **ett tillfälle, Mån-Fre, dagligen** eller **varje vecka**.

- ⇒ För Digital-Recorder-inspelningar via epg kan även **Serie** väljas.

- ⇒ Vid aktiverad automatisk tidsstyrning kan endast **en gång** väljas.

- ⇒ Om en extern spelare utan Digital Link Plus används måste inspelningskällan väljas i spelaren (t.ex. AUX). Den används sedan när DVB-kanaler ska spelas in. TV-apparatens mottagningsdel används.

- ⇒ Om en extern spelare med Digital Link Plus eller jämförbart system enligt Protokoll 50 används så styrs de automatiskt.

Användning av extra utrustning





Programmera timer med timeröversikten

I Timeröversikten är alla programmerade inspelningar, förmarkerade program och kopieringsuppdag listade. Via Timeröversikten kan du även programmera nya inspelningar, förmarkera kommande program och kopiera redan inspelade program i DR-arkivet till en extern Recorder.






TIMER

Öppna **Timeröversikt**.



-     **Röd knapp:** Ny post (se höger spalt).
- Grön knapp:** Ändra timerinspelning.
- Gul knapp:** Radera timerinspelning.
- Blå knapp:** Radera förmarkering.

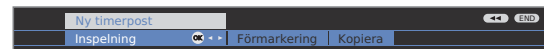
Förklaring av symbolerna i timeröversikten:

-  Inspelning
-  Upprepad inspelning (dagligen, varje vecka eller Mån-Fre)
-  Serieinspelning
-  Avkodningsuppdag (senare avkodning av ett kodat inspelat program)
-  Noterat program (se sidan 34)

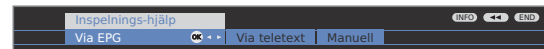
Ny post: Ny manuel timerinspelning

⇒ Timeröversikten är öppen.

    **Röd knapp:** Öppna **Ny Timerpost**.



◀ ▶ Välj **Inspektion**,
OK öppna.



◀ ▶ Välj **Manuell**.

För programmering av en Timerinspelning **Via EPG** eller **Via teletext** se sidan 63.

OK Öppna sändare.

◀ ▶ ▲ ▼ Välj sändare.

OK Öppna **Timer-data**.

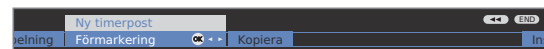
Inmatning av Timer-data se sidan 63.

Efter bekräftan av Timer-data är den nya inspelningen medtagen i Timeröversikten.

Ny post: Förmarkera ett program via Timeröversikten

⇒ Timeröversikten är öppen.

    **Röd knapp:** Öppna **Ny timerpost**.



◀ ▶ Välj **Förmarkering**.
OK EPG öppnas.

Förmarkera önskat program enligt beskrivning i **Kanalbyte och förmarkering med programlistan** (sida 34).

Ny post: Kopiera DR-arkivposter till DVD

⇒ Timeröversikten är öppen.

⇒ En extern Recorder är anmäld.

    **Röd knapp:** Öppna **Ny timerpost**.



◀ ▶ Välj **Kopiera**.
OK DR-arkivet öppnas.

Ytterligare arbetssteg se kapitel **Digital Recorder+ – Kopiera inspelningar** på sidan 87.

Användning av extra utrustning

Timerinspelning med externa apparater

- ➡ Inspelning av HDTV-program är inte möjlig med externa apparater. Använd i stället den interna Digital-Recorder.

Spelare med Digital Link Plus

Om en extern spelare med Digital Link Plus eller jämförbart system används ska TV-apparatens och spelarens data jämföras (t.ex. jämförelse av kanallistorna TV-apparat/spelare eller timerdata från analoga kanaler). Om spelaren har Digital Link Plus anges det i bruksanvisningen. Använd dessutom endast komplet utrustad EURO-AV-kabel för anslutningen mellan TV-apparat och spelare.

Analoga kanaler

Timerdatan överförs automatiskt från TV-apparaten till spelaren när programmeringen är avslutad. Med DVD-spelare överförs även inspelningskvaliteten SQ eller EQ.

Inspelningen kontrolleras av spelaren och spelarens tuner använd för mottagningen av programmet.

I timeröversikten för TV-apparaten sparas inte inspelningsdatan. Ändringar eller radering av timerdata måste därför göras på spelaren.

Digitala kanaler

Om den digitala kanalen ska spelas in med en extern spelare används TV-apparatens DVB-tuner och spelaren styrs av TV-apparaten. Kanalen är spärrad på TV-apparaten under timerinspelningen. Det går inte att byta till andra DVB-kanaler.

Spelare utan Digital Link Plus

Om en extern enhet inte kan programmeras från TV-apparaten (ingen Digital Link Plus), men har Digital Link (ett Loewe-system) används alltid TV:ns mottagningsdel.

Digital Link måste startas på spelaren. Se anvisningarna i bruksanvisningen för Loewe-spelaren.

Använd dessutom endast komplet utrustad EURO-AV-kabel för anslutningen mellan TV-apparat och spelare.

Analoga och digitala kanaler

Kontrollen av inspelningen övertas av TV-apparaten. Ställ in spelaren manuellt på den AV-ingång som TV-apparaten är ansluten till. Kanalen är spärrad på TV-apparaten under timerinspelningen. En omkoppling till en annan sändare är emellertid inte möjlig.

Kopieringsskydd

Kopieringsskyddade kanaler kan av upphovsrättsliga skäl inte visas via EURO-AV-uttag.

Användning av extra utrustning

PhotoViewer

Används för att visa foton i standard-JPEG-format om de är sparade i ett USB-stick eller på ett minneskort i en kortläsare. Dessutom kan foton sättas ihop till en diavisning.

Ansluta

► Det kan förekomma att vissa USB-lagringsmedia inte är kompatibla med denna apparat.

Anslut en kortläsare (via en USB-kabel) eller ett USB-stick till USB-anslutningen på TV-apparaten (se sidan 5).

Om det är svårt att komma åt USB-uttaget på grund av TV:ns placering (t ex väggmontage), eller om USB-stickkontakten inte kan stickas in ska en USB-förlängningskabel användas (se Tillbehör sidan 114).

Starta PhotoViewer

► Det går inte att visa foton som har ett progressivt JPEG-format.

Ett minneskort eller USB-stick ska innehålla data i standard-JPEG-format som slutar med .jpg.

ASSIST

Öppna **Assist+** -meny.



▲ ▼ Markera **PhotoViewer**.

OK Fortsätt.

PhotoViewer startas om det bara finns ett lagringsmedia. Du ser första sidan av fotoöversikten (se höger spalt). Om det finns flera medier med



◀ ▶ väljer du medium och startar sedan med

OK PhotoViewer.

Avsluta PhotoViewer

Dra ut använt lagringsmedium.

Eller:

END

Tryck på **END-knappen** (om en fotoöversikt visas).

Eller:

TV

Tryck på **TV-knappen**.

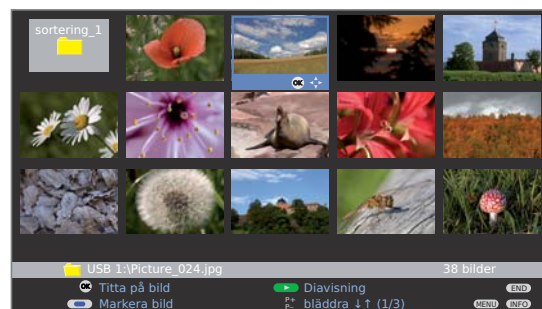
Eller:

ASSIST

Tryck **ASSIST-knappen** och öppna en annan funktion i Assist+ -meny.

Visa foton

► Fotoöversikten visas.



▲ ▼ ◀ ▶ Marera ett foto, bläddra vid behov med **P+/P-**.

OK Visa som helbild.



► eller **P+** Nästa foto.

◀ eller **P-** Föregående foto.

END

END: Visa/dölj fotoinformation.



Gul knapp: Zooma.

Förstoringslägen x2, x4 och x8 kan väljas.

Tryck flera gånger på knappen.

I läge 4. Med ett tryck återfås originalstorleken.



I zoomläget ska bildens beskärning väljas med ▲ ▼ ◀ ▶.

Lämna zoomläget med **OK** eller **STOP-knappen**.



◀ ▶ Roterar bilden 90 grader åt vänster/höger.

► Bilder som visas i ett diavisning kan endast roteras i pausläget.



OK eller **STOP-knappen:** Tillbaka till fotoöversikt.

Användning av extra utrustning

Öppna sortering

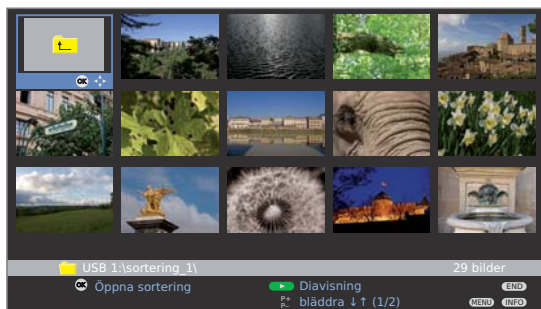
⇒ Endast de mappar som finns på minneskortet/i USB-minnet visas.



▲ ▼ ◀ ▶ Markera en mapp i fotoöversikten.

OK Öppna sortering.

Bilderna i sorteringen visas.

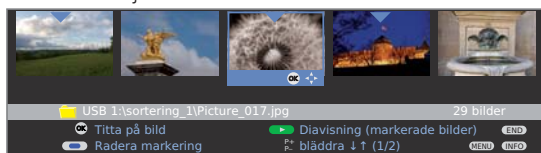


Markera bilder för diavisioning

Markera de bilder som ska visas i diavisioning.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj en bild.



— — — — — **Blå knapp:** Markerar bilden för diavisioning.

Starta diavisioning

⇒ Inga bilder är markerade: Alla foton i den öppnade mappen visas.

⇒ Bilder är markerade: Endast de markerade foton visas.



PLAY-knapp: Starta/fortsätta diavisioning.



OK Öppna fotoöversikt.



PAUSE-knapp: Pausa/fortsätta diavisioning.



Gul knapp: Zooma bilden (endast i pausläget).



◀ ▶ Roterar bilden i 90°-steg vänster/höger (endast i pausläget).



▶▶ eller **P+** Nästa foto.



◀◀ eller **P-** Föregående foto.



STOP-knapp: Avsluta diavisioning.

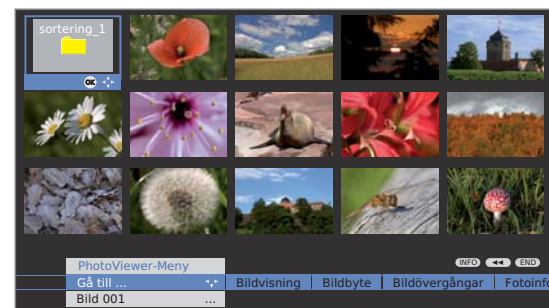
Öppna PhotoViewer-Meny

I PhotoViewer-Meny görs fotoinställningar och här kan lagringsmedia väljas.



⇒ Fotoöversikten visas.

Öppna **PhotoViewer-Meny**.



Information om inställningsalternativen:

Gå till ... Välj en bild i mappen direkt eller gå till början eller slutet av mappen.

Bildvisning Med **Optimal storlek** förminsas eller förstoras bilden så att den fyller ut bildskärmen på bästa sätt. Med **Original upplösning** motsvarar varje bildpunkt en bildpunkt på skärmen. Om upplösningen är högre än bildskärmens visas bara en del av bilden.

Bildbyte Bildernas visningstid under diavisioning kan ställas in på mellan 3 och 60 sekunder. Bildens laddningstid beror på bildstorleken, antalet sparade filer och lagringsmediets överföringshastighet. Därför kan ett bildbyte ta längre tid än vad som anges.

Bildövergångar Bildbytet kan göras med 4 olika övergångar. De kan väljas omväxlande.

Fotoinfo Visning av extrainformation om bilden: Tagningstid- och datum, upplösning och bildstorlek.

Bildinställning Inställningarna motsvarar bildinställningar i TV-läge (se sidan 24).

Ljud Välj om det ljud som hördes vid PhotoViewer-drift fortfarande hörs eller inte.

Val av lagringsmedia Val av **lagringsmedia** som bilderna ska hämtas från. Denna meny punkt visas endast om det finns minst två lagringsmedier tillgängliga.

Användning av extra utrustning

MusicBox

Du kan spela upp ljudfiler i MP3- eller WMA-format som är lagrade på en USB-stick eller på ett minneskort i en kortläsare. Dessutom kan du ställa samman titlar till spellistor.

Anslutning

- ➔ Vissa USB-enheter är inte kompatibla med denna apparat.
- ➔ Ditt lagringsmedium bör inte överskrida en total lagringskapacitet på 8 GB. Större lagringsmedier stöds eventuellt inte. Lagringsmediets inläsningstid beror på hur mycket datainformation som finns lagrat där.
- ➔ Filnamnen måste ha tillägget ".mp3" eller ".wma". Alternativa specifikationer som MP3 Surround eller liknande stöds inte.

Sätt i en kortläsare (med en USB-kabel) eller en USB-stick i USB-kontakten på TV-apparaten (se sida 5).

Starta MusicBox

ASSIST

Öppna **Assist+**-meny.



- ▲ ▼ Markera **MusicBox**.
- OK Fortsätt.

Om det bara finns ett lagringsmedium, startar **MusicBox** med **MusicBox-översikten** (se höger spalt).

Om det finns flera medier,



- ◀ ▶ välj lagringsmedium och med OK starta **MusicBox**.

Avsluta MusicBox

Ta ut använt lagringsmedium.

END

Eller:
Tryck på **END-knappen** (medan statusfönstret visas).

TV

Eller:
Tryck på **TV-knappen**.

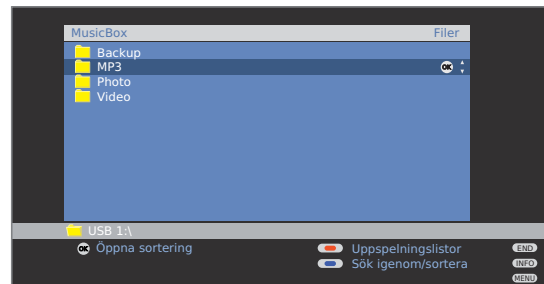
ASSIST

Eller:
Tryck på **ASSIST-knappen** och öppna en annan funktion i Assist+ -meny.

- ➔ Om MusicBox avslutas medan uppspelning sker, kommer MusicBox ihåg detta ställe i titeln. Nästa gång som du startar MusicBox fortsätts då uppspelningen från detta ställe, såvida TV-apparaten inte stängts av eller lagringsmediet tagits ut under tiden. MusicBox startas då direkt i **MusicBox-statusfönster** (se höger spalt).

Välja titel/uppspelning

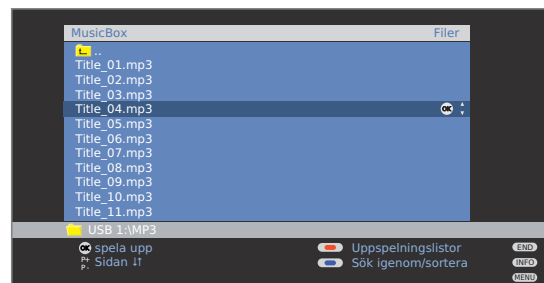
Efter att MusicBox har startats visas innehållet på lagringsmediet, **MusicBox-översikten**.



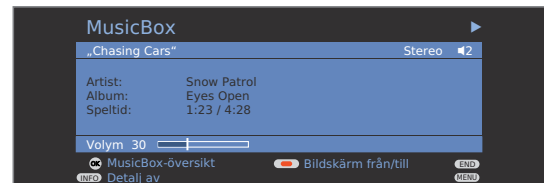
- ▲ ▼ Markera mapp, ev. bläddra med **P+/P-**, OK öppna markerad mapp.
I den öppnade mappen ser du vilka ljudfiler (titlar) och/eller underappar som finns.

En mappnivå uppåt:

Välj ... och tryck på **OK**.



- ▲ ▼ Markera mapp, ev. bläddra med **P+/P-**, OK spela upp markerad titel.
Därefter öppnas **MusicBox-statusfönstret** med information om titeln som just spelas upp.
- ➔ Om titeln innehåller ytterligare information (ID3-Tags), visas även titel, artist, albumtitel etc.



Användning av extra utrustning

Knapparnas funktioner

- ▶ Titeln spelas upp.
- ▶ Det går inte spola framåt och tillbaka vid WMA-filer.



STOP-knapp:
en tryckning: resume-stopp, två tryckningar: stopp.



PLAY-knapp:
Efter resume-stopp: fortsätter uppspelning från det ställe där uppspelningen avbröts.

Efter stopp: uppspelning av den första titeln enligt inställt sorteringsätt.

Vid uppspelning: startar aktuell titel från början.

Vid paus: fortsatt uppspelningen.



PAUSE-knapp: Paus i uppspelningen/fortsätt.



▶▶ kort: nästa titel, lång: snabbspolning framåt.



◀◀ kort: föregående titel, lång: snabbspolning bakåt.

Inställningar i MusicBox-statusfönster



Röd knapp: Koppla från TV-bildskärmen.
För att koppla på den igen trycker du åter på **röd knapp**, **INFO** eller **OK**.

INFO



Förminska infofönstret till en rad/förstora igen.



OK Visa MusicBox-översikten.

MusicBox – Söka igenom/sortera

Du kan söka resp. sortera innehållet på ditt lagringsmedium med de färgade knapparna enligt bestämda kriterier (filnamn, titel, artister, album).

▶▶▶▶▶ MusicBox-översikten visas.

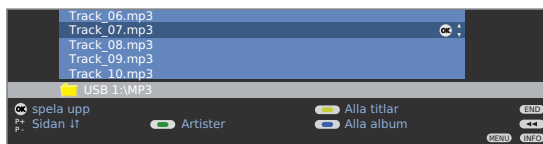


Blå knapp: Öppna **Sök igenom/sortera**.

Till att börja med är MusicBox-översikten sorterad enligt **Filer**. Sorteringen är baserad på ljudfilernas filnamn oberoende av deras ID3-Tags.



▲▼ Välj fil/mapp och starta uppspelning/öppna med **OK**.

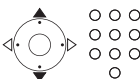
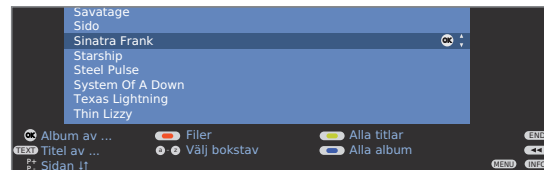


Sortera efter artister



Grön knapp: Visa **Artister**.

Alla musiktitlar sorteras alfabetiskt efter artister (ID3-Tags).



▲▼ Markera artister, bläddra ev. med **P+/P-** eller mata in första bokstäverna med **sifferknapparna** på samma sätt som på en mobiltelefon (se sida 16).



OK Visa **Alben av ...**
Album av markerad artist sorteras alfabetiskt.

▲▼ Markera önskat album och välj med **OK**.

▲▼ Välj titel i albumet och starta uppspelning med **OK** i MusicBox-statusfönstret.

TEXT



TEXT: Visa **Titel av ...**
Titlar av vald artist sorteras alfabetiskt.

▲▼ Välj titel och starta uppspelning med **OK** i MusicBox-statusfönstret.

Sortering efter titlar



Gul knapp: Visa **Alla titlar**.

Alla titlar som finns sorteras alfabetiskt enligt ID3-Tags och visas tillsammans med tillhörande artist.

▲▼ Välj titel och starta uppspelning med **OK** i MusicBox-statusfönstret.



Sortering efter album



Blå knapp: Visa **Alla album**.

Alla album som finns sorteras alfabetiskt enligt ID3-Tags och visas tillsammans med tillhörande artist.

▲▼ Markera önskat album och välj med **OK**.

▲▼ Välj titel i albumet och starta uppspelning med **OK** i MusicBox-statusfönstret.



Sortering efter filer



Röd knapp: Visa en **fil**-översikt.

Avsluta sortering



Avsluta sökning/sortering. Den nya sorteringen bibehålls i MusicBox-översikten.

Användning av extra utrustning

MusicBox – Uppspelningslistor

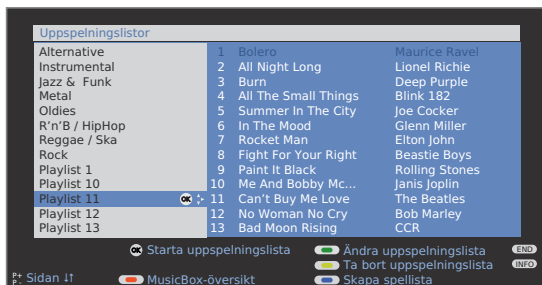
Du kan spara dina titlar i spellistor och öppna dem. Ändra och skapa dina spellistor så som du önskar.

Spellistorna skapas på lagringsmediet för enkel överföring till/från en dator i vanligt MP3-format.

Öppna/spela upp spellistor

➡ MusicBox-översikten visas.

➡ **Röd knapp:** Visa Uppspelningslistor.



I spellistor-översikten ser du de skapade spellistorna på vänster sida i dialogen.

Till höger finner du de ljudfiler som befinner sig i markerad spellista.



▲ ▼ Välj spellista, bläddra ev. med **P+/P-**.

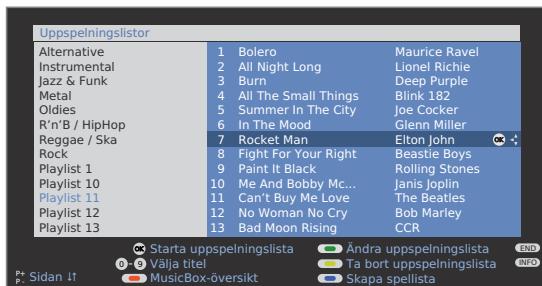
OK Spellistan spelas upp i MusicBox-statusfönstret med början av den första titeln.

Efter titeln visas namnet på spellistan.



OK Spellistan visas igen.

▶ Skifta från val av lista till val av titel.



▲ ▼ Välj titel, bläddra ev. med **P+/P-**.

OK Spellistan spelas upp i MusicBox-fönstret från och med markerad titel.

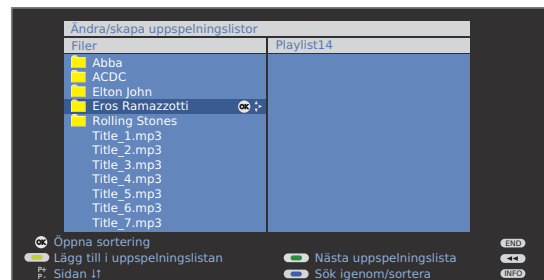
Skapa en ny spellista/lägga till titlar

➡ Spellistor-översikten visas.

➡ Val av listor (vänster spalt) måste vara markerad. Om inte, skifta spalt med ▲ ▼.

➡ **Blå knapp:** Öppna **Skapa uppspelningslista**.

En ny tom spellista skapas. Till vänster ser du en lista med filer.



▲ ▼ Markera en titel/mapp, bläddra ev. med **P+/P-**.

OK Lägg till markerad titel i uppspelningslistan resp. Öppna markerad sortering.



➡ **Gul knapp:** Lägg till markerad mapp i uppspelningslistan.

Ändra spellistor

Du kan vid behov göra förändringar i dina spellistor. Du kan flytta på titlar i spellistorna eller ta bort den från listan. Du kan ändra namnet på listan eller ta bort den helt.

➡ Spellistor-översikten visas.

➡ **Grön knapp:** Visa **Ändra uppspelningslista**.



▶ Skifta till sidan med spellistor.



➡ **Grön knapp:** Välj spellistan som ska ändras.

Användning av extra utrustning

Ändra namn på spellistor

⇒ Spellista (höger spalt) måste ha markerats. Om inte, skifta spalt med ▸.

 **Blå knapp:** Startar **Uppspelningslista byta namn.**



Sifferknappar: ange nytt namn (gör på samma sätt som vid ändra namn på sändare, se sida 30).



OK Spara nytt namn.

Flytta titel/ändra ordningsföljd i spellistan

⇒ Spellistan (höger spalt) måste vara markerad.



▲ ▽ Markera titeln som ska flyttas.



Gul knapp: Startar **Flytta titel.**



▲ ▽ Välj plats dit den markerade titeln ska flyttas.
OK Utför flyttning.

Radera titel från spellista/tömma spellista

⇒ Spellistan (höger spalt) måste ha markerats.



▲ ▽ Markera titeln som ska raderas.

OK Markerad titel raderas från spellistan.

Eller:



Röd knapp: Startar **Töm uppspelningslista.**



OK Bekräfta töm uppspelningslista.

Radera en spellista från lagringsmediet

⇒ Spellistor-översikten visas.



▲ ▽ Markera spellistan som ska raderas.



Gul knapp: Startar **To bort uppspelningslista.**



OK Bekräfta radering uppspelningslista.

Avsluta spellistor-översikten

⇒ Spellistor-översikten visas.



Röd knapp: Visa **MusicBox-översikt.**

Eller:



END: Visa MusicBox-statusfönstret.

MusicBox – meny

I MusicBox-menyn kan du göra ljudinställningar, välja lagringsmedia och ställa in upprepningsmodus.

⇒ MusicBox måste vara aktiverad.



Öppna **MusicBox-menyn**



Förklaringar till inställningsmöjligheterna:

Val av lagringsmedia: Välj det lagringsmedia där du vill använda ljudfiler. Denna meny punkt visas bara om det finns minst två lagringsmedier.

Bildinställning: Inställningarna motsvarar bildinställningar i TV-läge (se sidan 24).

Ljudinställningar: Inställningarna motsvarar ljudinställningarna i TV-läge (se sidan 22).

Upprepa: Upprepning av titlar kan ske på två olika sätt:

Titel 

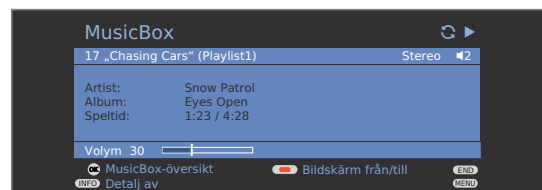
Bara aktuellt uppspelad titel upprepas.

Mapp resp. **Uppspelningslista** 

Endast de titlar i aktuellt vald mapp resp. ur aktuellt aktiverad spellista upprepas.

Upprepning sker ändlöst tills funktionen stängs av i MusicBox-menyn.

Respektive symboler för upprepningsmodus visas upp till höger i info-fönstret.



Fjärrkontroll – Digital Video-funktioner

svenska



(sida 80) Öppna timeröversikt

(sida 75) i DV-arkivet: Öppna Digital Video meny

(sida 75) Öppna DV-arkiv

(sida 76, 77, 84) ...Hoppa bakåt / bakåtspolning / omspelning

(sida 78) Direktinspelning

(sida 76, 85) Stillbild / paus
(starta tidsfördröjt TV-tittande)

i menyn: Dölj / visa informationstext

Dölj / visa den digitala videons status..... (sida 79)
/ i menyn: Dölj meny

Uppspelning /
Skapa bokmärke / (sida 83)
Uppspelning av höjdpunkter (sida 84)

Hoppa framåt / spola framåt (sida 76, 77, 84)

Växla till livebild (sida 76)
Avsluta inspelning i förtid..... (sida 79)
Avsluta uppspelningen

Digital Recorder+

Din Loewe TV-apparat är utrustad med en integrerad hårddiskinspelare (Digital Recorder eller Digital Video). Med den kan du bekvämt spela in och spela upp TV-program. Digitalinspelaren kan till och med bearbeta HDTV-signaler inkl. de medföljande ljud- och tillägssignalerna.

Nedan står det om digitalinspelarens många användningsmöjligheter.

Tidsfördröjt TV-tittande

Digitalinspelaren spelar in det TV-program som du just nu tittar på, om DR-kontinuerlig drift är påslagen i Digital Video meny (fabriksinställning).

- För program från kanaler som använder CI Plus-kodning, är eventuellt tidsförskjutet drift inte eller endast begränsat möjlig (se sidan 92).

• Tidsfördröjning

Det går att stoppa ett TV-program under sändning och spela upp det med tidsfördröjning senare. Den maximala tidsfördröjningen är upp till 3 timmar. Vid varje kanalbyte börjar inspelningen om och den gamla inspelningen raderas.

• Snabbsökning med hopp

Hoppa framåt eller bakåt i filmen genom snabba knapptryck. Överhoppningslängden kan ställas in.

Dessutom halverar Loewe-funktionen Smart Jump överhoppningslängden när riktningen ändras. Det gör det lättare att snabbt hitta ett visst ställe i den tidsfördröjda uppspelningen.

• Snabbspolning framåt och bakåt

Det går att spola framåt och bakåt med tre olika hastigheter i programmet som visas med tidsfördröjning (det går inte att snabbspola bakåt med HDTV).

• Slow motion

Du kan spela upp ett program som du tittar på med tidsförskjutning i fyra olika hastigheter.

• Arkivinspelning i efterhand

Medan ett TV-program visas med tidsfördröjning kan det spelas in i sin helhet i den digitala videons arkiv i efterhand.

• Skapa bokmärke

Bokmärket kan användas för att markera fotbollsmål eller spännande scener. Därmed blir den tidsfördröjda uppspelningen en arkivinspelning. Vid en senare uppspelning kan bokmärkena visas efter varandra som höjdpunkter. Då spelas 30 sekunder före och efter bokmärket upp.

• Repeteringsfunktion

Om t.ex. en fotbollsmatch visas live går det att hoppa 40 sekunder bakåt med ett knapptryck och se en händelse igen. I en PIP-bild syns samtidigt livebilden.

Digitala videons arkiv

Filmer som ska spelas upp vid ett senare tillfälle kan spelas in i arkivet för den digitala videon.

- Inspelning av CI Plus-kodade utsändningar är eventuellt inte eller endast begränsat möjlig (se sidan 92).

Om det finns EPG- eller text-TV-information sparar den digitala videon titeln och övrig information för varje program.

Om extra språk sänds med DVB spelas de också in. DVB-undertext eller text-TV-undertext spelas också in om inspelning av undertext aktiverades vid inställning av den digitala videon. Språkval och programtextning aktiverar du på samma sätt som i TV-drift.

Uppspelning av inspelningar startas i arkivet.

Om en inspelning innehåller bokmärken är dessa markerade (📌). Det går att välja uppspelning så att bokmärkena visas som höjdpunkter (se sidan 88).

Välj enkelt favoritprogram med EPG eller text-TV, spela in det och titta på det senare i arkivet för den digitala videon.

Den automatiska raderingen ser till att det alltid finns tillräckligt med fritt inspelningsutrymme för nya filmer (se sidan 82).

• Sortera titel

Programlistan kan vara sorterad i kronologisk ordning eller alfabetiskt. Då hittar du snabbt den inspelning som du vill se.

• Ändra/redigera titel

Vid behov kan en programtitel ändras i arkivet.

• Barnsäkring

Skydda arkivinspelningarna med en barnsäkring .

• Raderingsspärr

En raderingsspärr förhindrar att en film raderas automatiskt.

• Kopiera

Kopiera filmer ur arkivet för den digitala videon till en extern video-/DVD-spelare.

Arkivinspelning

- ➡ För inspelning av kodade utsändningar, se även hänvisningarna på sidan 92.

Under inspelningen av ett TV-program går det att titta på ett annat program eller en inspelning som redan finns i arkivet. Det går också att titta på programmet med tidsfördröjning samtidigt som det spelas in.

- **Direktinspelning**

Spela in intressanta program till DR-arkivet direkt med **RECORD-knappen**. Vid program som du tittar på med tidsförskjutning (se sidan 73) kan det aktuella programmet sparas i DR-arkivet. Programmet spelas då in från början av inspelningen med tidsförskjutning fram till dess slut resp. tills den valda inspelningstiden har gått ut.

- **Timerinspelning**

Välj det program som ska spelas in i EPG eller text-TV. Den digitala videon kan spela in upp till 50 timerinspelningar – även när ingen är hemma. Programmen kan man spela upp från den digitala videons arkiv senare.

- **Serieinspelning**

Inspelning av serier som sänds varje dag eller måndag till fredag kan enkelt programmeras i förväg.

- **Tidsfördröjt TV-tittande under arkivinspelning**

Om en inspelning är programmerad och pågår kan programmet ändå ses från början med tidsfördröjning (t.ex. om det har börjat när man kommer hem).

Arkivuppspelning

Alla inspelade program kan väljas i arkivet och spelas upp. Under arkivuppspelningen kan ett annat program spelas in i arkivet.

- **Snabbspolning framåt och bakåt**

Filmen kan spolas framåt och bakåt med tre olika hastigheter (det går inte att snabbspola bakåt med HDTV).

- **Slow motion**

Uppspelningen kan ses i fyra olika slow motion-hastigheter.

- **Snabbsökning med hopp**

Hoppa framåt eller bakåt i filmen med snabba knapptryck. Överhoppningslängden kan ställas in (se sidan 75). Dessutom halverar funktionen Smart Jump överhoppningslängden när riktningen ändras. Det gör det lättare att snabbt hitta ett visst ställe i den inspelningen.

- **Bokmärke**

För att hitta tillbaka till ett intressant ställe i filmen kan man skapa ett bokmärke manuellt. Dessutom skapas automatiska bokmärken vid kanalbyte. Alla bokmärken kan visas genom upprepade knapptryck.

- **Uppspelning av höjdpunkter**

När inspelningar som har manuella bokmärken spelas upp kan uppspelningen begränsas till höjdpunkterna. Då visas 30 sekunder före och efter varje bokmärke. Om det finns flera bokmärken spelas alla höjdpunkter upp efter varandra.

- **Redigering/överhoppning**

Kan användas för att klippa bort onödigt material i början och slutet av en inspelning. Placera överhoppningsmärken vid ointressanta delar för att se filmen utan avbrott och när den ska överföras till video-/DVD-spelare.

- **Överföring av inspelningar**

Inspelningar som du behålla under lång tid bör du bränna på DVD-skivor eller kopiera till en **Loewe MovieVision DR+**. Därefter kan du ta bort inspelningen från arkivet.

- ➡ Kopiering av inspelningar som ursprungligen stammar från en CI-Plus-kodad programleverantör, är eventuellt inte, eller endast begränsat möjlig (se sidan 92).

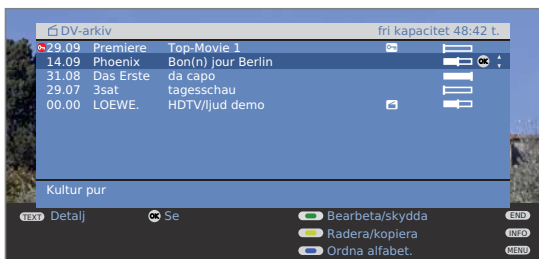
Digital Recorder+

Digital Video meny

I **Digital Video meny** kan du göra några inställningar och på så sätt anpassa digitalinspelaren efter dina behov.

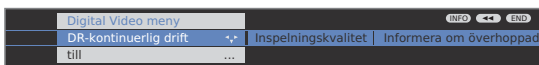
Öppna Digital Video meny

 **Röd knapp:** Öppna DV-arkiv.



MENU

Öppna **Digital Video meny**.



◀ ▶ Välj inställning,
▼ välj rad i undermenyn.



◀ ▶ Ställ in eller mata in med fjärrkontrollens **sifferknappar**.

Information om inställningsalternativen

DR-kontinuerlig drift Om DR-kontinuerlig driften är på, spelas det program som du just nu tittar på in permanent. Fabriksinställning: **till**.

Inspejningskvalitet För inspejning av analoga kanaler ska kvaliteten ställas in. Det påverkar inspejningskapaciteten. Fabriksinställning: **hög**.

Informera om överhoppade områden Om man gör en överhoppning i en befintlig inspejning skapas ett meddelande med information om detta. Fabriksinställning: **ja**.

Överhoppningslängd Vid uppspejning med tidsfördröjning och uppspejning från arkiv kan överhoppningslängden (i minuter) ställas in för hur lång tid i filmen som hoppas över framåt eller bakåt med ett tryck på knappen ◀ eller ▶. Ange tiden med sifferknapparna på fjärrkontrollen (alltid med två siffror mellan 01 och 15 min.). Fabriksinställning: **04 min**.

► Med aktiverad Smart Jump (menyinställning **ja**) kan hoppsträckan endast ställas in mellan 1 och 4 minuter.

Smart Jump Med den smarta överhoppningsfunktionen går det lätt att snabbt hitta ett visst ställe i inspejningen (tidsfördröjd eller från arkiv). Efter varje byte av riktning med knappen ◀ eller ▶ halveras överhoppningstiden. Det finns mer information om detta på sida 76.
Fabriksinställning: **ja**.

Serieinspejningstolerans För att inte göra upprepade inspejningar av en serie som går flera gånger om dagen måste en toleranstid anges. Då spelas bara serien in om den börjar inom starttiden ± serieinspejningstoleransen. Ange tiden med sifferknapparna på fjärrkontrollen (alltid med två siffror mellan 01 och 60 min). Fabriksinställning: **+30 min**.

Spela in textning i DR-permanentdrift Välj om du vill att textning skall spelas in i permanentdrift när det gäller DVB-sändare. Fabriksinställning: **nej**⁽¹⁾.

Avkodning i DR-permanentdrift TV-apparaten kan kodade utsändningar som du tittat på tidsförskjutet möjligtvis spela in avkodade redan i DR-permanentdrift. Vid en direktinspejning av programmet i DR-arkivet slipper du göra en avkodning i efterhand. Fabriksinställning: **nej**.

Inställning av förinspejningstid och efterinspejningstid

Vid Timer-inspejningar, som görs utan VPS (analog) eller automatisk tidsstyrning (DVB), kan en tid ställas in före och efter inspejningen. Det minskar risken för att delar av programmet inte blir inspelade för att det börjar för tidigt eller slutar för sent.

MENU



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Inspejning**,
▼ välj rad i undermenyn.

◀ ▶ Välj **Förinspejningstid** eller **Efterinspejningstid** och
▼ välj rad i undermenyn.



Ange en tid med **sifferknapparna** (alltid tvåsiffrig, 01 till 15 min. för förinspejningen och 01 till 60 min. för efterinspejningen).

Fabriksinställning: Förinspejningstid: **00 min**, Efterinspejningstid: **05 min**.

⁽¹⁾ vid positionerna DK, FIN, N eller S: **ja**.

Digital Recorder+

Tidsfördröjt TV-tittande

Den digitala videons kontinuerliga drift är aktiverad i fabriksinställningen. Det innebär att TV-programmet som visas automatiskt spelas in.

Tidsfördröjningen är högst cirka 3 timmar.

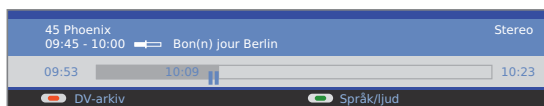
DR+-lampan lyser grön. Om DR-kontinuerlig drift är frånkopplad lyser DR+-lampan vit.

- Beakta hänvisningarna rörande tidsförskjuten visning på sidan 73.
- Upphovsrättskyddade program (t.ex. Macrovision) kan av juridiska skäl inte visas med tidsfördröjning.

Avbryta



Tryck på **PAUSE**-knappen.



TV-bilden blir en stillbild och den digitala videons indikering visas.

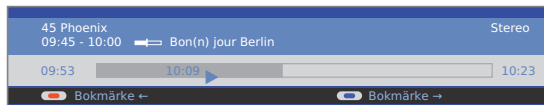
I bildens överdel finns kanalens nummer och namn om det finns EPG- eller text-TV-information och dessutom början, slut och namn på det aktuella programmet.

Före fältet står den tid då den tidsfördröjda uppspelningen startade. Efter fältet står det klockslag som minnet för tidsfördröjningen är fyllt till (ökar automatiskt med 30 minuter i taget upp till max. 3 timmar). Det grå fältet visar hur mycket som använts av den tid som finns till förfogande för inspelningen. Tiden som står i fältet är den tid som pausknappen trycktes in.

Fortsätta (tidsfördröjt TV-tittande)



Tryck in **PAUSE**-knappen eller **PLAY**-knappen.



Nu fortsätter TV-programmet med tidsfördröjning från den tidpunkt som **PAUSE**-knappen trycktes in för första gången. Istället för paussymbolen **II** visas uppspelningssymbolen ▶.

Hoppa till automatiska bokmärken

Vid tidsfördröjt TV-tittande kan man hoppa till de automatiska bokmärkena och början eller slutet på den aktuella inspelningen. Grå bokmärken markerar början och slut på program.

Röd knapp: Hoppa bakåt.

Blå knapp: Hoppa framåt.

Växla till livebild



Tryck på **STOP**-knappen.

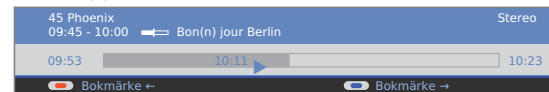
Du ser sändningens livebild på nytt.

Hoppa

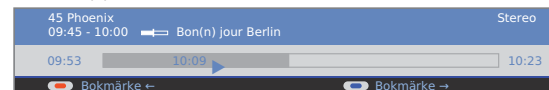
Vid TV-tittande med tidsfördröjning kan man trycka kort på knappen ◀▶ för att hoppa den inställda överhoppningslängden och slippa ointressanta delar.



▶▶ Hoppa framåt

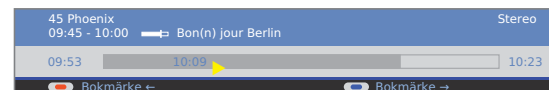


◀◀ Hoppa bakåt



Smart Jump

Smart Jump möjliggör snabbsökning av bestämda scener i en inspelning. Efter varje skifte av hoppriktning halveras hoppsträckan. Hoppa du däremot fler än tre gånger i följd i samma riktning, fördubblas hoppsträckan (max 8 min).



- ▶ blå: Hoppsträckan motsvarar förinställd hoppsträcka i **Digital Video meny**.
- ▶ gul: Hoppsträckan är kortare än förinställning i **Digital Video meny** (t ex efter byte av hoppriktning).
- ▶ orange: Hoppsträckan är längre än inställd i **Digital Video meny** (t ex efter att du hoppat tre gånger i följd i samma riktning).

Gör så här för att t.ex. hitta början av ett program:



◀◀ Tryck flera gånger för att hoppa tillbaka.

Om början av programmet blir överhoppad kan man hoppa i motsatt riktning: Tryck på



▶▶ Hoppet i motsatt riktning har bara hälften av överhoppningslängden. Hoppa framåt med ▶▶ tills början av programmet visas.

Om början av programmet hoppas över:



◀◀ hoppa bakåt igen. Överhoppningslängden halveras på nytt.

Genom ytterligare halvering av överhoppningslängden vid byte av riktning går det att komma nära det önskade stället.

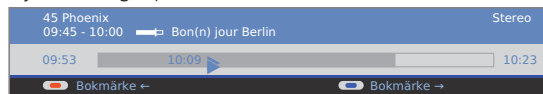
Digital Recorder+

Snabbspolning framåt och bakåt

Under det tidsfördröjda TV-tittandet går det att spola framåt och bakåt i tre olika hastigheter (det går inte att spola bakåt i HDTV-program). Under spolningen görs inget ljud.

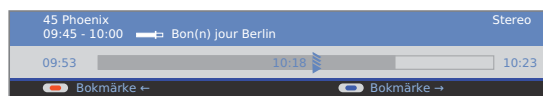


Tryck lite längre på ►► eller ◀◀.



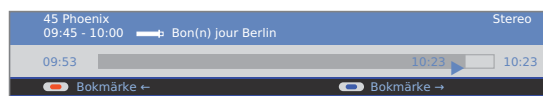
Ökad hastighet: tryck fler gånger på ◀◀ eller ►►.

För varje tryck ökar hastigheten tills den är tillbaka på den första hastigheten.



När slutet av uppspelningen nås startas automatiskt bakåtspolning. Det är då cirka 2 sek. efter livebilden eller vid bakåtspolning vid början av den tidsfördröjda uppspelningen.

När spolningen når det ställe som uppspelningen ska fortsätta från kan **PLAY-knappen** tryckas in.

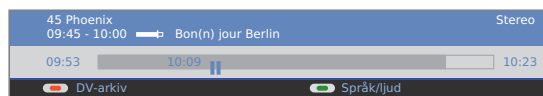


Slow motion

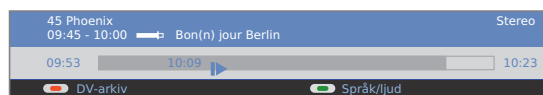
Under en paus (stillbild) kan fyra slow motion-hastigheter användas. Under slow motion-spelning hörs inget ljud. Det går inte att använda slow motion bakåt i HDTV-program.



Tryck på **PAUSE-knappen**.

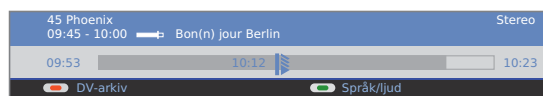


Tryck kort på ►► eller ◀◀.



Ökad hastighet:

Tryck fler gånger på ◀◀ eller ►►.



För varje tryck ökar hastigheten tills den är tillbaka på den första hastigheten.

Höjdpunktsfunktion

T.ex. vid sportsändningar kan du markera intressanta scener för att titta på dem en gång till vid en senare uppspelning.

Under TV-tittande med livebild eller tidsfördröjning kan man skapa bokmärken.



För att skapa ett bokmärke ska **PLAY-knappen** hållas intryckt lite längre.

Inspelningen för tidsfördröjningen som löper i bakgrunden blir en arkivinspelning. Du ser ett bildskärmsmeddelande: **DV-arkivinspelningen har startat**.

Varje gång **PLAY-knappen** hålls intryckt lite längre skapas ett nytt bokmärke.

Observera: Om det inte finns någon programinformation från text-TV eller EPG, visas menyen **Inspelningslängd** när **PLAY-knappen** trycks in. Välj inspelningslängd och bekräfta med **OK** (se sidan 78).

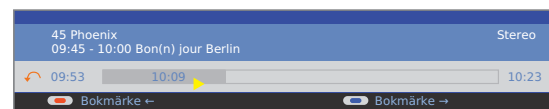
Inspelningar med manuella bokmärken, kan spelas upp som höjdpunkter. Hur det går till beskrivs i kapitlet om arkivuppspelning på sidan 84 och 88.

Repeteringsfunktion

T.ex. vid sportsändningar kan du titta på intressanta scener direkt en gång till (endast vid livebild).



Tryck kort på **knappen** ◀◀.



Uppspelningen hoppar 40 sekunder bakåt till den tidsfördröjda uppspelningen. Uppspelningssymbolen är gul (Smart Jump är aktiverat). Om hoppet bakåt var för stort, kan **knappen** ►► användas för att hoppa fram 20 sekunder.

Samtidigt visas livebilden som PIP-bild (inte vid HD-kanaler). PIP-bilden kan stängas med **PIP-knappen** utan att behöva lämna den tidsfördröjda uppspelningen.

Avsluta repeteringsfunktionen med **STOP-knappen**.

Nu visas livebilden igen.

Skifta till en annan sändare

När du byter kanal startas inspelningen med tidsförskjutning om på nytt. Inspe­lingen med tidsförskjutning som gjorts hittills raderas.

Digital Recorder+

Undertext

Om du vill spela in textning i DR-permanentdrift måste det ställas in i Digital Video meny (se sidan 75).

Om textning finns, spelas denna in.

Kalla tillbaka undertextning för senare uppgifter:



END: Visa statusindikering (se höger spalt).



TEXT: Kalla fram alternativen för undertextning.



▲ ▼ Välj önskad undertextning.

OK Kalla fram undertextning.

Avsluta inspelning i förtid

Du kan avsluta en pågående arkivinspelning i förtid.



Tryck på **STOP**-knappen.



OK Avsluta inspelning.

Inspejningen avslutas. Det som spelats in hittills finns sparat på hårddisken och kan spelas upp från DV-arkivet. Inspejningen kan också avslutas genom att radera programmet i timeröversikten eller i DV-arkivet. Mer information hittar du på sidan 82.

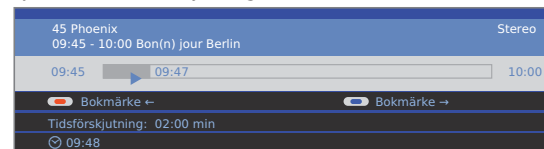
Statusindikering vid inspelning med tidsförskjutning och till arkiv

När statusindikeringen öppnas visas den digitala videons uppspelningsindikering.

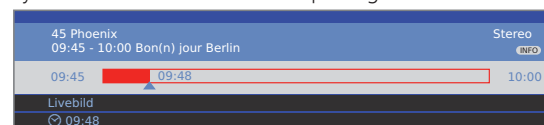


END: Visa statusindikering.

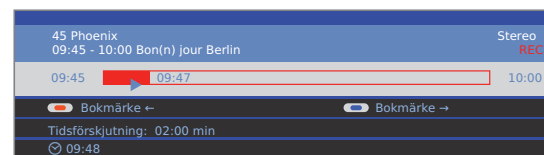
Symbol vid tidsförskjutning:



Symbol vid livebild under arkivinspelning:



Symbol vid tidsförskjutning under en arkivinspelning.



Digital Recorder+

Arkivinspelning – Timerinspelning

➔ För inspelning av kodade utsändningar, se även hänvisningarna på sidan 92.

Du kan programmera timerinspelningar för digitalinspelaren bekvämt med hjälp av EPG, text-TV eller för hand. Upp till 50 timerinställningar kan göras samtidigt.

När det finns timerinspelningar programmerade får TV:n endast stängas av till standby-läget.

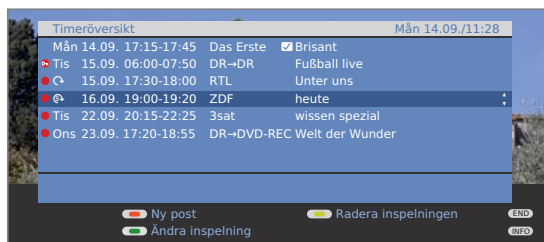
Stäng inte av apparaten med strömbrytaren och dra inte ut TV-apparatens stickkontakt ur vägguttaget, eftersom ingen timerinspelning då kan göras.

När en timerinspelning utförs i standby-läget lyser lampan på apparaten orange och DR+-lampan lyser rött.

De programmerade timertiderna för den digitala videon visas i timeröversikten. Framför kodade inspelningar som måste avkodas visas en röd punkt med en nyckelsymbol. Dessutom står istället för programmets namn förkortningen **DR→DR**.

TIMER

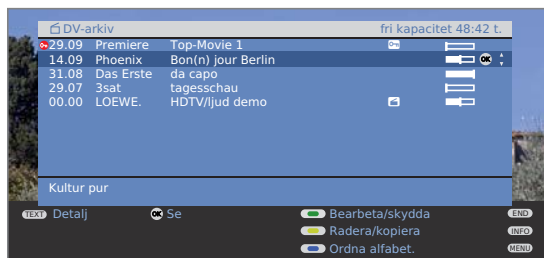
Öppna timeröversikten.



Den digitala videons avslutade timerinspelningar visas i DV-arkivet.

Framför kodade inspelningar som måste avkodas visas en röd punkt med en nyckelsymbol.

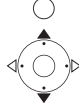
Röd knapp: Öppna DV-arkiv.



➔ Den **fria kapaciteten** gäller för inspelning av analoga och DVB-program. Vid inspelning av HDTV-program används betydligt mer plats på hårddisken.

Programmera timerinspelning med EPG

EPG



Öppna EPG.

▲ ▼ Markera det program som ska spelas in.



Tryck på den **RECORD-knappen**, för att spela in programmet med timerinspelning. Inspelingsdialogen öppnas.



Kontrollera timerdata, ändra vid behov och bekräfta med **OK**.

Förklaring till inställningsmöjligheter i menyn **Timerdata**, se sidan 82.

Före programmets namn i EPG sätts en röd prick.


När ett program redan har en röd prick kan den **RECORD-knappen** användas för att radera de programmerade timertiderna. Den röda prickerna försvinner.


Digital Recorder+

Programmera timerinspelning med text-TV

Byt till kanalen som timerinspelningen ska göras från.

 Öppna **text-TV**.

 Tryck på **RECORD-knappen**. Den första sidan i programförhandsgranskningen visas. Om den inte gör det ska programförhandsgranskningen ställas in i **Teletext-meny** → **Inställningar** → **Översiktssidor**.

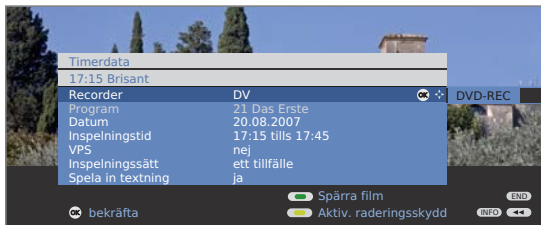
 **Grön knapp:** Välja den programförhandsgranskning som innehåller programmet som ska spelas in.




▼ ▲ Markera den tid som programmet börjar.



Tryck på **OK-knappen** för att spela in programmet med timerinspelning.



Kontrollera timerdata, ändra vid behov och bekräfta med **OK**.

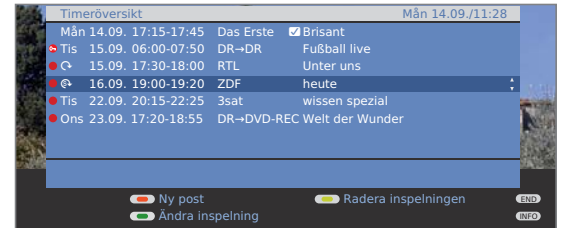
 Kontrollera särskilt inspelningstid och datum för program som fortsätter efter midnatt eller börjar nästa dag. Datan från text-TV:n är inte alltid fullständig

Förklaring till inställningsmöjligheter i menyn **Timerdata**, se sidan 82.

Programmera timerinspelning manuellt



Öppna **timeröversikt**.

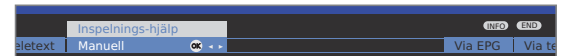


 **Röd knapp:** Öppna **Ny post**.



◀ ▶ Välj **Inspelning**.
OK Öppna **Inspelnings-hjälp**.

◀ ▶ Välj **Manuell**.




OK Starta programmering.



▲ ▼ ◀ ▶ Markera sändare eller anslutningskontakt som ska spelas in och
OK bekräfta.

Menyn **Timerdata** visas.



 Kontrollera timerdata, mata alltid in datum och inspelningstid och bekräfta med **OK**.

Digital Recorder+

- Om en DVD-spelare eller videobandspelare valts som inspelningskälla startar du den anslutna apparatens uppspelning för hand när den inmatade inspelningstiden börjar.

Förklaringar till inställningsmöjligheter i menyn Timerdata

- svenska
- Recorder Välj den anslutna/inbyggda videon. I detta fall **DV** för digital video.
- Datum Inspelningsdag.
- Inspelningstid Inspelningstid.
- VPS Använda VPS-data vid analoga kanaler, **ja/nej**. (endast tillgängligt vid några analoga kanaler)
- Autom. tidsstyrning Använd automatisk tidsstyrning, **ja/nej**. (Endast tillgängligt vid några DVB-kanaler och vid inspelning via EPG)
- Spela in avkoderat För kodade programleverantörer kan du här ställa in om utsändningen – om möjligt – ska avkodas redan under inspelning. Om du väljer **ja**, kan du inte titta på en annan kodad sändare samtidigt eftersom CA-modulen används för inspelningen.
Tips: Välj **ja**, om du inte vill titta på någon annan kodad sändare medan inspelning sker. Då behövs ingen avkodning nattetid.
- Vid en **direktinspelning** (sidan 78) sparas förinställningen från **Digital Video meny** → **Avkodning i DR-permanentdrift** (sidan 75).
- Inspegnings-sätt Välj **ett tillfälle**, **Mån-Fre**, **dagligen** eller **varje vecka**. Om timerinspelningen görs via EPG kan även **Serie** väljas.
- Spela in textning Välj om du vill att textning ska spelas in.
Vid en **direktinspelning** (sidan 78) sparas förinställningen från **Digital Video meny** → **Spela in textning i DR-permanentdrift** (sidan 75).
- Spärra film Med barnsäkringen kan denna inspelning endast spelas upp senare om låskoden anges.
Tryck på den **gröna knappen**.
Om du inte har ställt in någon låskod i **TV-meny** under **Inställningar** → **Barnsäkring**, visas på detta ställe texten **Barnsäkring**.
- Aktiv. raderingskydd För att förhindra automatisk radering. Tryck på den **gula knappen**.

Radera programmerade timerinställningar

Använd denna funktion i timeröversikten för att radera redan inspelade program eller avsluta en pågående timerinspelning.

TIMER

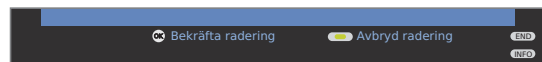


Öppna timeröversikten.

▲ ▼ Markera den timer som ska raderas.



— — — — — **Gul knapp:** Radera inspelning.



OK Bekräfta.

- Texten för en aktiv timer är röd. Om den aktiva timern raderas stoppas inspelning.

Automatisk radering

Den automatiska raderingen ser till att det alltid är tillräckligt med fritt utrymme på hårddisken för nya inspelningar.

Om hårddisken börjar bli full raderas de äldsta inspelningarna först. Inspegningar som har ett raderingsskydd (se sidan 90), raderas inte vid den automatiska raderingen. Dessa inspegningar kan raderas manuellt.

För att undvika dataförlust bör viktiga inspegningar överföras till en videokassett eller DVD-skiva.

Radera inspegningen i den digitala videon efter överföringen.

Loewe ansvarar inte för dataförlust från den digitala videons hårddisk.

Inspegningskonflikt

Om du vill programmera en ny inspegning som överlappar en redan sparad inspegning i Timern, öppnas en **Inspegningskonflikt**-dialog. Om du väljer båda, måste du ställa in vilket av de båda programmen som ska spelas in fullständigt. Ytterligare möjligheter för att lösa en inspegningskonflikt:

— — — — — **Grön knapp:** Ändra Timer-data för de enskilda inspegningarna.

END

END-knapp: Ta bort ny Timer. Den gamla Timerposten bibehålls.

Digital Recorder+

Arkivinspelning

Det finns en lista med inspelningarna i **DV-arkivet**. I denna översikt kan du starta uppspelning, ta bort inspelningar, spela över eller avkoda. **Bearbeta/skydda** kan användas för att ändra namnet på inspelningen, inspelningen kan få en barnsäkring eller ett raderingsskydd eller tas bort.

    **Röd knapp:** Öppna DV-arkiv.










    **Blå knapp:** Växla mellan alfabetisk och kronologisk ordningsföljd.

Indikeringen i fältet visar hur mycket av inspelningen som har spelats upp.

När det finns programinformation från EPG eller text-TV om programmet visas denna under arkivfältet. Om det finns mer detaljerad information om inspelningen kan den öppnas med **TEXT-knappen**.

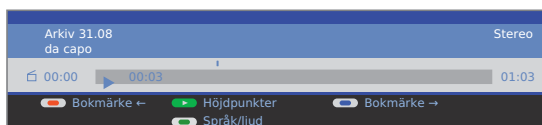
Förklaringar till symboler i DV-arkivet

-  Inspelning med manuellt satta bokmärken.
-  Inspelning med raderingsskydd.
-  Inspelning med aktiv barnsäkring.
-  Kodad inspelning.
-  CI+ kodad inspelning.
-  Röd punkt på början av raden: Inspelningen spelas över/kopieras (se sidan 87, "Kopiera inspelningar till en ansluten spelare").
-  Röd punkt med en nyckelsymbol på början av raden: Avkoda inspelning (se sidan 88, "Avkoda kodade inspelningar").

Uppspelning ur DV-arkivet



  Välj inspelning.
OK Starta uppspelning.



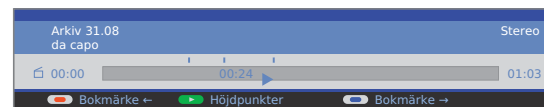
⇒ Vid uppspelning av inspelningar som fortfarande är kodade, måste CA-modulen med Smart Card vara isatt.

Skapa bokmärke

Under uppspelningen av en arkivinspelning kan bokmärken skapas genom att hålla **PLAY-knappen** intryckt lite längre. Du ser bildskärmsmeddelande **Ett bokmärke skapades!** Uppspelningssymbolen visas och bokmärket syns över fältet för uppspelningen. Du kan sätta upp till 15 bokmärken per inspelning. De används för att lätt hitta tillbaka till ett ställe.



Tryck **PLAY-knappen** lite längre: Skapa bokmärke.



⇒ Automatiska bokmärken är grå. Manuella bokmärken är blå.

Hoppa till bokmärke



END: Visa statusindikering.



Blå knapp: Senare bokmärke.



Röd knapp: Tidigare bokmärke.



Radera enstaka bokmärken



   Hoppa till det manuellt skapade bokmärke som ska raderas med den **röda** eller **blå knappen**.



Tryck sedan på **PLAY-knappen** lite längre så att bokmärket raderas.

Digital Recorder+

- Vid uppspelning av kodade sändningar är några av följande funktioner endast begränsat aktiva.

Uppspelning av höjdpunkter

Om det finns manuella bokmärken i uppspelningen kan de visas som höjdpunkter. Då spelas 30 sekunder framför och efter bokmärket upp. Höjdpunkterna numreras i kronologisk ordningsföljd och visas kontinuerligt. Uppspelningen av höjdpunkter kan avslutas med **STOP-knappen**.

END

END: Visa statusindikering.



Tryck på **PLAY-knappen** för Höjdpunkter.



Uppspelningen av höjdpunkterna startar. Medan uppspelningssymbolen visas kan den **blå knappen** användas för att komma nästa senare höjdpunkt och den **röda knappen** användas för att komma nästa tidigare höjdpunkt. Det går också att komma till nästa senare höjdpunkt genom att trycka på **PLAY-knappen** igen. Det fungerar även om inte uppspelningssymbolen visas. Använd **STOP-knappen** för att avsluta uppspelningen av höjdpunkter.

Det finns mer information om uppspelning av höjdpunkter på sidan 88.

Hoppa över

Med ett kort tryck på **knappen** **«** eller **»** går det att hoppa.



» Hoppa framåt.



« Hoppa bakåt.



- Inställning av överhoppningslängd: se sidan 75.

Smart Jump

Smart Jump möjliggör snabbsökning av bestämda scener i en inspelning. Efter varje skifte av hoppriktning halveras hoppsträckan. Hoppas du däremot fler än tre gånger i följd i samma riktning, fördubblas hoppsträckan. Du finner mer information på sidan 76.

Snabbspolning framåt och bakåt

Under en arkivuppspelning går det att spola framåt och bakåt i tre olika hastigheter (det går inte att spola bakåt i HDTV-program). Under spolningen hörs inget ljud.

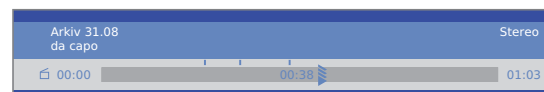


Tryck lite längre på **knappen** **»** eller **«**.



Ökad hastighet: Tryck knappen fler gånger.

För varje tryck ökar hastigheten tills den är tillbaka på den första hastigheten.



Tryck på **PLAY-knappen** när spolningen har nått fram till det ställe som uppspelningen ska fortsätta från.



När du spolar och når början eller slutet av inspelningen visas en stillbild.

Digital Recorder+

Paus (stillbild)



PAUSE-knapp: Växla till stillbild.



Fortsätta uppspelning: Tryck



PLAY-knapp eller



PAUSE-knapp.

Slow motion

Under en paus (stillbild) kan fyra slow motion-hastigheter användas (endast framåt). Under slow motion-spelning hörs inget ljud.



Tryck på **PAUSE-knappen**.



Tryck kort på **»»** eller **««**.



Ökad hastighet:

Tryck knappen flera gånger kort.



För varje tryck ökar hastigheten tills den är tillbaka på den första hastigheten.

Radera delar av inspelningen

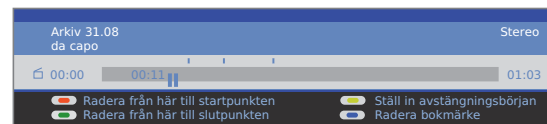
Det går att radera en arkivinspelning från det aktuella läget till inspelningens början eller slut.



Tryck på **PAUSE-knappen** vid det ställe i arkivuppspelningen där delen som ska raderas börjar eller slutar.



Gula knapp: Öppna **Radera/stäng av**.



Röd knapp: Radera från här till startpunkten.

Grön knapp: Radera från här till slutpunkten.



OK Bekräfta raderingen.



Grön eller röd knapp avbryts raderingen.



I detta fall raderas 11 min. och uppspelningen blir 52 min.

Digital Recorder+

Hoppa över delar av inspelningen

Det går att hoppa över delar av en arkivinspelning. Delarna utelämnas då vid kommande uppspelningar och vid överföring till DVD- eller videospelare.



Tryck på **PAUSE-knappen** på det ställe i arkivuppspelningen där överhoppningen ska börja.



Gul knapp: Öppna Radera/stäng av.



Gul knapp: Ställ in avstängningsbörjan.



Tryck på **PLAY-knappen** eller **PAUSE-knappen** för att fortsätta uppspelningen.



Tryck på den **gula knappen** när överhoppningen ska avslutas.



Den överhoppade delen av inspelningen markeras i fältet. Om uppspelningen startas före det överhoppade stället kommer detta att utelämnas.

Om den **Digital Video meny** har inställningen **Informera om överhoppade områden → ja** visas meddelandet **Ett överhoppat område hoppades över.** när uppspelningen kommer till det stället.

Den **blå knappen** kan användas för att visa den överhoppade delen igen.

Radera bokmärke

Du kan radera alla bokmärken som du satt för hand.

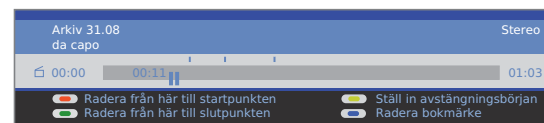
Manuellt skapade bokmärken är blå, automatiskt skapade bokmärken är grå.



Tryck på **PAUSE-knappen** under arkivinspelningen.



Gul knapp: Öppna Radera/stäng av.



Blå knapp: Radera de manuellt skapade bokmärkena.



Tryck på **PLAY-knappen** eller **PAUSE-knappen** för att fortsätta uppspelningen.



Automatiska bokmärken raderas inte. Det finns dessutom möjlighet att radera bokmärken med **DV-arkivet → Radera/kopiera** (se sidan 89).

Digital Recorder+

Kopiera inspelningar till en ansluten spelare

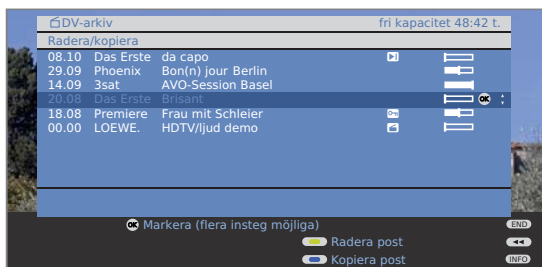
Detta är väldigt enkelt med en video- eller DVD-spelare från Loewe som har Digital Link eller Digital Link Plus eller med spelare från andra tillverkare som har ett liknande system (enligt Protokoll 50).

 **Röd knapp:** Öppna DV-arkiv.



▼ ▲ Markera den inspelning som ska överföras.

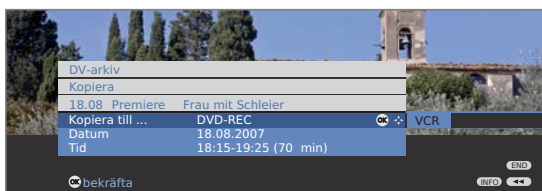
 **Gul knapp:** Öppna Radera/kopiera.



▼ ▲ Markera eventuella ytterligare titlar,
OK bekräfta.

⇒ De inspelningar som ska överföras markeras med blått.

 **Blå knapp:** Öppna Kopiera post.



◀ ▶ Välj spelare i Kopiera-menyn.
Vid senare överspelning ändrar du datum och tid.

OK Bekräfta.

Nu visas DV-arkivet igen. Framför datumet ser du en röd punkt för programmerad överspelning.

⇒ Under en överspelning kan du inte titta på någon DVB-kanal. Men TV:n kan ställas om till standby-läget. Överspelning är bäst på natten då TV-apparaten inte används.

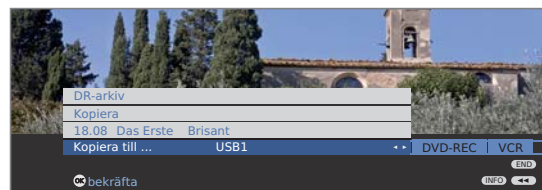
Kopiera inspelningar till Loewe MovieVision DR+

Du kan även kopiera program till en Loewe MovieVision DR+ för arkivering eller spela upp inspelningar på andra Loewe LCD-TV-apparater, även på sådana utan integrerad Digital-Recorder.

 **Röd knapp:** Öppna DV-arkiv.

Välj de titlar som ska överföras enligt beskrivning i den vänstra spalten.

 **Blå knapp:** Öppna Kopiera post.



◀ ▶ Välj **MovieVision DR+** i Kopiera-menyn.
OK Starta kopiering.

- ⇒ Kopiering till den externa hårddisken utförs i bakgrunden och med väsentligt högre hastighet. I motsats till **Överföring till en ansluten spelare** (se vänster spalt) finns här inga begränsningar när det gäller kanalval. När kopieringsproceduren är avslutad visas ett meddelande på bildskärmen.
- ⇒ Med kopiering till den externa hårddisken får TV-apparaten **inte stängas av!**

Digital Recorder+

Radera programmerad avkodning

Du kan när som helst radera den programmerade avkodningen av kodade inspelningar.



⇒ DV-arkiv visas.

▼ ▲ Markera önskat program (röd punkt med en nyckelsymbol).



Gul knapp: Öppna Radera/avkoda.



Blå knapp: Avbryt avkodningen.

Den röda punkten med nyckelsymbolen och posten i timeröversikten raderas.

Avkoda kodade inspelningar

Du kan när som helst manuellt starta avkodning av kodade sändare ⁽¹⁾. För att kunna göra detta måste CA-modulen med programkort vara isatt. Avkodning bör ske inom kort tid för att ju längre tid det går från att inspelningen gjordes, desto högre blir sannolikheten att koden inte längre är giltig.

Gör på samma sätt som vid överspelning från arkivet:



⇒ DV-arkivet visas.

▼ ▲ Markera inspelningen som ska avkodas.

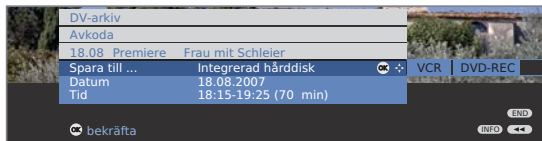
⇒ Kodade inspelningar är märkta med framför balken.



Gul knapp: Öppna Radera/avkoda.



Blå knapp: Öppna Avkoda post.



◀ ▶ Välj **Integrerad hårddisk** i Avkoda-meny.

Bestäm datum och tid för avkodningen.

OK Bekräfta.

Du ser åter DV-arkivet. Framför datumet ser du en röd punkt med en nyckelsymbol som indikerar den programmerade avkodningen.

⇒ Under avkodningen går det inte att titta på någon annan sändare. TV-apparaten kan emellertid kopplas till standby-läge. Avkodning sker bäst under natten när TV:n inte används.

⇒ Efter avslutad avkodning finner du inspelningen avkodad i DV-arkivet (utan framför balken).

⇒ Tid och datum för en avkodning kan ändras i timeröversikten (se sidan 80).

Uppspelning av höjdpunkter ur arkivet

Röd knapp: Öppna DV-arkiv.



▼ ▲ Markera en inspelning med bokmärken.

⇒ Inspelningar med bokmärken är markerade med .



Tryck på **PLAY-knappen**.

Alla höjdpunkter spelas upp efter varandra.

Radera inspelning ur arkivet

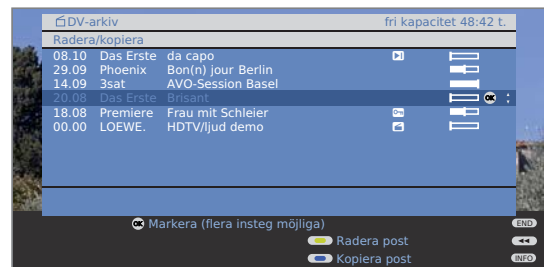
⇒ DV-arkivet visas.



▼ ▲ Markera den inspelning som ska raderas.



Gul knapp: Öppna Radera/kopiera.



▼ ▲ Markera eventuella ytterligare titlar, **OK** bekräfta.

⇒ De inspelningar som ska raderas markeras med blått.



Gul knapp: Öppna Radera post.



Bekräfta radering med **OK**.
Inspelelingen raderas.

Nu visas DV-arkivet igen.

⁽¹⁾ Observera hänvisningarna på sidan 92 vid handhavande av kodade utsändningar.

Digital Recorder+

Radera bokmärke



- ➡ DV-arkivet visas.
- ▼ ▲ Markera inspelningar med bokmärken som ska raderas.
- ➡ Inspelningar med manuella bokmärken är markerade med framför fältet.

Gul knapp: Öppna Radera/kopiera.



- ▼ ▲ Markera eventuella ytterligare titlar, **OK** bekräfta.
- ➡ Markerade inspelningar markeras med blått.

Grön knapp: Radera bokmärke.

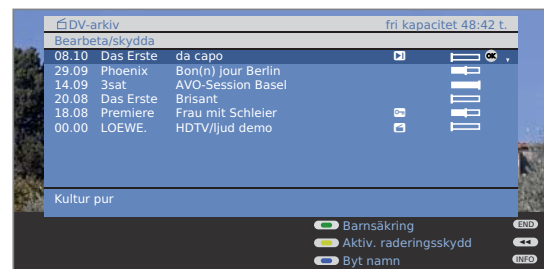
Alla manuellt skapade bokmärken raderas. Automatiska bokmärken raderas inte.

Ändra namn på arkivinspelning



- ➡ DV-arkivet visas.
- ▼ ▲ Markera de namn som ska ändras.

Grön knapp: Öppna Bearbeta/skydda.



Blå knapp: Öppna Byt namn.

Under den första bokstaven i namnet finns ett streck som lägesmarkör.



- ▶ Flytta markör åt höger.
- ◀ Flytta markör bakåt för att radera föregående tecken.



Använd **sifferknapparna** på fjärrkontrollen för att skriva bokstäverna (som på en mobiltelefon).

Grön knapp: Växla mellan stora och små bokstäver.



OK Avsluta inmatningen. Ändringen sparas.

Digital Recorder+

Sätta/ta bort filmspär (barnsäkring)

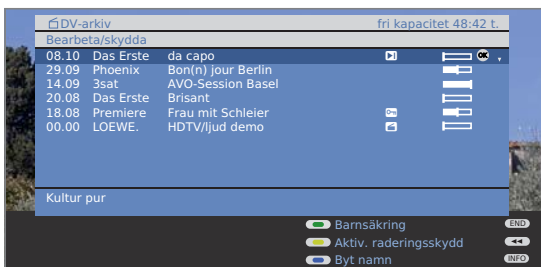
Filmer som t.ex. är olämpliga för barn att titta på kan spärras. Då går det bara att se filmerna om man anger en låskod.

⇒ DV-arkivet visas.

⇒ **Grön knapp:** Öppna **Bearbeta/skydda**.



▼ ▲ Markera den inspelning som en spärr ska sättas eller tas bort för.



⇒ Tryck på den **gröna knappen** för **Barnsäkring**. Nu visas en förfrågan om att ange låskod.



1 2 abc 7 pqrs 8 tuv Mata in en låskod med siffertangenterna på fjärrkontrollen.



⇒ Om du väljer en låskod för första gången, bör du vara noga med att lägga denna på minnet. Bekräfta den nya PIN-koden med **OK**.

DV-arkivet öppnas på nytt.

⇒ **Gröna knapp:** Öppna **Spärra film**.




Markera vid behov fler inspelningar och använd den **gröna knappen** för att **Spärra** eller **Frige film**. Framför fältet visas en låssymbol  när en spärr aktiverad.

Se en spärrad film

⇒ **Röd knapp:** Öppna DV-arkivet.



▼ ▲ Markera en spärrad film och tryck på **OK-knappen** för att **Se** den.

⇒ Det går inte att läsa namnen på spärrade filmer och de är markerade med symbolen .

Nu visas en förfrågan om att ange låskoden. När låskoden anges startar uppspelningen av filmen.

Aktivera/inaktivera raderingsskydd

För att skydda viktiga inspelningar från automatisk radering kan de spärras. När inspelningen är överförd till videokassett eller DVD ska raderingsskyddet tas bort igen.

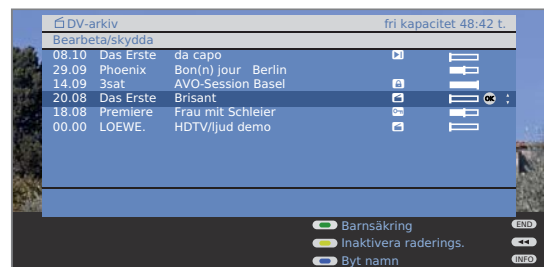
⇒ DV-arkivet visas.

⇒ **Grön knapp:** Öppna **Bearbeta/skydda**.



▼ ▲ Markera inspelningen för att aktivera eller inaktivera ett raderingsskydd.

⇒ **Gul knapp:** Öppna **Aktivera / inaktivera raderingsskydd**. Markera vid behov fler inspelningar och använd den **gula knappen** för att aktivera ett raderingsskydd eller ta bort det.



Framför fältet visas symbolen  om raderingsskyddet är aktiverat.

Digital Recorder+

Formatera hårddisken

Du kan formatera TV-apparatens integrerade hårddisk, t ex om problem med hårddisken inträffar eller om du snabbt och okomplicerat vill ta bort alla filer på hårddisken.

OBS!

Denna procedur tar bort **all** data på hårddisken!

MENU

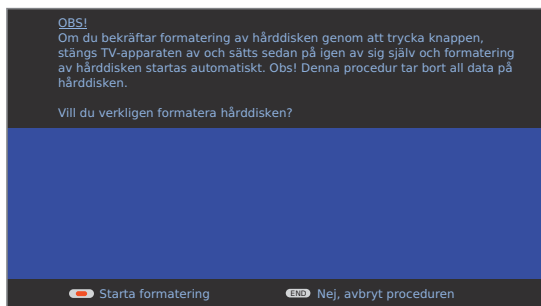
Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**,
▼ välj rad i undermenyn.

◀ ▶ Välj **Övriga**,
▼ välj rad i undermenyn.

◀ ▶ Välj **Formatera integrerad hårddisk**,
OK utföra.



    **Röd knapp: Starta formatering.**

➡ TV-apparaten startas först om. Därefter utförs formateringen.

END

END: Avbryt proceduren.

Kodade program – DVB Common Interface-standard (CI)

- ➡ Handhavande av ca-modulen se sidan 42.

Om en sändning spelas in kodad, utförs automatiskt avkodningsprocessen under nästa natt i standby-läge. Observera att TV-apparaten inte får stängas av med strömbrytaren över natten och se till att CA-modulen med SmartCard sitter i TV-apparatens CI-slot.

Om avkodning av inspelningen sker inom kort tid, kan den eventuellt inte avkodas längre. Ju längre tid det går från inspelningen gjordes, är sannolikheten högre att koden inte längre är giltig.

- ➡ Kodade hårddisksinspelningar visas i timeröversikten fram till avkodning (se sidan 80).
- ➡ Du kan även starta avkodning manuellt (se sidan 88).
- ➡ Beroende på din programleverantör, kan en senare (tidsförskjuten) avkodning vara otillgänglig. Vänd dig till din leverantör om du har frågor.

Du kan avkoda program från kodade kanaler redan i DR-konstantdriften. Då slipper du göra en avkodning i efterhand vid direktinspelning av kodade program. En motsvarande CA-modul med SmartCard måste då sitta i TV-apparatens CI-slot.

- ➡ Återgivning av sändningar som spelats in kodade är starkt beroende av vilken CA-modul som används. I vissa fall är återgivning av kodade inspelningar inte möjlig eller endast begränsat möjlig.
Tips: Spela om möjlig in avkodat eller avkoda sändningen så snabbt som möjligt.
- ➡ Valmöjligheter på CA-modulens meny (se sidan 42) och prestanda för din CA-modul beror på typ av använda moduler och den programvara som har installerats. Vänd dig till modul tillverkaren om du har frågor.

Kodade program – DVB Common Interface Plus-standard (CI Plus)

- ➡ Handhavande av ca-modulen se sidan 42.

CI Plus är en vidareutveckling av DVB Common Interface-Standards. CI Plus-Slots är principiellt kompatibla nedåt med föregående CI-standard, dvs. CA-moduler och smart cards enligt föregående standards kan användas i CI Plus-Slots, såvida programleverantören tillåter detta.

Bestämmelserna för hittills gällande standarder (se vänster spalt) gäller också för CI Plus. Dock gäller ytterligare standarder.

Programleverantörer som använder standarden CI Plus, kan ge olika rättigheter för utsändningarna. Så kan t ex inspelning resp. tidsförskjuten visning av en kodad utsändning inskränkas av programleverantören eller förbjudas helt. Om dylika bestämmelser finns gäller dessa även på motsvarande sätt för tidsförskjuten visning.

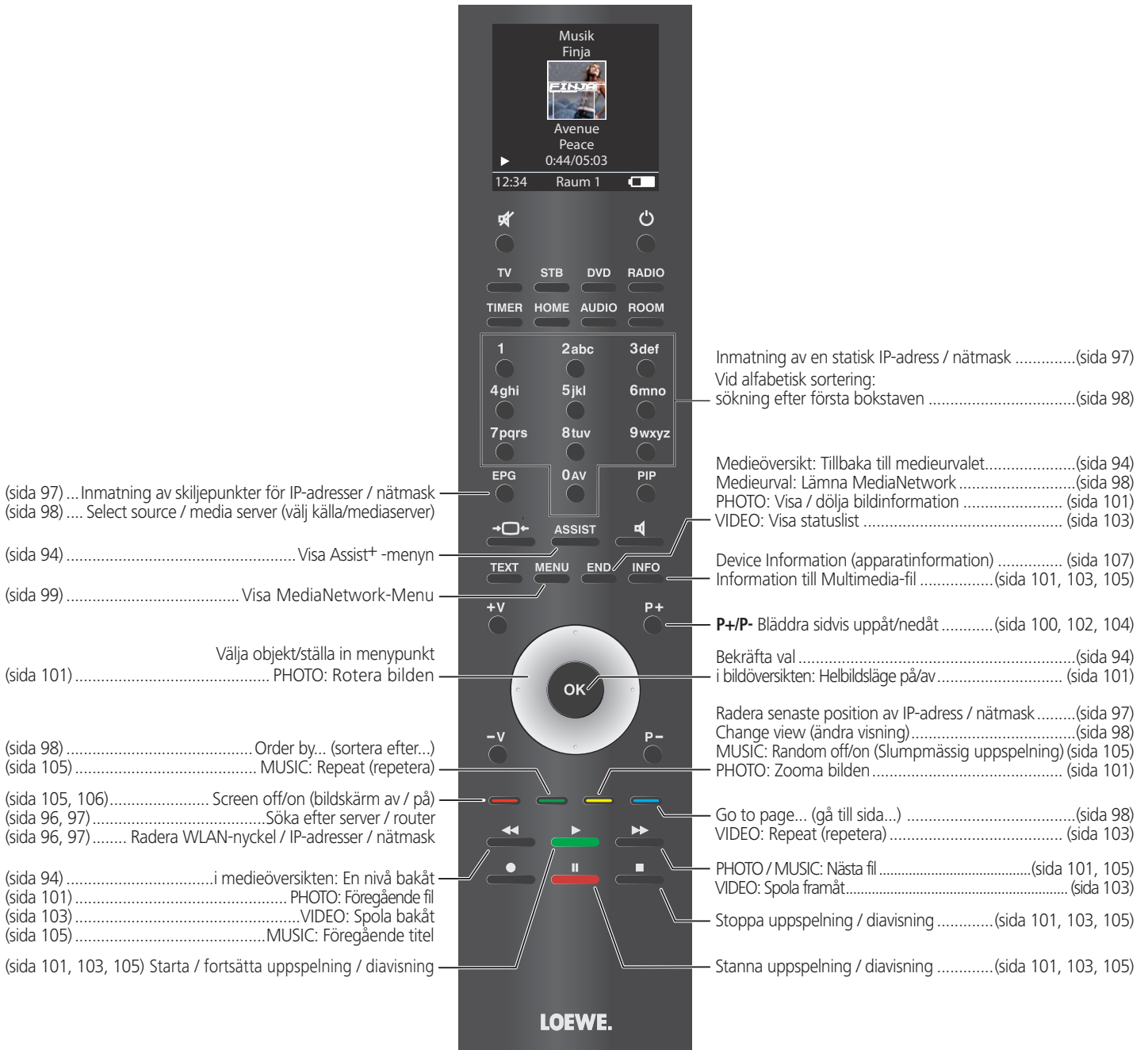
Om du vill spela in en sådan utsändning, visas en motsvarande hänvisning på bildskärmen. Inspelningen utförs visserligen, (en post tas med i listan i DR-arkivet), men det går inte att titta på utsändningen i efterhand, eller bara inom begränsad tid (t ex under 10 dagar). Även avkodning i efterhand av en kodad utsändning kan förbjudas av leverantören.

Dessutom kan kopiering av skyddade utsändningar, t ex till en DVD-recorder, förbjudas av programleverantören (även efter eventuell avkodning).

Om du vill spela in en CI Plus-skyddad utsändning, som av programleverantören försetts med ungdomsskydd, kan det under vissa omständigheter bli nödvändigt att ange CA-modulens ungdomsskydds-pin vid programmering av data. För senare visning krävs då inmatning av TV-apparatens hemliga nummer.

Utseendet på ca-modulens meny (se sidan 42) kan för ci plus avvika något från TV-menyn.

Fjärrkontroll – MediaNetwork-funktioner



MediaNetwork

Om MediaNetwork

Din Loewe TV-apparat är utrustad med en Network Mediaplayer. Med denna kan du visa resp. spela upp multimediamaterial (foton, musikfiler, videofilmer), som ställs till förfogande av en mediaserver i ditt hemnätverk (se även sida 107). Denna Network Mediaplayer kan – beroende på vilken mediaserver som används – återge data från olika slags lagringsmedia (t ex pc-datorer, Network Attached Storages (NAS), Internetradio).

Mottagning av Internetradio är även möjlig direkt via TV-apparaten (utan mediaserver), förutsatt att Internetanslutningen är korrekt utförd.

Du kan koppla din TV-apparat såväl **trådbunden** (Ethernet, PowerLine) som över en **trådlös radiolänk** (WLAN) till ditt hemnätverk. TV-apparaten förfogar för trådlösa anslutningar över en intern WLAN-antenn. Exempel på anslutningar hittar du till höger på sidan 95.

Network Mediaplayeren understöder UPnP AV-standard.

Ytterligare information hittar du i de tekniska specifikationerna på sidan 113 och i ordlistan på sidan 117.

Alla i den här bruksanvisningen avbildade foton, musiktitlar, album samt all albumgrafik är endast exempel.

Hjälp vid problem med hemnätverket

Loewe kan på grund av de många konfigurationsmöjligheterna av hemnätverk inte åta sig någon support för PC-maskin- och programvara eller nätverkskomponenter.

För hjälp med installation och underhåll av nätverksanslutningar, lagringsmedier och nätverksapparater som t.ex. routrar (position ③, ④ och ⑥ i anslutningsexemplen på sidan 95) vänd dig vänligen till din nätverksadministratör och/eller din återförsäljare.

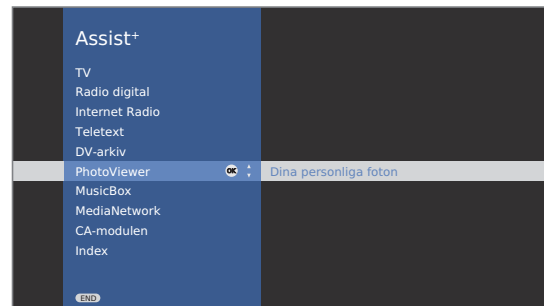
Åtkomst till MediaNetwork

Starta MediaNetwork via Assist+ -menyn.



Visa Assist+ -menyn.

▲ ▼ Markera **MediaNetwork** och **Internetradio** (se även sida 106),
OK välj.



Val av menypunkter



Med **pilknapparna** ▲ ▼ ◀ ▶ förflyttas markeringen på skärmen.

Med **OK-knappen** väljer eller bekräftar du det aktuellt markerade objektet.



Med knappen ◀◀ går du en nivå bakåt.

Med **END-knappen** kan du oavsett var i medieöversikten du befinner dig gå tillbaka till medieurvalet (sida 98).



Denna bildskärmsymbol indikerar att den valda funktionen inte är tillgänglig för tillfället.

Avsluta MediaNetwork



Visa Assist+ -menyn och välj en annan funktion (se ovan).



Eller:
Tryck på **TV-knappen** för att växla till användning av motsvarande funktion.



Eller:
Tryck på **END-knappen** medieurvalet (sida 98) för att växla till senast aktiva driftsätt (TV, radio).

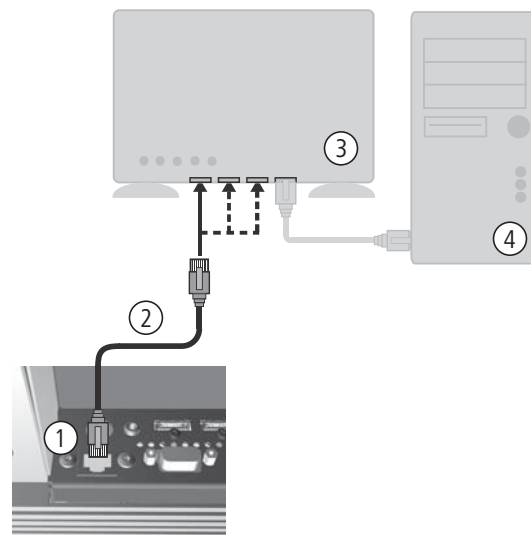
MediaNetwork

Anslutning av TV-apparat och hemnätverk

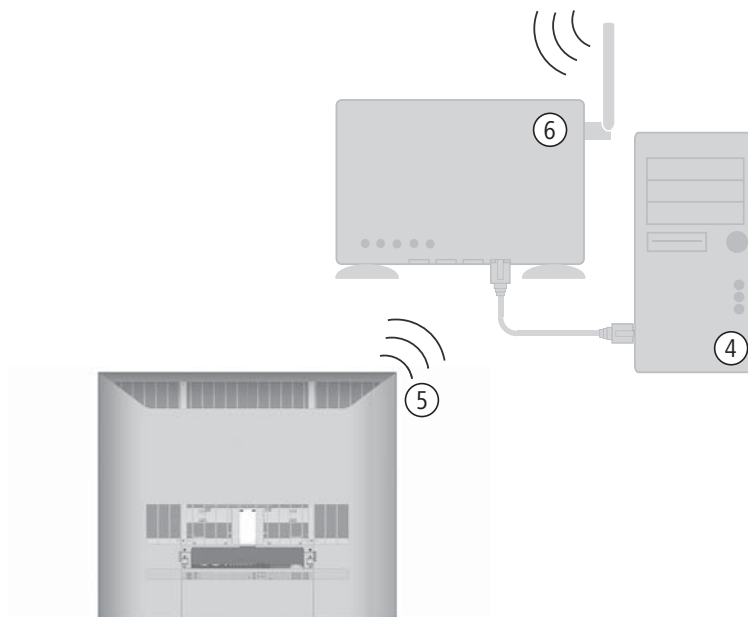


- ① Nätverksuttag på en Loewe TV-apparat
- ② Trådbunden anslutning av TV-apparat och hemnätverk med en nätverkskabel (erhålls i fackhandeln)
- ③ LAN-switch/router
- ④ Homeserver, t ex pc-dator
- ⑤ WLAN-antenn i apparatens inre
- ⑥ WLAN-router

Exempel på trådbunden anslutning



Exempel på trådlös anslutning



MediaNetwork

Startinställning

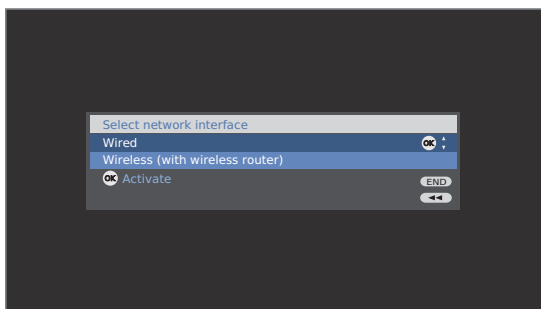
Vid första visningen/aktiveringen av MediaNetwork startas den startinställningen.

Val av nätverksgränssnitt

Här anger du om du vill ansluta din TV-apparat **Wired** (Trådbunden) via kabel eller **Wireless (with wireless router)** (Trådlös (med trådlös router)) till ditt hemnätverk. Exempel på anslutningar hittar du på sidan 95.



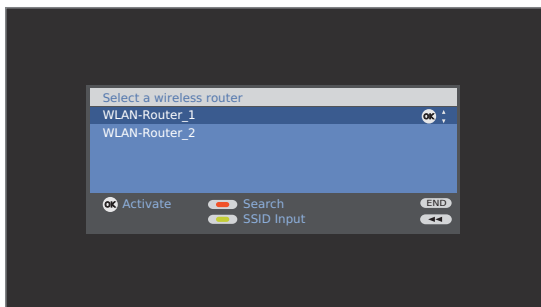
▲ ▼ **Select network interface** (Välj nätverksgränssnitt), **OK** bekräfta.



➡ Väljer du **Wired** (Trådbunden) fortsätts startinställningen med menypunkten **Select IP address assignment method** (Välj tilldelningsmetod för IP-adresser) (sida 97).

Val av trådlös router

Om du valt **Wireless (with wireless router)** (Trådlös (med trådlös router)) börjar TV-apparaten söka efter trådlösa routrar.

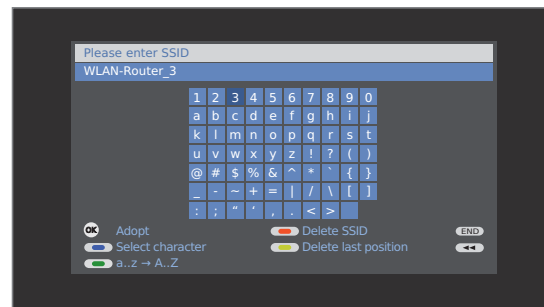


▲ ▼ Välj önskad WLAN-router, **OK** bekräfta.

Så snart ◀◀ visas förflyttas du med en knapptryckning ett inställningssteg bakåt.

Om din router inte hittas på första försöket kan du genom att trycka på den **roda färgknappen** påbörja en ny routersökning med **Rescan**. Om du får problem med din trådlösa anslutning kan det ibland hjälpa att installera hjälpantennen på TV-apparaten (se sidan 95, bild uppe till vänster). Beakta vid den trådlösa anslutningen även anvisningarna på sidan 111.

Om din router inte upptäcks eller om ditt nätverks-SSID är dold, kan du ange din SSID manuellt med den **gula färgknappen**. För inmatning av SSID öppnas ett tangentbord på skärmen.



◀ ▶ ▲ ▼ Markerar tecken.

Red, Green, Yellow, Blue **Färgknapparnas funktion:**

- Blå:** Överta markerat tecken (Select character).
- Gul:** Radera senaste tecken (Delete last position).
- Röd:** Radera den kompletta SSID från inmatningsfältet (Delete SSID).
- Grön:** Växla från små till stora bokstäver och omvänt.

OK Bekräfta SSID (Adopt).

Inmatning av WLAN-nyckel

Om ditt trådlösa nätverk förfogar över en kryptering måste du ange WLAN-nyckeln för att få åtkomst till nätverket. För inmatningen av nyckeln öppnas ett tangentbord på skärmen (se ovan).



OK Bekräfta WLAN-nyckeln (Adopt Password).

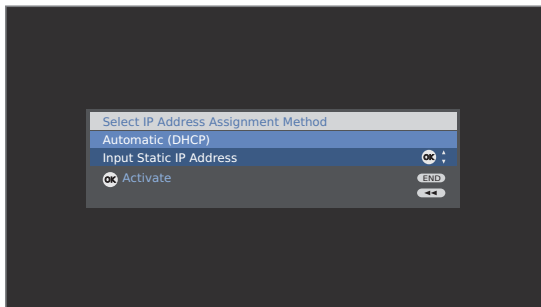
- ➡ Omljud får generellt inte användas.
- ➡ Ifall av en obekant WLAN-nyckel var god vänd dig till din nätverksadministratör.
- ➡ Understödda krypteringstyper: Sida 113.

MediaNetwork

Val av tilldelningsmetod för IP-adresser



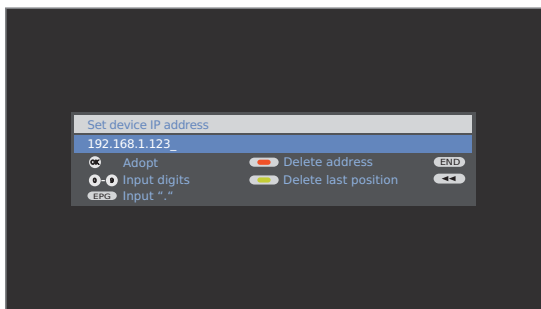
▲ ▼ **Select IP Address Assignment Method** (Välj tilldelningsmetod för IP-adresser och nätmask), **OK** bekräfta.



Automatic (DHCP): IP-adresser tilldelas hemnätverket automatiskt av en DHCP-server.

⇒ En DHCP-server måste vara installerad på en apparat i nätverket (t.ex. en WLAN-router).

Input Static IP Address (Inmatning av den statiska IP-adressen): IP-adresser matas in manuellt.



Sifferknappar: Matar in IP-adressens siffror.

EPG: Mata in punkterna.



Färgknapparnas funktion:

Gul: Radera senaste siffra (Delete last position).

Röd: Radera hela adressen (Delete address).



OK Bekräfta IP-adressen (Adopt).

Gör på samma sätt när du sedan anger vidare IP-adresser för nätmask, gateway och DNS-server.

Nätverksinställningar

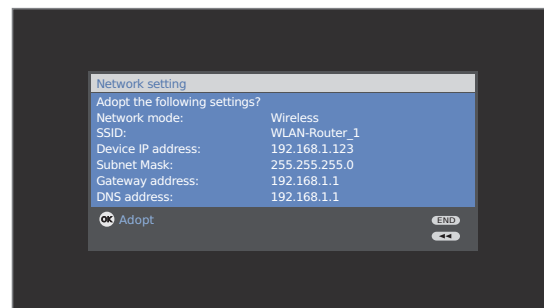


I anslutning här till ser du en sammanfattning av alla inställningar.

OK Bekräfta inställningarna.

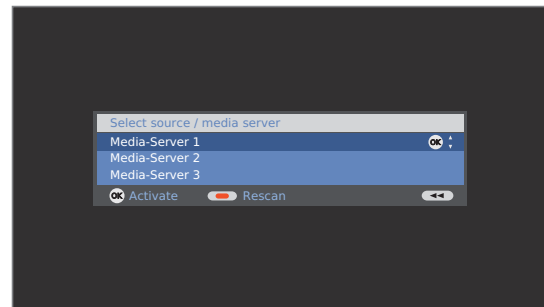


Stegvis tillbaka för ändringar.



Val av server

Om du förfogar över mer än en Media-server i ditt hemnätverk, måste du till sist välja den server från vilken dataöverföring ska utföras.



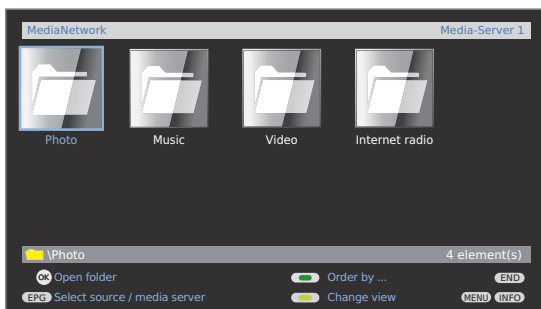
▲ ▼ **Select media server** (välj mediaserver), **OK** bekräfta.



Om din valda mediaserver inte hittas på första försöket kan du genom att trycka på den **röda färgknappen** påbörja en ny mediaserversökning med **Rescan**.

MediaNetwork

Medieurval



MediaNetwork startar med medieurvalet. Välj önskad medietyp.

Val av medium



◀ ▶ Välj önskad mediemapp,
OK bekräfta för att visa den aktuella översikten.

Fotofunktioner: se sidan 100.

Videofunktioner: se sidan 102.

Musikfunktioner: se sidan 104.

Internetradiofunktioner: se sidan 106.

MediaNetwork-Menu



MENU: Visa **MediaNetwork-Menu** (se sida 99).

Lämna MediaNetwork



END: Lämnar MediaNetwork och går över till senast aktiva driftläge (TV, radio).

Knapparnas funktion i medieurvalet

- Grön knapp: Order by...** (sortera efter...) Ändra sorteringen av de visade objekten (mappar eller filer).
 - Vilka sorteringsmöjligheter du har beror på din mediaserver.
 - Med alfabetisk sortering är det möjligt att använda **sifferknapparna** på fjärrkontrollen för att söka efter första bokstaven (avhängig av mediaserver).
- Gul knapp: Change view** (ändra visning) Växlar mellan förhands- och listvisning:



Exempel: Fotofunktioner, förhandsvisning



Exempel: Fotofunktioner, listvisning

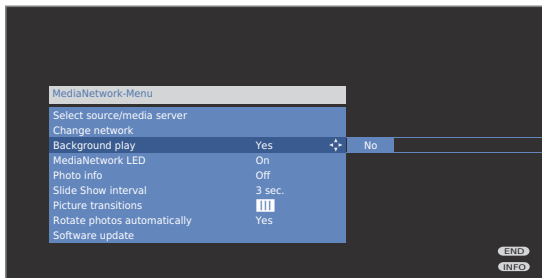
- Blå knapp: Go to page...** (gå till sida...) Som ett alternativ till att bläddra kan du även hoppa direkt till de enskilda sidorna i översikten. I **Go to page...**-översikten visas den första titeln av varje sida.
 - Endast tillgänglig om det finns fler objekt än som kan visas på en bildskärmsida.
 - Antalet sidor beror på den valda visningen (förhands- eller listvisning). Detta visas undertill till vänster.
- EPG:** Välj en annan källa/annan mediaserver.



MediaNetwork

MediaNetwork-Menu

I MediaNetwork meny kan du göra några inställningar och på så sätt anpassa MediaNetwork efter dina behov.



- ▲ ▼ Välj meny punkt.
- ◀ ▶ eller
- OK Utför inställningar.

INFO

Visa **Device Information** (apparatinformation) (se sida 107).

END

Lämna MediaNetwork-Menu och spara inställningarna.

Förklaring av inställningsmöjligheter i MediaNetwork-Menu

Select source/ media server Du kan välja önskad mediaserver i aktuellt nätverk, t. ex. om flera servrar är aktiva i nätverket, eller växla till Internetradio.

Change network Här kan du bestämma ett nytt nätverk och t.ex. växla från **Trådbunden** till **Trådlös**.

Background play Välj **Yes** för att fortsätta att spela upp musikfiler när du inte längre befinner dig i musikvisningen (t.ex. som bakgrundsmusik för en diavisning i fotofunktioner).

MediaNetwork LED Välj om du vill att **Connectivity-indikeringen** på TV-apparatens vänstra sida ska fortsätta att lysa vid bestående anslutning.

Photo info Välj **On** för att i **Helbildsläge** eller **Diavisning** (fotofunktioner se sidan 100) alltid aktivera fotoinformationen (filnamn och antal filer i befintlig mapp).

Slide Show interval Välj hur länge varje bild ska visas vid pågående diavisning. Visningstiderna kan uppgå till 2, 3, 5, 10, 30 och 60 sekunder.

Picture transitions Bildbytet kan göras med 3 olika övergångar. De kan väljas omväxlande.

Rotate photos automatically Foton, som tagits högkant, kan automatiskt visas rättvända vid visning (med motsvarande Exif-datapost).

Software update Se höger spalt.

Mjukvara-update

Du har möjligheten att med din TV-apparat uppdatera mjukvaran med MediaNetwork. En mjukvara-update kan utföras via din TV-apparats uppkoppling till Internet.

► Din TV måste förfoga över en fungerande Internetanslutning med angiven gateway och DNS-server (se sida 97 och ordlistan på sida 117).

Webbadressen för en mjukvara-update via Internet är redan förinställd i TV-apparaten.

Starta mjukvara-update



- ▲ ▼ Välj **Software update**,
- OK starta update.

Om en ny mjukvara-version är tillgänglig:



- OK Hämta mjukvara.

► TV-apparaten får inte stängas av medan mjukvaran håller på att laddas ner!

END

Avsluta update-dialogen.

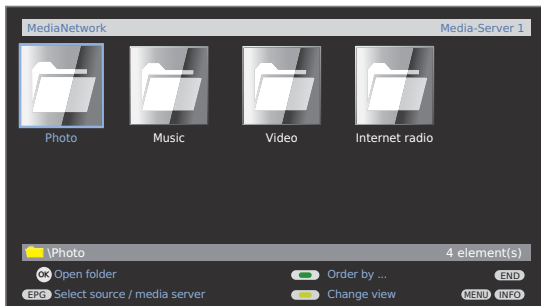
MediaNetwork

Medieöversikt – fotofunktioner



➡ Medieurvalet visas (sida 98).

◀ ▶ Välj mapp med foton,
OK öppna mapp.



➡ Namnet på mappen beror på dina mediaserverinställningar (i exempelbilden: **Photo**).



▲ ▼ ◀ ▶ Välj önskad undermapp,
OK öppna mapp. Upprepa vid behov.

P+ / P- Bläddra sidvis uppåt/nedåt.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt i aktuell mapp än som kan visas på en bildskärmsida.

OK Den markerade bilden visas i helbildsläge (se nästa sida).



MENU: Öppna **MediaNetwork-Menu** (se sida 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Grön knapp: Order by...** (sortera efter...)

Ändra sorteringen av de visade objekten (mappar eller filer).

➡ Vilka sorteringsmöjligheter du har beror på din mediaserver.



➡ Med alfabetisk sortering är det möjligt att använda **sifferknapparna** på fjärrkontrollen för att söka efter första bokstaven (avhängig av mediaserver).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gul knapp: Change view** (ändra visning)

Växlar mellan förhands- och listvisning:

◀ ◀ ◀ ◀ **Blå knapp: Go to page...** (gå till sida...)

Som ett alternativ till att bläddra kan du även hoppa direkt till de enskilda sidorna i översikten. I **Go to page...**-översikten visas den första titeln av varje sida.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt än som kan visas på en bildskärmsida.

➡ Antalet sidor beror på den valda visningen (förhands- eller listvisning). Detta visas undertill till vänster.

MediaNetwork

Helbildsläge

► En bild har valts ut i fotoöversikten.



OK Aktivera/stänga helbildsläge.



Visa föregående/nästa bild.



◀ ▶ Roterar bilden 90 grader åt vänster/höger.

► Bilder som visas i ett diavisning (se höger spalt) kan endast roteras i pausläget.



Gul knapp: Zooma bilden.

Förstoringslägen x2, x4 och x8 kan väljas.

Tryck flera gånger på knappen.

I läge 4. Med ett tryck återfås originalstorleken.



I zoomläget ska bildens beskärning väljas med ▲ ▼ ◀ ▶.

Lämna zoomläget med **OK** eller **STOP-knappen**.



INFO: Visa/dölj kontextinformation (t.ex. inspelningsdatum, använd kameramodell, bildformat osv).



END: Visa/dölj filnamn och antal befintliga filer i mappen temporärt.

► Den konstanta indikeringen med denna information kan ställas in i MediaNetwork-Menu (sida 99).

Diavisning



PLAY-knapp: Starta diavisningen.

► från fotoöversikten: Börja diavisningen med markerad bild.

► i helbildsläge: Börja diavisningen med visad bild.



PAUSE-knapp: Stanna diavisningen.



PLAY-knapp: Återuppta diavisningen.



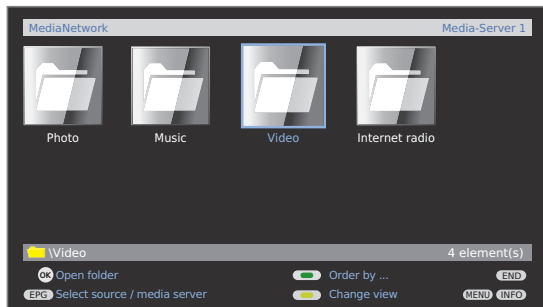
STOP-knapp: Avsluta diavisningen och återgå till översikten.

Medieöversikt – videofunktioner



➡ Medieurvalet visas (sida 98).

◀ ▶ Välj mapp med videor,
OK öppna mapp.



➡ Namnet på mappen beror på dina mediaserverinställningar (i exempelbilden: **Video**).



▲ ▼ ◀ ▶ Välj önskad undermapp,
OK öppna mapp. Upprepa vid behov.

P+/P- Bläddra sidvis uppåt/nedåt.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt i aktuell mapp än som kan visas på en bildskärmsida.

OK Spela upp markerad video (se nästa sida).



MENU: Öppna **MediaNetwork-Menu** (se sida 99).

◀ ▶ ◀ ▶ **Grön knapp: Order by...** (sortera efter...)

Ändra sorteringen av de visade objekten (mappar eller filer).

➡ Vilka sorteringsmöjligheter du har beror på din mediaserver.



➡ Med alfabetisk sortering är det möjligt att använda **sifferknapparna** på fjärrkontrollen för att söka efter första bokstaven (avhängig av mediaserver).

◀ ▶ ▶ ◀ **Gul knapp: Change view** (ändra visning)

Växlar mellan förhands- och listvisning:

◀ ▶ ▶ ▶ **Blå knapp: Go to page...** (gå till sida...)

Som ett alternativ till att bläddra kan du även hoppa direkt till de enskilda sidorna i översikten. I **Go to page...**-översikten visas den första titeln av varje sida.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt än som kan visas på en bildskärmsida.

➡ Antalet sidor beror på den valda visningen (förhands- eller listvisning). Detta visas undertill till vänster.

Anvisningar avseende högupplösliga filmer

Högupplöst filmmaterial (HD-filmer) från format 720p (upplösning 1280 x 720 eller högre) bör spelas upp via en **trådbunden** anslutning. I fall av en **trådlös** anslutning finns på grund av tekniska begränsningar (t.ex. störningskänslighet, bandbredds begränsningar) risk för störningar i uppspelningen och till och med risk för fullständiga uppspelningsavbrott.

MediaNetwork

Uppspelning av videofiler



PLAY-knapp eller



OK Spela upp markerad fil.



Blå knapp: Ställa in uppspelningssätt:

Repeat title (upprepa titel) / **all** (upprepa alla) / **off** (upprepning av).

Ett meddelande om motsvarande uppspelningssätt visas kortvarigt vid den undre bildkanten.



INFO: Visa information till uppspelad video.



PAUSE-knapp: Stanna pågående uppspelning.



PLAY-knapp: Återuppta uppspelning.



STOP-knapp: Avsluta pågående uppspelning och återgå till översikten.

Spola

Du kan spola fram och tillbaka i videofilmen för att söka upp bestämda scener.



Spola bakåt med dubbel hastighet.
Upprepad tryckning för fyrdubbel hastighet.



Spola framåt med dubbel hastighet.
Upprepad tryckning för fyrdubbel hastighet.



OK Återuppta uppspelning från markerad punkt.



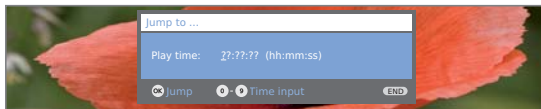
END: Avbryt sökningen och återuppta uppspelningen från spolningens början.

Hoppa

Genom att mata in ett tidsvärde kan du hoppa till valfritt ställe i videofilmen.



Gul knapp: Öppna **Jump to ...** (hoppa till ...).



Ange önskad tid med **sifferknapparna**.



OK Utför hoppning.



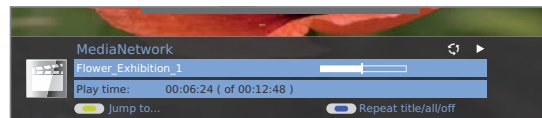
END: Avbryt hoppning.

Video-statuslist

Statuslisten ger dig ytterligare information om aktuell uppspelning.



END: Visa video-statuslist.



Förklaring av statuslistsymbolerna

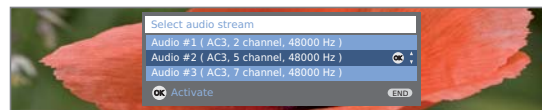
Symbolerna (på statuslisten uppe till höger) ger information om aktuell uppspelning.

- ▶ Uppspelning aktiv
- || Uppspelning stoppad (paus)
- ◀◀ Spola bakåt (dubbel og fyrdubbel hastighet)
- ▶▶ Spola framåt (dubbel og fyrdubbel hastighet)
- ↺ Upprepa titel
- ↻ Upprepa alla

Balken bakom speltid indikerar hur mycket av videofilmen som har spelats upp.

Välja språk/ljud

VOB-videofiler kan innehålla flera ljudspår. Välj önskat ljudspår från början.



▲ ▼ Markera önskat ljud eller önskat språk,
OK välj ljudspår.

Om du efter några sekunder inte har träffat något val, väljs automatiskt första tillgängliga ljudspår och videon spelas upp.

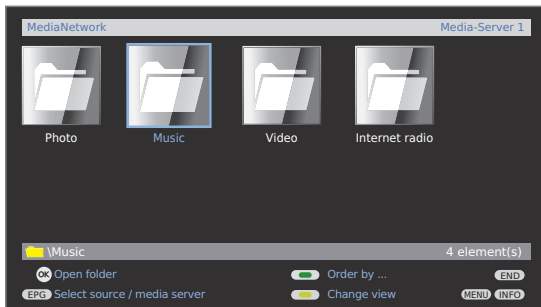
MediaNetwork

Medieöversikt – musikfunktioner



➡ Medieurvalet visas (sida 98).

◀ ▶ Välj mapp med musikfile,
OK öppna mapp.



➡ Namnet på mappen beror på dina mediaserverinställningar (i exempelbilden: **Music**).



▲ ▼ ◀ ▶ Välj önskad undermapp,
OK öppna mapp. Upprepa vid behov.

P+ / P- Bläddra sidvis uppåt/nedåt.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt i aktuell mapp än som kan visas på en bildskärmsida.

OK Spela upp markerad musikfil (se nästa sida).

MENU

MENU: Öppna **MediaNetwork-Menu** (se sida 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Grön knapp: Order by...** (sortera efter...)

Ändra sorteringen av de visade objekten (mappar eller filer).

➡ Vilka sorteringsmöjligheter du har beror på din mediaserver.



➡ Med alfabetisk sortering är det möjligt att använda **sifferknapparna** på fjärrkontrollen för att söka efter första bokstaven (avhängig av mediaserver).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gul knapp: Change view** (ändra visning)

Växlar mellan förhands- och listvisning:

◀ ◀ ◀ ◀ **Blå knapp: Go to page...** (gå till sida...)

Som ett alternativ till att bläddra kan du även hoppa direkt till de enskilda sidorna i översikten. I **Go to page...**-översikten visas den första titeln av varje sida.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt än som kan visas på en bildskärmsida.

➡ Antalet sidor beror på den valda visningen (förhands- eller listvisning). Detta visas undertill till vänster.

MediaNetwork

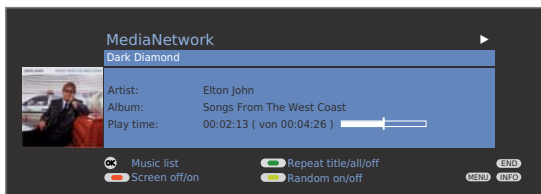
Uppspelning av musikfiler



OK eller



PLAY-knapp: Spela upp markerad fil.



Musikuppspelning med albumomslag



PAUSE-knapp: Stannar uppspelning.



PLAY-knapp: Återupptar stannad uppspelning.



kort: spela upp föregående/nästa titel.
lång: spola framåt/tillbaka i dubbel hastighet.



STOP-knapp: Avsluta uppspelning och återvänd till översikten.



INFO-knapp: Visa information till markerad musikfil (metadata).

I tilläggsinformationen (metadata) till en musikfil kan grafik sparas som albumomslag. Om sådan grafik finns tillgänglig för det aktuellt uppspelade stycket visas denna till vänster på bildskärmen.

Färgknapparnas funktion under musikuppspelningen

    **Röd knapp:** **Screen off/on** (bildskärm av/på).






Grön knapp: **Repeat title** (upprepa titel) / **all** (upprepa alla) / **off** (upprepning av).

Gul knapp: **Random on/off** (slumpval av filer i aktuellt vald mapp på / av).

➡ **Random** (slump) och **Repeat title** (titel-upprepning) kan inte aktiveras samtidigt.

Förklaring av uppspelningssymbolerna

Symbolerna uppe till höger ger information om aktuell uppspelning.

-  Uppspelning
-  Paus
-  Upprepa titel
-  Upprepa alla
-  Slumpval aktiverad

Balken bakom speltid indikerar hur mycket av musikfilen som har spelats upp.

Internetradio via mediaserver-mjukvara

Vissa mediaservrar ställer, förutom lagrade multimediaminnehåll, även Internetradio-sändningar till förfogande (t.ex. TwonkyMedia, se avsnitt **mediaserver-mjukvara** på sidan 107).

Tillgängliga Internetradio-program visas i **musik**-mappen i medieöversikten. Den exakta benämningen på mappen eller filen beror på inställningarna av mediaservern och Internetradio-sändaren.

Medieöversikt – Internetradionfunktioner

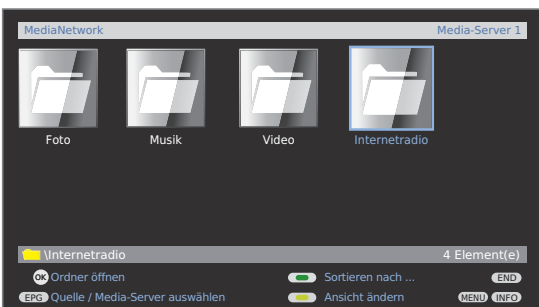
Din TV-apparat kan spela upp Internetradio via vTuner även utan Mediaserver. För att kunna lyssna på radio måste din TV-apparat förfoga över en korrekt installerad Internetanslutning.



➡ Medieurvalet visas (sida 98).

◀ ▶ Välj mapp Internet radio,
OK öppna mapp.

➡ Internetradio kan även öppnas via menyn Assist+ (se sida 94).



▲ ▼ ◀ ▶ Välj önskad undermapp,
OK öppna mapp. Upprepa vid behov.

➡ För Favoriter se höger spalt.

P+ / P- Bläddra sidvis uppåt/nedåt.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt i aktuell mapp än som kan visas på en bildskärmsida.

OK Spela upp markerade Internetstationer (se höger spalt).



MENU: Öppna **MediaNetwork-Menu** (se sida 99).

≡ ≡ **Gul knapp:** **Change view** (ändra visning)
Växlar mellan förhands- och listvisning:

≡ ≡ **Blå knapp:** **Go to page...** (gå till sida...)
Som ett alternativ till att bläddra kan du även hoppa direkt till de enskilda sidorna i översikten. I **Go to page...**-översikten visas den första titeln av varje sida.

➡ Endast tillgänglig om det finns fler objekt än som kan visas på en bildskärmsida.

➡ Antalet sidor beror på den valda visningen (förhands- eller listvisning). Detta visas undertill till vänster.

Lyssna på Internetradiostationer



OK Öppna markerade Internetradiostationer.



≡ ≡ **Röd knapp:** **Screen off/on** (bildskärm av/på).

Grön knapp: Tillfoga Internetradiostation till **Favourites** (favoriter).

Gul knapp: Växlar till senast öppnade Internetradiostation.



INFO-knapp: Information om aktuellt radioprogram visas.



P+ / P- Välj nästa/föregående Internetradiostation.



OK Återvänd till sändaröversikten.

Internetradiostationer som favoriter

➡ Undermappen **Favourites** är vald (för val av mapp, se vänstra spalten).

≡ ≡ ≡ I denna mapp sparas dina favoritstationer, som du valt ut med den **gröna knappen**. Uppspelning av dessa stationer görs enligt beskrivningen till vänster.

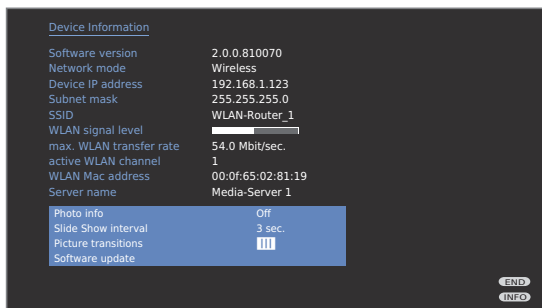
≡ ≡ ≡ Du tar bort radiostationer som du har sparat som favoriter genom att använda den **gröna knappen**.

Device Information (apparatinformation)

➡ MediaNetwork-Menu är öppen (sida 99).



Visa **Device Information** (apparatinformation).



I detta fönster finns all information om din aktuella och aktiva nätverksanslutning.

Indikeringsförklaring

- | | |
|-------------------------|---|
| Software version | Aktuellt installerad mjukvara-version på din Network Mediaplayer. |
| Network mode | Anger vilken typ av anslutning som är aktuell (trådbunden eller trådlös). |
| Device IP address | Din aktuella IP-adress. |
| Subnet mask | Din aktuella nätmask. |
| SSID | (visas bara vid trådlös anslutning)
Namnet på ditt nätverk. |
| WLAN signal level | (visas bara vid trådlös anslutning)
Indikerar aktuell signalstyrka. Ju mer utfylld balken är, desto bättre signalstyrka. |
| max. WLAN transfer rate | (visas bara vid trådlös anslutning)
Visar hur många filer/hur mycket data som kan överföras trådlöst maximalt per sekund. |
| active WLAN channel | (visas bara vid trådlös anslutning)
Visar på vilken av de sammanlagt 13 WLAN-kanalerna som radiotrafiken mellan TV-apparaten och routern äger rum. |
| WLAN Mac address | (visas bara vid trådlös anslutning)
Anger den i hårdvaran fast förankrade MAC-adressen till WLAN-komponenten till din TV-apparat. |
| Server name | Namnet på aktuellt vald mediaserver. |

Mediaserver-mjukvara

För återgivning av multimediafiler från apparater i ditt hemnätverk behöver du en mjukvara till den mediaserver som ska ställa filer till förfogande. Hanteringen av enskilda filer är förutom de tekniska egenskaperna också beroende av den använda mediaserver-mjukvaran.

På vår hemsida www.loewe-int.de kan du ladda ner en testversion av **TwonkyMedia mediaserver**. Med din TV-apparat har du samtidigt möjligheten att erhålla en kostnadsfri licens för denna mediaserver. Som alternativ kan du även använda andra mediaservrar som t.ex. **Windows Media Player (WMP) från version 11**.

För kommunikation med en PC krävs särskilda **portadresser** till nätverksanslutningen. Dessa får ifall av en befintlig firewall inte blockeras, eftersom detta kan leda till allvarliga anslutningsfel.

Windows Media Player 11 kräver portadresserna 1900 och blocket från 10280 upp till 10284 (alla för UDP) liksom 2869 och 10243 (båda för TCP). För TwonkyMedia måste portadresserna 1030, 1900 och 9080 (alla för UDP) liksom 9000 (för TCP) finnas tillgängliga.

Vilka andra portar som skall finnas tillgängliga beror på vilket operativsystem du använder.

Vänd dig vänligen till din nätverksadministratör vid konfigurationer på din firewall.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Alla menyer visas på fel språk .	Av misstag har fel menyspråk ställts in.	Ställ in språk: Välj TV-användning och tryck på INFO-knappen (index) . Markera det första sökordet och öppna det med OK . Välj språk och bekräfta med OK .
I TV-menyn kan inte anslutningar öppnas (gråmarkerade).	En timerinspelning pågår.	Vänta tills timerinspelningen är avslutad eller radera den (sidan 64).
Styrningen av Loewe-spelaren och timern fungerar inte alls eller felaktigt.	a) I spelaren finns inte funktionen Digital Link eller den är inte aktiverad. b) EURO-AV-kabeln är inte ansluten. c) Spelaren är inte markerad i anslutningshjälp.	a) Aktivera Digital Link i spelaren (se bruksanvisningen för spelaren). b) Anslut EURO-AV-kabeln (sidan 51). c) Registrera spelaren (sidan 48).
Problem vid anslutning av externa apparater via en AV-ingång .	a) Apparaten är inte markerad i anslutningshjälp eller ansluten på annat sätt än det som anges i kopplingsschemat . b) AV-standarden är felaktigt inställd. c) Signaltypen är felaktigt inställd.	a) I anslutningshjälp (TV-menyn → Anslutningar → Nya komponenter/Ändringar) ska kopplingsschemat jämföras med de aktuella kopplingarna och vid behov anslutas enligt anvisningarna (sidan 48). b) Ställ in rätt standard (sidan 18). c) Ställ in rätt signaltyp (sidan 49). Om AV-standard eller signaltyp är inställd på "automatik" , kan felregistrering uppstå om signalerna inte följer en standard. Då ska standard och signal ställas in enligt anvisningarna i den externa apparaten.
Anslutningen av dekodern fungerar inte eller är felaktig.	a) Signalen avkodas inte på grund av att fel dekoderkanal är vald i anslutningshjälp . b) Ljudet saknas vid dekodernvändningen på grund av att fel dekoderljud är inställt i anslutningshjälp .	a) Följ anvisningarna i anslutningshjälp (TV-menyn → Anslutningar → Nya komponenter/Ändringar) och välj rätt dekoderkanal (sidan 48). b) Följ anvisningarna i anslutningshjälp och välj rätt ljudkälla (dekoder, TV eller auto) (sidan 48), se bruksanvisningen för dekodern.
Digital Link Plus fungerar inte.	a) EURO-AV-kabeln är inte helstyrd (pin 10 är inte ansluten). b) En del spelare kan bara ta över kanalen vid startinställningen av TV:n.	a) Byt ut EURO-AV-kabeln. b) Återställ spelarens fabriksinställning (se spelarens bruksanvisning).

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
På teletext är en del tecken felaktiga.	Fel tecken är valda i Teletext-meny .	Välj rätt tecken: Välj Teletext-meny → Inställningar → Teckenuppsättning → Standard eller önskade tecken.
Inget ljud från en extern digital ljudförstärkare .	a) Den externa digitala ljudförstärkaren stödjer inte ljudformat (Dolby Digital, dts, MPEG). b) TV-apparaten och den externa digitala ljudförstärkaren är inte anslutna till varandra.	a) Ställ in PCM-Stereo i DVD-spelarens ljudalternativ. Med DVB-kanaler ska TV-apparatens statusinformation (END) – språk-/ljudval (grön knapp) ställas in på stereo. b) Anslut AUDIO DIGITAL OUT på TV:n till en Digital -ingång på den externa digitala ljudförstärkaren och välj rätt ingång.
Det går att se bilden från en extra apparat med det går inte att öppna timern .	Apparaten är inte markerad i anslutningshjälp eller ansluten på annat sätt än det som anges i kopplingsschemat .	I anslutningshjälp (TV-meny → Anslutningar → Nya komponenter/Ändringar) ska kopplings-schemat jämföras med de aktuella kopplingarna och vid behov anslutas enligt anvisningarna (sidan 48).
Det går att se bild från en extra apparat men ändå visas felmeddelandet spelare saknas .	Apparaten är inte markerad i anslutningshjälp eller ansluten på annat sätt än det som anges i kopplingsschemat .	I anslutningshjälp (TV-meny → Anslutningar → Nya komponenter/Ändringar) ska kopplings-schemat jämföras med de aktuella kopplingarna och vid behov anslutas enligt anvisningarna (sidan 48).
Foton i USB-minnet visas inte korrekt i PhotoViewer eller ett "?" visas.	Fotot har ett format som inte kan visas.	Konvertera fotofilen i en PC till standardformatet JPG.
En programmerad inspelning kunde inte utföras.	Inspelning av analog a sändare med VPS -data: I de via VPS tillgängliga programmen var det program som skulle spelas in inte (längre) med. Inspelning av DVB -sändare med automatisk tidsstyrning : Programmet togs bort ur EPG-datan av leverantören, t ex pga. en programändring.	För överföring av VPS -data (för analoga sändare), resp. vid användning av automatisk tidsstyrning (för DVB-sändare) bär uteslutande kanalen ansvaret. Tillgängligheten av motsvarande data kan inte garanteras.
Fel inträffar vid användning av en CA-modul.		Stäng av TV-apparaten. Ta ut CA-modulen ur TV-apparaten. Vänta några sekunder. Stick i CA-modulen igen. Slå på TV-apparaten igen.

Felsökning – MediaNetwork

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
TV-apparaten etablerar ingen anslutning till servern. På huvudbildskärmen visas Connect (Anslut) och Connectivity-indikeringen lyser inte.	<p>a) Ingen anslutning till mediaservern.</p> <p>b) På din PC med Windows XP arbetar flera mediaservrar samtidigt, t.ex. Windows Media Player (WMP) 11 och TwonkyMedia (se även sidan 107).</p>	<p>a1) Kontrollera om mediaservern är tillkopplad.</p> <p>a2) Tryck på OK för att göra ett nytt anslutningsförsök.</p> <p>a3) Kontrollera anslutningen med hjälp av PING-kommandot. Mata in kommandot ping.exe på din PC, följt av din TV-apparats IP-adress. Den aktuella IP-adressen hittar du under Device Information (Apparatinformation) (se sidan 107). Exempel: ping.exe 192.168.1.123 Görs datapaketen inte tillgängliga finns det redan ett problem i anslutningen:</p> <p>a4) Vid trådbunden anslutning: Kontrollera strömföringen.</p> <p>a5) Vid trådlös anslutning: Kontrollera din trådlösa router.</p> <p>a6) Välj en annan mediaserver med EPG-knappen.</p> <p>b) Olika mediaservrar kan störa varandra. För att t.ex. kunna arbeta med TwonkyMedia ska du avsluta aktiviteterna till WMP11.</p>
Din TV-apparat tilldelas trots önskad IP-tilldelningsmetod Automatic (DHCP) ingen IP.	<p>a) I ditt nätverk arbetar ingen DHCP-server.</p> <p>b) Du har vid krypterad trådlös anslutning angett fel nyckel.</p>	<p>a) Installera en DHCP-server. Vergeben feste IP</p> <p>b) Välj Change network (ändra nätverk) i MediaNetwork-Menu. Utför en ny routersökning med den röda färgknappen. Mata slutligen in din routers korrekta WLAN-nyckel.</p>
Trots uppspelade video- och musikfiler går inget ljud att höra.	<p>a) TV-apparaten är satt på ljudlös eller så har ljudstyrkan skruvats ned för mycket.</p> <p>b) En ej tillgänglig eller avstängd audioapparat (ljudapparat) har anmälts i TV-meny under Anslutningar → Ljudkomponenter (t.ex. Hifi-/AV-förstärkare).</p>	<p>a) Höj ljudstyrkan genom att trycka en längre stund på knapp V+ på fjärrkontrollen. Detta gör även att det eventuellt inställda läget "ljudlöst" avbryts.</p> <p>b) Anslut och slå på audioapparaten. Gå i Ljudkomponentassistent tillbaka till TV-högtalare.</p>

Felsökning – MediaNetwork


Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Filen kan visserligen ses på mediaservern, men visas ändå inte i spelaren MediaNetwork.	Filen görs inte tillgänglig av din mediaserver.	Byt mediaserver. Läs i anslutning till detta även avsnittet Mediaserver-mjukvara på sidan 107.
En visad mediefil kan inte spelas upp.	Filens format stöds inte (se även begränsningar under Understödda filformat på sidan 107).	Ingen åtgärd.
WLAN-nyckeln innehåller tecken som inte visas på inmatningsbildskärmen (sida 96).	Apparaten understöder endast de visade tecknen (ASCII-standard).	Ändra routerns WLAN-nyckel.
Vid sökning efter trådlösa routrar hittas ingen apparat.	Routern är inte beredd för trådlös kommunikation.	Kontrollera din trådlösa router. Försök etablera anslutningen några minuter senare.
En Windows DRM-skrivskyddad musikfil (se sidan 107) kan inte spelas upp.	a) Licensen för uppspelning som tillhörde musikfilen saknas. b) Du använder fel Mediaserver.	a) Försök att spela upp musikfilen på datorn med Windows Media Player 11. Om uppspelning inte är möjlig föreligger ett problem med licensen. b) Använd Windows Media Player 11 som mediaserver.

Skulle vid **trådlös** användning **störningar** uppträda som t.ex. **avbrott** vid uppspelning eller **långsam apparatreaktion** vid användningen kan du försöka med följande:

- Håll ett **avstånd** på minst tre meter till mikrovågsugnar, bluetooth-apparater, mobiltelefoner och Wi-Fi-kompatibla apparater som skrivare och PDAs.
- Växla den aktiva kanalen på WLAN-routern.

Tekniska data

Allmänna data

Typ	Reference 52	
Artikelnummer	68426xxx	
Mått för apparat utan fot (B x H x D) i cm	129,5 x 107,2 x 6,7	
Mått för apparat med fot (Floor Panel Reference) (B x H x T) i cm	129,5 x 120,1 x 40,0	
Vikt för apparater utan fot (ca) i kg	58,6	
Vikt för apparater med fot (Floor Panel Reference) (ca.) in kg	83,9	
Display	Full-HD-200Hz-LCDteknologi	
Bilddiagonal (i cm) / bildformat	132 / 16:9	
Upplösning (i pixlar) / bildväxlingsfrekvens	1920 x 1080 / 200Hz	
Kontrastförhållande (statiskt / dynamiskt)	5.000:1 / 30.000:1	
Visningsvinkel (horisontell / vertikal)	178° / 178°	
Effektförbrukning (EN 62087:2009)		
Effektförbrukning „På“ (i Watt)	250	
Effektförbrukning i standby-läge (i Watt)	0,7	
Effektförbrukning med apparaten fränkopplad (i Watt)	0	
Omgivningstemperatur (celsius)	5° – 35°	
Relativ luftfuktighet (ej kondenserande)	20 – 80%	
Lufttryck	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m over havet)	

Elektriska data

Chassibeteckning: L 2715
 Strömförsörjning: 220 V–240 V/50–60 Hz
 Tuner: VHF/UHF/kabel/hyperband
 Område: 45 MHz till 860 MHz
 Kanalminnen inkl. AV och Radio: 4000
 TV-standard: B/G, I, L, D/K, M, N
 Färgstandard: SECAM, PAL, NTSC, NTSC-V, PAL-V (60 Hz)
 Ljudstandard: Mono/stereo/2 ljud/Nicam B/G, I, L
 Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker, DTS
 Utgångseffekt i Watt (musik /Sinus): 4 x 40 W / 4 x 20 W
 Teletext: TOP/FLOF Level 2.5
 Sidor i minnet: 2000

Anslutningar

Nätuttag: Försörjningsspänning
 EURO-AV 1 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 Y/C (S-VHS/Hi 8)
 Audio IN: L/R
 Audio OUT: L/R
 EURO-AV 2 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 RGB
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 Y/C (endast för SVHS Link Plus)
 Audio IN: L/R
 Audio OUT: L/R

Kontakt 3,5 mm: Hörlurar 32–2000 ohm
 Mini-DIN (AVS) Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 Cinch (gul) Video IN: FBAS (VHS/8 mm)
 Cinch (vit/röd) Audio IN: L (vit) / R (röd)
 2 x IEC-uttag 75 ohm/5 V/80 mA: Antenn/kabel/DVB-T/C
 2 x F-uttag 75 ohm 13/18 V/350 mA: ANT-SAT DVB-S/S2
 Kontakt 3,5 mm AUDIO IN2: L/R
 Cinch AUDIO IN max. 2Vrms: Center
 2 x Cinch AUDIO IN1: L (vit) / R (röd)
 2 x Cinch AUDIO OUT (Nivå konfigurationsberoende): L (vit) / R (röd)
 Cinch COMPONENT IN: Cb/Pb-signal
 Cinch COMPONENT IN: Cr/Pr-signal
 Cinch COMPONENT IN: Y-signal
 Cinch AUDIO DIGITAL IN (SPDIF): Digitalljud
 Cinch AUDIO DIGITAL OUT (SPDIF): Digitalljud
 SUB-D AUDIO LINK: Multiljud
 SUB-D PC IN: PC/STB-bildsignal
 SUB-D RS-232C: Serielt gränssnitt
 Mini-DIN SERVICE: Service/L-Link
 Mini-DIN CONTROL: Vridstativstyrning (Positioneringsexakthet 1,5°)
 Kontakt 3,5 mm IR-Link: Udgång för infrarödsändare
 2 x USB USB 2.0: MP3-/WMA-/standard JPEG-filer
 2 x HDMI Digital Video/Audio IN
 typ A 19-polig Standard 1.2a: Digitalbild och -ljud
 2 x CI-Slot Common Interface: Plint för CA-modul
 Ethernet (8P8C) LAN: Nätverk gränssnitt

Tekniska data

MediaNetwork

Understödda filformat

Bilder: JPG, PNG, BMP, GIF

- ⇒ Bildfiler får inte vara större än **10 MB**.
- ⇒ Foton i Bitmap-format (**BMP**) avkomprimeras i 8 bit och 24 bit (ingen RLE) och understöds bara i Windows-format.

Musik: MP3, WAV (utan ADPCM), WMA 9/10 (komprimerad), LPCM, flac

Video: AVI (DivX, Xvid, MPEG4), MPEG 1/2/4, WMV 9/HD, DivX® Video, Xvid, VOB, AVCHD, H.264 (med AAC-LC-ljud)

- ⇒ Denna apparat kan spela upp **Windows DRM (WDRM)**-skrivskyddade filer under följande förutsättningar:
Som Mediaserver måste Windows Media Player 11 användas. Den WDRM-skrivskyddade musikfilen och en giltig licens för denna fil måste finnas på samma pc-dator som Windows Media Player 11.
Andra format, som t ex Apple FairPlay, stöds inte.
- ⇒ **I enskilda fall kan det hända att mediefiler inte kan spelas upp på grund av de många olika tekniska användnings- och bearbetningsmöjligheterna.**

Ethernet (trådbundet nätverk)

Understödda standarder: 10 Mbit/sec Ethernet (10Base-T), 100 Mbit/sec Fast Ethernet (100Base-T)

WLAN (trådlöst nätverk)

Understödda standarder:

IEEE 802.11b och IEEE 802.11g

Använt frekvensområde:

2400-2483,5 MHz

Understödda krypteringstyper:

WEP 64 och 128 Bit (ASCII och HEX), WPA PSK och TKIP, WPA2 AES

Understödd standard för hemnätsanslutning

Universal Plug and Play Audio / Video (UPnP AV)

Denna apparat motsvarar de grundläggande kraven och specifikationerna i riktlinje **1999/5/EU** och får användas i alla länder inom **EU** liksom på **Island**, i **Norge** och i **Schweiz**.
I **Frankrike** och **Italien** får apparaten användas **endast inomhus**.

CE 0682

Tillbehör

Tillbehör och eftermonteringsatts

Följande tillbehör kan du köpa hos din Loewe-återförsäljare.

Loewe Soundsysteme:

Din Loewe TV-apparat kan perfekt kombineras med högtalarsystemen Reference Sound och Individual Sound. Ett stort antal möjligheter att kombinera med golvhögtalare, satellithögtalare och en Subwoofer kan realiseras.

Adabter och kablar:

AUDIO LINK adapterkabel	0,25 m	Loewe best.nr 89954.001
AUDIO LINK kabel	1,5 m lång	Loewe best.nr 89952.001
AUDIO LINK kabel	6 m lång	Loewe best.nr 89952.002
AUDIO LINK kabel	10 m lång	Loewe best.nr 89952.003
Kabel med fyrkantig kontakt	6 m lång	Loewe best.nr 90418.930

Loewe Reference Mediacenter:

Loewe Reference Mediacenter är det centrala gränssnittet för Home Entertainment. Här har du mottagningsmöjligheter för radio via antenn, kabel, satellit eller Internet, en CD-/DVD-enhet samt en dockningstation för iPhone och iPod. Loewe Reference Mediacenter fungerar även som audioserver för ditt hemnätverk.

Loewe Individual Sound Multiroom Receiver:

Loewe Individual Sound Multiroom Receiver gör det möjligt att trådlöst spela upp musik i olika rum. Via ett internt nätverk förbinds de olika rummen med varandra. Så kan du gränslöst njuta musik överallt.

Loewe DVD-video:

DVD-videon från Loewe har en form och färg som matchar TV-apparater från Loewe samt kompatibel användning och teknik. Tillsammans bildar apparaterna ett system och det ger många fördelar.

Loewe Blu-ray Player:

Med Loewe Blu-ray Player „BluTech Vision“ är du väl förberedd för format som kommer efter DVD. Med Loewe-systemintegration kan du med Assist-fjärrkontrollen samtidigt manövrera BluTech Vision och din Loewe TV-apparat.

Loewe MovieVision DR+:

Men den externa USB-hårddisken Loewe MovieVision DR+ kan du enkelt arkivera program som du har spelat in på Digital-Recordens integrerade hårddisk. Du kan dessutom ansluta Loewe MovieVision DR+ till alla Loewe TV-apparater fr.o.m. chassie L 2700 och spela upp inspelade filmer.

Tillsats USB-förlängning (art.nr. 70167.080):

För att lättare komma åt USB-anslutningen eller för användning av stora USB-sticks kan en USB-förlängning anslutas till TV-apparaten. Denna tillsats kan du beställa hos din tekniska kundtjänst (se Service-adresser på sida 127).

Med reservation för leveranshinder.

Tillbehör

Uppställningsmöjligheter



Floor Panel Reference



Floor Panel Reference Medium

Reference 52

- Floor Panel Reference
- Floor Panel Reference Medium

Övrigt

Varumärke

Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och symbolen med två D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad med licens på US patent: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & och andra i USA och hela världen utfärdade patent & patentsökta. DTS och DTS Digital Surround är registrerade varumärken och DTS logo och symbol är varumärken från DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.



Typsnittet på skärmen är "LoeweL2700" som baseras på "Tavmjong Bah Arev (tavmjong.free.fr)" som är skapad ur "Bitstream Vera". Bitstream Vera är ett varumärke som tillhör Bitstream Inc.

I denna apparat finns programvara som delvis baseras på arbetet från Independent JPEG Group.

DivX och tillhörande DivX-logon är registrerade varumärken från DivX, Inc.

Denna produkt förfogar över mjukvara som utvecklats av projektet OpenSSL för användning i OpenSSL verktygsatsen (<http://www.openssl.org/>).

Denna mjukvara ställs till förfogande av projektet OpenSSL "som det är" och några som helst uttryckta eller implicerade garantier, inklusive, men inte begränsade till, implicerade garantier för användningsduglighet och lämplighet för ett speciellt användningsändamål avböjs. inte i något fall kommer projektet OpenSSL eller dess medarbetare kunna hållas ansvarig för någon som helst direkt, indirekt, tillfällig, speciell, exemplarisk, eller därav följande skador, inkluderande, men inte begränsade till, anskaffande av ersättande artiklar eller tjänster: förlust av data, eller inkomst; eller avbrott i produktionen) oberoende orsak och som på någon teori rörande ansvar, oberoende i kontrakt, strikt ansvar, eller kränkning (inklusive försumlighet eller på annat sätt) som uppstått på något sätt vid användning av denna mjukvara, även vid tillråd att dylik skada kan uppstå.

Denna produkt inkluderar kryptografisk mjukvara skriven av Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Denna produkt inkluderar mjukvara Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Utgivare

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Redaktionsdatum 10/09-2.0 TB/FP
© Loewe Opta GmbH, Kronach
ID: 9.6.0 / 9.5.0 / 2.0.0.905210

Alla rättigheter, även för översättningar, till tekniska ändringar liksom misstag förbehålls.

Ordlista

0-9

24p biofilmformat: Filmer på Blu-ray Disc har stöd för 24p biofilmformat. Blu-ray-spelaren överför original filmformat med 24 helbilder per sekund till TV-apparaten. Med det på fabriken redan inkopplade DMM (Digital-MovieMode) beräknas och infogas ytterligare mellanbilder som reducerar de för biofilmer typiska ostadigheterna och ger mer flytande rörelser.

A

Administratör: Person som förvaltar nätverket och som alltså har hand om installation och underhållsarbeten av alla komponenter som hör till nätverket.

Aktiv antenn: En antenn med egen strömförsörjning och förstärkning som vid behov kan förbättra mottagningen.

Automatisk tidsstyrning: Som med VPS för analoga sändare övervakar den automatiska tidsstyrningen start- och sluttider för program från DVB-sändare. Om dessa tidsvärden avviker från de tidsvärden som har programmerats i Timern, anpassas inspelningens tidslängd automatiskt. Den automatiska tidsstyrningen stöds inte av alla DVB-sändare.

AV-källa: Källa för ljud och videosignaler.

AV-uttag: Uttag för ljud- och videosignaler (Audio/Video).

AVI: Förkortning för Audio Video Interleave, ett Video-Container-filformat som utvecklats av Microsoft. I en enda AVI-videofil kan flera audio-, video- och textdataströmmar finnas (därav namnet Containerformat).

AVS: Uttag för ljud- och videoanslutning på sidan av TV-apparaten (Cinch och Mini-DIN).

B

Band: Ett överföringsområde för signaler.

Bild i bild: Se **PIP**.

Blu-ray Disc: Vidareutveckling av DVD-skivan. På en Blu-ray Disc (förkortning: BD) passar ungefär lika mycket som på fem DVD-skivor. Därigenom kan Blu-ray Disc erbjuda tillräckligt med plats för bildmaterial med hög upplösning och ljudformat med flera kanaler.

BMP: Förkortning för Bitmap, ett för Microsoft Windows och OS/2 utvecklade och vida spritt rastergrafikformat som stöds av nästan all vanlig, använd grafikmjukvara.

C

CA-modul: Conditional-Access-modul innehåller kodningssystem och jämför den sända koden med den på **Smart Card**. Om de överensstämmer avkodas kanalen eller programmet.

CEC: Förkortning för Consumer Electronics Control. CEC erbjuder komponentövergripande kontrollfunktioner för apparater med underhållningselektronik (t ex System-Standby, One Touch Play). CEC betecknas hos Loewe även som **Digital Link HD**.

CI-slot: Se **Common Interface**.

Cinch-kabel: Kabel för överföring av ljud och bild.

Common Interface: Common Interface (CI-slot) är ett standardgränssnitt. Här kan en lämplig avkodningsmodul (**CA-module**) och ett **Smart Card** anslutas för att se kodade digitala program.

Common Interface Plus: CI Plus är en vidareutveckling av Common Interface-Standards. CI Plus-Slots är principiellt kompatibelt nedåt med föregående CI-standard, dvs. CA-moduler och Smart Cards enligt föregående CI-standard kan användas i CI Plus-Slots, såvida programleverantören tillåter detta. Dock gäller ytterligare bestämmelser för CI Plus.

Component IN: Anslutning som videosignalen överförs via med tre separata Cinch-anslutningar. Den är en kombination av ljussignalen Y och färgdifferenssignalerna Pb och Pr. **YPbPr** är den ursprungliga analoga versionen av den digitala **YCbCr** som används för att färgkoda videodata som är sparad på DVD-spelaren och som överförs med DVB via satellit, kabel eller antenn.

Conditional-Access-modul: Se **CA-modul**.

D

Dekoder: Analoga kodade TV-signaler överförs via en dekodare för att bli synliga igen.

DHCP: Förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol. DHCP möjliggör en automatisk tilldelning av IP-adresser med hjälp av en DHCP-server.

DHCP-server: Nätverkstjänst som har hand om den automatiska tilldelningen av IP-adresser till klienter.

Digital Link: System för styrning av spelare (för Video- och DVD-spelare från Loewe) via EURO-AV-uttagen på TV-apparater från Loewe vid dold uppställning. Styrning av spelare vid timerinspelning.

Digital Link HD: System för styrning av enheter via en HDMI-anslutning på Loewe TV-apparater vid dold placering.

Digital Link Plus: System för styrning av spelare enligt Protokoll 50. För analoga kanaler överförs kanal- och timerdata via EURO-AV-uttagen på spelarna. Timerinspelningen utförs endast av spelaren. Olika namn beroende på tillverkare.

DivX: Video-codec som gör det möjligt att komprimera stora filer förhållandevis mycket i sin storlek, utan väsentliga kvalitetsförluster.

DNS: Förkortning för Domain Name System. Numeriska IP-adresser är tilldelade läsbara namn (t ex www.loewe-int.de). DNS-serverar har till uppgift att omvandla läsbara adresser till deras respektive IP-adresser.

Dolby Digital: Digitalt flerkanalsljud. Digital standard för avancerade hemmabiosystem. Med denna standard överförs de olika kanalerna separat. De tre front-kanalerna, till höger, vänster och center, de båda Surround-kanalerna, till höger och vänster och den externa subwoofer-kanalen har beteckningen 5.1-signal. Ett annat namn på Dolby Digital är AC3.

Ordlista

Dolby Pro Logic: Analogt flerkanalsljud. Gör en Dolby-kodad stereosignal till ett surroundljud. Den har oftast fyra kanaler (front vänster, center, front höger, surround-kanal). Det skapas inte en egen kanal för subwoofer med detta ljudalternativ.

Dolby Pro Logic II: Analogt flerkanalsljud. Dolby Pro Logic II är vidareutveckling av **Dolby Pro Logic**. Denna funktion gör en stereo- eller Pro-Logic-signal till ett ljud med 6-kanaler (front vänster, center, front höger, surround vänster, surround höger, subwoofer).

Dolby Surround: Analogt flerkanalsljuds-system som med hjälp Matrix-kodning över för fyra ljudkanaler i två ljudspår.

Dolby Virtual Speaker: Dolby Virtual Speaker-teknologi simulerar en surround-ljudet från en äkta 5.1-kanalsuppspelning med bara två högtalare.

DRM: Digital Rights Management (engelska för rättighetsförvaltning). Sätt att kontrollera upphovsrättsskyddad information. DRM-skyddat innehåll kräver för korrekt användning förutom en DRM-kapabel apparat även innehavande av en av leverantören utgiven (kostnadspliktig) licens.

DTS: Digital Theater-system; Digitalt flerkanalsljud.

DVB-C/-S/-T: Digital Video Broadcasting är digital TV. Den tekniska innebörden av DVB är ett standardsätt att överföra digitalt innehåll (TV, radio, flerkanalsljud, rumsljud, **EPG**, teletext och andra tjänster) med digital teknik. **C** är överföring med kabel, **S** är spridning via satellit och **T** är markbunden sändning eller antenn.

DVD: Förkortning på Digital Video Disc och senare Digital Versatile Disc (engelska för digital mångsidig skiva).

DVD-Preceiver: Apparat som är en kombination av DVD-spelare och radio utan inbyggd förstärkare.

DVI: Digital Visual Interface är ett gränssnitt för överföring av digital video- och grafikdata (utan ljud).

Dynamiskt kontrastförhållande: Justerar skärmens ljus för bilder med hög andel svart. Skärmens backlights (bakgrundsbelysning) dämpas automatiskt och kontrasten ökar under en tid, det gör kontrasten dynamisk.

E

Elektronisk programguide: Se **EPG**.

EPG: Electronic Programme Guide (engelska för elektronisk programguide) är en elektronisk version av tryckta TV-tablåer. Med hjälp av EPG kan TV-program väljas i olika TV-kanaler. Översikten av programmen innehåller titel, tid för början och slut, och programlängd. Dessutom visas kort information om programmets innehåll.

Ethernet: Kabelbunden datanätteknologi för lokala nätverk (LANs). Omfattar även normer för t.ex. kontaktanslutningar och överförings-hastigheter.

EURO-AV-uttag: Gränssnitt för anslutning av en videoapparat till TV-apparaten. Detta uttag kallas även scart-uttag.

F

FLOF: Full Level One Facilities. Ett teletext-system där varje sida har en rad längst ner för separat överföring av målrads namn och nummer. Det kan användas för att läsa mer om liknande kategorier. FLOF innehåller ingen information om vilka sidor som finns och vilka sidor som har delsidor.

G

Gateway: Övergång till ett annat nät: i detta fall en uppkoppling av hemnätverket till Internet. Normalt används som standard-Gateway den nätverksenhet som just är uppkopplad. I regel utgör även din DSL-Router en Internetgateway.

H

HDCP: High-bandwidth Digital Content Protection. Ett säkerhetssystem för skyddad överföring av ljud- och bilddata till gränssnitten **DVI** och **HDMI**.

HDMI: High Definition Multimedia Interface är ett nyligen framtaget gränssnitt för heldigital överföring av ljud- och bilddata.

HD-Ready: En märkning av produkter som har kapacitet att erbjuda högupplösnings-TV (**HDTV**).

HDTV: High Definition TeleVision (engelska för högupplösnings-TV) är ett samlingsbegrepp för en rad av TV-standarder för högupplösning.

High- och Low-band: Överföringsområden för satelliter.

Host: Översatt „värd“. Dator på vilken servertjänster utförs - alltså en dator som tillgängliggör data. Se även mediaserver.

I

ID3-Tags: Tillsatsinformation för MP3- och WMA-ljudfiler. Här kan du bl.a. spara andra uppgifter om artisten, titel, album och bilder på ett album. Redigering av dessa data sker med en dator och ID3-Tag-Editor.

IP-adress: IP-adresser (Internet-Protocol-adresser) gör att man kan identifiera apparater i ett Internet-Protocol-(IP-)nätverk. IP-adresser består av fyra siffergrupper med vars tre siffror.

J

JPEG/JPG: Joint Photographic Experts Group är en grupp som utvecklade en standardmetod för att komprimera digitala bilder. Metoden kallas också JPEG (eller **JPG**) och är ett utbrett grafikformat för foton.

K

Kanal (WLAN): Med kanal menas en särskild del av WLAN-frekvensbandet. Apparater som vill kommunicera med varandra måste använda samma WLAN-kanal. I Europa är WLAN-frekvensbandet idag indelat i 13 kanaler.

Klient: Även kallad nätverksklient; betecknar en terminal, som t.ex. din TV-apparat, som är ansluten till nätverket och som hämtar data från en (media-)server, för att göra denna tillgänglig för användaren.

Ordlista

Kopplingsspänning: Videoapparater avger denna spänning för att byta kanal på TV:n så att uppspelningen syns.

L

LAN: Förkortning för Local Area Network (på svenska ung. lokalt begränsat nätverk), huvudsakligen som beteckning för nätverk med kablar (Ethernet).

L-Link: Intelligent systemanslutning mellan Loewe-apparater för automatiskt utbyte av information. Gör användningen av TV-apparater och Loewe-komponenter ännu bekvämare.

LCD: Liquid Crystal Display (engelska för bildskärm med flytande kristaller).

LCN: Logical Channel Numbers (eng. logiska programnummer). Sändare med LCN överför automatiskt det programplatsnummer som hör till sändaren. Sändarna sorteras sedan enligt dessa programplatsnummer.

LNB/LNC: LNB (Low Noise Block Converter) är den viktigaste elektroniska komponenten i en satellitantenn. Den sitter i en parabolantennens brännpunkt. **LNC** (Low Noise Converter) betyder att en omvandling till lägre mellanfrekvens utförs. Extrablocket i LNB betyder att ett helt frekvensområde (ett block) omvandlas.

M

MAC-adress: En nätverksadapters hårdvaruadress, t.ex. nätverkskortet i PC:n. Tillhandahålls av tillverkaren och används för att identifiera apparater i olika nätverk.

Markbunden: Inom dataöverföring betecknas en signalöverföring som markbunden när den inte har någon satellit som mellanstation.

Mbit/sec: Angivelse av överföringshastigheten i nätverk i megabit, alltså miljoner tecken per sekund. När det gäller WLAN uppgår den maximala hastigheten till 11 (IEEE 802.11b) resp. 54 (IEEE 802.11g) Mbit/sec och när det gäller trådbundna nätverk är det 10 Mbit/sec eller 100 Mbit/sec som gäller (Fast Ethernet).

Mediaserver: Betecknar både den apparat som multimediamaterialet finns lagrat på och den tjänst som tillgängliggör dessa data för nätverket.

Modulator: Sändare i video- eller DVD-spelare för att kunna ta emot signaler via TV-apparatens tuner.

Mono: Enkanalsljud.

MP3: Format för komprimerade ljudfiler.

MPEG: Digital komprimering av video.

Multimediamaterialet: Videor, musikfiler och foton sammanfattas under detta begrepp.

N

Nätverk-ID: NID är så kallad programkod eller nätverk-ID – ett tal mellan 0 och 8191. För vissa kabelnät i en del länder krävs att den anges. Endast DVB-signalerna för kanalnätverket söks upp.

NAS: Förkortning för Network Attached Storage, vilket på svenska betyder ungefär nätverksbundet lagringsmedium. Uttrycket beskriver en hårddisk som är självständigt (dvs. utan PC) integrerad i nätverket.

Network Mediaplayer: Teknik som din Loewe TV-apparat är utrustad med och som gör det möjligt att visa multimediamaterialet på bildskärmen.

NICAM: Ljudstandard. Används i Belgien, Danmark, England, Frankrike, Sverige och Spanien.

NTSC: Amerikansk färgstandard.

P

Page Catching: Att ange ett sidnummer och öppna sidan i teletext.

PAL: Europeisk färgstandard.

PCM: Puls-Code-Modulation för digitalt ljud.

PIP: Picture in Picture (engelska för bild i bild); En funktion som gör att två bilder visas samtidigt på bildskärmen.

Pixel: Kallas även bildpunkt eller bildruta. Är det minsta elementet i digital grafik och dess funktion i uppbyggnaden av en tvådimensionell digital bild.

Pixelfel: Ett pixelfel är en defekt pixel, oftast på en LCD-skärm. Pixelfel kan uppstå p.g.a. tillverkningsfel. Det syns på att en punkt lyser konstant eller är svart konstant. Enstaka defekta pixel är inte en brist som täcks av garantin.

PNG: Förkortning för Portable Network Graphics, ett fritt disponibelt rastergrafikformat för förlustfri komprimering.

Port: En port är en del av en nätverksadress (eller också IP-adress). Porten möjliggör tilldelningen av datapaket till olika tjänster som finns under samma nätverksadress på en apparat.

Programkort: Programkort är ett elektroniskt chipkort som erhålles från operatörer eller fri-TV-bolag. Det innehåller koden som låser upp **CA-modulen**.

Progressiv JPEG: Progressiv JPEG skapas steg för steg. Under laddningen ökar bildens kvalitet kontinuerligt.

ProScan/Progressiv Scan: Med Progressive Scan (engelska för stegvis avsökning, förkortas PS) eller helbildsförlopp menas en teknik som används för bildkonstruktion på monitorer, TV-apparater, projektorer och andra visningsapparater som matas med äkta helbilder istället för radbegränsade halvbilder, till skillnad från Interlace-teknik.

PSK: Står i samband med WLAN-krypteringar för Pre-Shared Key, vilket betyder ungefär „tidigare delad nyckel“ på svenska. Klienter (clients) som vill ansluta sig till ett med PSK säkrat trådlöst nätverk måste känna till denna nyckel.

R

RGB: Färgsignalerna röd, grön och blå.

Router: Apparat som förbinder flera nät, t.ex. hemnätverk och Internet.

Ordlista

S

Satellittuner: Mottagningsdel för satellitsändningar.

SDTV: Standard Definition TeleVision (engelska för TV-program med standardkvalitet).

SECAM: Fransk färgstandard.

Set-Top-Box: Set-Top-Box (förkortat STB) är en apparat inom underhållningselektroniken som anslut till en annan apparat, oftast en TV, och ger användaren fler alternativ.

Signalingångsgrupper: Beroende på signal indelas signalkällorna i olika grupper. Nedan är alla signalingångsgrupper listade med signaltyp och möjliga ingångar.

TV analog:

Signaltyp: FBAS, YC, RGB-SD (480i/576i), Component-SD (480i/576i)
Ingång: Tuner analog, AV1, AV2, AVS, COMP. IN

TV digital:

Signaltyp: DVB-SD, HDMI-SD (480i/576i)
Ingång: Tuner digital, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI

HD analog:

Signaltyp: RGB-HD (videoläge: z.B. 1920x1080, 1280x720),
Component-HD (videolägen: t.ex. 1920x1080, 1280x720)
Ingång: COMP. IN, PC IN

HD digital:

Signaltyp: DVB-HD, HDMI-HD
Ingång: Tuner digital, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI

PC:

Signaltyp: RGB
(PC-lägen: t.ex. 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1360x768)
Ingång: PC IN

PhotoViewer:

Ingång: USB

Signalkvalitet: Kvaliteten på den ingående antenssignalen.

Signalstyrka: Styrkan på den mottagna antenssignalen.

Statiskt kontrastförhållande: Skillnaden mellan den ljusaste och den mörkaste bilden.

Stereo: Tvåkanalsljud.

Switch: Apparat som kopplar flera datorer till ett nätverk.

Symbolhastighet: Överföringshastigheten vid dataöverföring.

T

TFT: Thin Film Transistor (engelska för transistor med tunnt skikt). Ett vanligt användningsområde är styrningen av LCD-skärmar som använde en transistor per bildskärmpunkt. Denna konstruktion heter Aktiv-Matrix-LCD men kallas ofta TFT-display.

TOP: Table of Pages. Ett teletext-system med sidor som är uppdelade av rubriker. Rubrikerna står för nivåer med högre hierarki (t.ex. nyheter, sport, program) och grupperna är en lägre nivå (t.ex. inrikes/utrikes, fotboll/tennis). Sidorna kan ges kortnamn som visas på den nedersta raden med olika färger och väljs med fyra färgknappar på fjärrkontrollen. Dessutom överförs information om vilka sidor som finns och vilka av sidorna som har delsidor.

Trådbundet nätverk: se LAN.

Trådlöst nätverk: se WLAN.

Tuner: Engelska för mottagare.

U

UPnP-AV: Förkortning för Universal Plug and Play - Audio/Video. Används för tillverkarövergripande styrning av nätverksapparater. En mycket utbredd standard för hemnätanslutning.

USB: Universal Serial Bus. Seriellt bus-system för anslutning av externa apparater (USB-kortläsare, USB-stick).

V

VGA: PC-gränssnitt för anslutning av en monitor.

Virtual Dolby Surround: Dolby-certifierad teknologi. Den skapar en virtuell ljudbild av två högtalare. Förutsättningen är att källan som används är **Dolby Surround** eller **Dolby ProLogic**. Virtualizer bearbetar alla flerkanalssignaler och ger en känsla av att fler högtalare används.

VPS: Video Programme System (VPS) är en signal som en del (men inte alla) analoga TV-kanaler överför i TV-signalens tidslucka. Signalen använder video- eller DVD-spelaren vid programinspelning för att reagera på försenad programstart, program som utgår och överskriden programlängd.

W

WEP: Förkortning för Wired Equivalent Privacy (vilket på svenska betyder ungefär „trådbunden anslutning motsvarande privatsfär“). Standardförfarande vid WLAN-kryptering, men dock föråldrat.

WLAN: Förkortning för Wireless Local Area Network (vilket på svenska betyder ungefär „trådlöst lokalt begränsat nätverk“). Kallas även trådlöst nätverk.

WMA: Förkortning för Windows Media Audio, Audio-dataformat tillhörande Microsoft. Precis som när det gäller MP3-filer är innehållet komprimerat även här.

WMV: Förkortning för Windows Media Video, Video-dataformat tillhörande Microsoft.

WPA: Förkortning för Wi-Fi Protected Access (vilket på svenska betyder ungefär „Wi-Fi-skyddad åtkomst“). Avlöste WEP som standardmetod vid kryptering för trådlösa nät.



Ordlista

Y

Ycc/Ypp: Färgstandarder för **Set-Top-Boxar**.

YCbCr: Digital färgmodell, se **COMPONENT IN**.

YPbPr: Analog färgmodell, se **COMPONENT IN**.

 Nyckelkoden  tar bort ett hemligt tal och därmed barksäkringen. Förvara denna på ett säkert ställe.

EG-konformitetsförklarar

EG-Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Dokument-Nr./ Monat . Jahr **68426 / 05.2009**
Document No./Month. Year

Hersteller: **Loewe Opta GmbH**
Manufacturer:

Anschrift: **Industriestraße 11**
Address: **96317 Kronach**
Germany

Produkt: **Farbfernsehgerät mit LCD Flachbildschirm**
Product : *Colour Television Receiver with LCD Flat Panel Display*

Produktbezeichnung: **Reference 52**
Product designation:

Handelsname: **LOEWE.**
Trade mark

Das Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

- 2006/95/EG** Text: Richtlinie des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG** Text: Richtlinie des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.
- 1999/5/EG** Text: Richtlinie des Parlamentes und des Europäischen Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

The designated product conforms to the provisions of the following European directives:

2006/95/EC Text: *Electrical equipment designed for use within certain voltages limits – LV-Directive*

2004/108/EC Text: *Electromagnetic compatibility*

1999/5/EC Text: *Radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinien Nr. 2006/95/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:
The conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2006/95/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 60065	2002 + A1 2006

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr. 2004/108/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen:
The Conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2004/108/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 55013	2001 + A1 2003 + A2 2006	EN 55024	1998 + A1 2001 + A2 2003
EN 55020	2002 + A1 2003 + A2 2005	EN 61000-3-2	2006
EN 55022	1998	EN 61000-3-3	1995 + A1 2001 + A2 2005

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr. 1999/5/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen:
The Conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 1999/5/EC is proved by full compliance with the following standards:


Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:


Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 62311	2008
EN 301489-1	V 1.6.1
EN 301489-17	V 1.2.1
EN 300328	V 1.7.1

Anbringung der CE-Kennzeichnung : **09**
Date of the CE marking

Aussteller: **Loewe Opta GmbH** Ort, Datum: **Kronach, den 14.05.2009**
Issuer: Place, Date:

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Legally binding signature:


ppa. Roland Bohl
Director R&D Product Development


i.V. Wolfgang Vetter
Manager Technical Department

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

*This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties.
The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.*

EG-konformitetsförklarin

- BG** Този уред отговаря на основните изисквания и разширените съответни предпоставки **Директива 1999/5/ЕС**. Разрешено е използването му във всички държави от **ЕС**, и освен това в **Исландия, Норвегия и Швейцария**. Във **Франция и Италия** използването му е разрешено **само в затворени помещения**.
- CZ** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními **Směrnice 1999/5/EG**. Může být používán ve všech zemích **EU** dodatečně také na **Islandu, v Norsku a ve Švýcarsku**. Ve **Francii a v Itálii** je použití přístroje dovolené **jenom v interiéru**.
- D** Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der **Richtlinie 1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich und Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.
- DK** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i **Direktiv 1999/5/EF**. Det må kun anvendes i **EU-landene** samt i **Island, Norge og Schweiz**. I **Frankrig og Italien** er det kun tilladt at anvende det **indendørs**.
- E** Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la **Directiva 1999/5/CE**. Puede operar en todos los países de la **UE** y adicionalmente en **Islandia, Noruega y Suiza**. En **Francia e Italia**, su uso está permitido **únicamente en espacios interiores**.
- FIN** Tämä laite täyttää **direktiivin 1999/5/EY**olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen. Laitetta saa käyttää kaikissa **EU-maissa** sekä **Islannissa, Norjassa ja Sveitsissä**. **Ranskassa ja Italiassa** laitetta saa käyttää **vain sisätiloissa**.
- F** Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la **Directive 1999/5/EC**. L'utilisation est possible dans tous les pays de l'**UE**, en **Islande, en Norvège et en Suisse**. En **France et en Italie** l'utilisation est autorisée **uniquement dans des espaces fermés**.
- GB** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of **Directive 1999/5/EC**. It may be operated in all countries in the **EU** and also in **Iceland, Norway and Switzerland**. In **France and Italy** it may only be used **indoors**.
- GR** Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της **Οδηγίας 1999/5/ΕΚ**. Επιτρέπεται η λειτουργία της σε όλες τις χώρες της **ΕΕ**, καθώς και στην **Ισλανδία, στην Νορβηγία και στην Ελβετία**. Στην **Γαλλία και στην Ιταλία** επιτρέπεται η χρήση **μόνο σε εσωτερικούς χώρους**.
- I** Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla **Direttiva 1999/5/CE**. Può essere messo in funzione in tutti i paesi dell'**UE** e inoltre in **Islanda, Norvegia** e in **Svizzera**. In **Francia** e in **Italia** è consentito l'uso **solo in ambienti chiusi**.
- N** Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i **EU-direktiv 1999/5/EF**. Det kan brukes i alle **EU-land** og dessuten i **Island, Norge og Sveits**. I **Frankrike og Italia** er **kun innendørs bruk** tillatt.
- NL** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de **Richtlijn 1999/5/EG**. Het gebruik is toegestaan in alle landen van de **EU** en ook in **Island, Noorwegen en Zweden**. In **Frankrijk en Italië** is het gebruik **slechts binnenshuis** toegestaan.
- S** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i **Direktiv 1999/5/EC**. Apparaten får användas i alla länder inom **EU** liksom på **Island, i Norge och i Schweiz**. I **Frankrike och Italien** får apparaten användas **endast inomhus**.

Index

0-9

24p-format 52

A

Aktiv högtalare 58

Ändra bildens vertikala läge 25

Ändra favoritlista 31

Flytta sändare 31

Ge favoritlista nytt namn 31

Lägg till program 31

Radera kanal 31

Ändra namn på arkivinspelning 89

Ändra program 30

Återställning av sändare 30

Byt namn på program 30

Flytta program 30

Radera program 30

Anpassning av ljudstyrkan för aktuell sändare 23

Anslutningar 5

Anslutning av antenn 12

Anslutningshjälp 48

Apparatinformation 107

Aktiv WLAN-kanal 107

IP-adress 107

Maximal WLAN-överföringshastighet 107

Mjukvara-version 107

Nätmask 107

Nätverkläge 107

Servernamn 107

SSID 107

WLAN MAC-adress 107

WLAN signalstyrka 107

Arkivinspelning 83

Assist+ 9, 17

Återställning Bild/Ljud 24

AUDIO-knappen 13

Auto-format 24

Automatisk ljusinställning 24

Automatisk radering 82

Sätta/ta bort raderingsskydd 90

Automatisk tidsstyrning 63, 82

Autom. språkidentifiering 23

Avkoda kodade inspelningar 88

Avkodning i DR-permanentdrift 75

AV-ljudsignal 23

Avsluta inspelning i förtid 79

Avstängning 13

Avstängning av TV:n under inspelning 78

AV-val 21

B

Balans 23

Barnsäkring 18, 44, 90

Bild 24

Bildformat 24

4:3 25

16:9 25

Cinema 25

PALplus 25

Panorama 25

Zoom 25

Bild-i-bild 32

Bildjustering 24

Bokmärke

Hoppa över 83

Radera alla 86

Radera enstaka 83

Skapa 78, 83

C

CA-modul 42

CA-modul-urval 27

CI-kontakt 42

Component IN 55

D

Datainsamling 35

Diavisioning 67

Digital Link 65

Digital Link HD (HDMI CEC) 53

Digital Link Plus 63, 65

Digital ljudingång 62

Digital Video meny 75

Direktinspelning 78

DNS-server 97

DR-kontinuerlig drift 75

DVB-programvara 40

DVB-teckensats 27

DVI 52

E

EPG 34

F

Fabriksinställning Bild/Ljud 24

Färgknappar 26, 27, 36

Favoriter 21

Fjärrkontroll 12, 16, 3

FLOF 36

Förmarkera 34

Formatera hårddisken 91

Fotofunktioner 100

Diavisioning 101

Helbildsläge 101

Rotera bilden 101

Zooma bilden 101

G

Gateway 97

H

HDMI 52

HDMI CEC 53

HiFi/AV-förstärkare 61

Hjälp 16

Höjdpunktsfunktion 77

Hoppa 76

Hoppa över 84

Hoppa över delar 86

Hoppa till automatiska bokmärken 76

Hoppa till bokmärke 83

Hörlursvolym 22

I

Index i TV-apparaten 17

Informationsfält 16

Inmatning av WLAN-nyckel 96

Inspelning 63

Inspelnings-hjälp 81

Inspelningshjälp 63

Inspelningskapacitet 75

Inspelningskonflikt 82

Inspelningskvalitet 75

Inställning av bild 24

Inställning av förinspelningstid och efterinspelningstid 75

Inställning av ljud 22

Internetradio 106

Favoriter 106

Intern WLAN-antenn 94, 95

IP-adress 97

iPIP 32

K

Klocka 26

Knappfunktioner 26

Kodad kanal 14, 28, 42

Komma-igång-assistenten 13

Kontrast 24

Kontrolldel 4

Kopiera

till ansluten spelare 87

till Loewe MovieVision DR+ 87

Index

Kopieringsskydd 65
Kopplingsspänning 18
Kortläsare 66

L

Lagringsmedia 67
Lampa 13
Låskod 44
Leveransomfång 8
Liten bild-i-bild 32, 33
Ljud 22
Ljud av 22
Ljud-bild-synkronisering 22
Ljudförstärkare 61
Ljudkomponentassistent 56
Ljudkontrol 22
Ljus 24
LNC/LNB 14
Loudness 22
Lyssningssätt 22

M

Manuell kanalsökning 29
Maximal volym 23
MediaNetwork 94
 åtkomst 94
 avsluta 94
 Val av menypunkter 94
MediaNetwork meny 99
 Bestämma nätverk 99
 Bildövergångar 99
 Diavisningsinterval 99
 Fotoinformationen 99
 MediaNetwork LED 99
 Mjukvara-update 99
 Roterar bilden automatiskt 99
 Spela upp musik i bakgrund 99
 Välj mediaserver 99

Menyanvändning 16

Mobiltelefonknappar 16

Multimediamnehåll 94

MusicBox 68

 Alla album 69
 Alla titlar 69
 Artister 69
 Upprepa 71
 Uppspelningslistor 70
 Välja titel/uppspelning 68

Musikfunktioner 104

 Internetradio 105

N

NAS 94
Nätmask 97, 107
Nätverksinställningar 97
Nätverkskoppling
 trådbunden 94, 95
 trådlös 94, 95
Nya komponenter/Ändringar 48
Nyckelkod 44

O

Överhoppningslängd 75
Översikt 18

P

Påslagning 13
PC 94
PC IN 54
Personliga teletextsidor 26, 37
PhotoViewer 66
PIP 32
Programinformation 26
Programkort 42
Programlista 20

R

Radera
 alla bokmärken 86, 89
 delar av inspelningen 85
 enstaka bokmärken 83
 inspelning 88
 programmerad avkodning 88
 timerinställningar 82
Radioanvändning 38
Radiomeny 19, 38
Repetera grundinstallationen 13
Repeteringsfunktion 77
RS-232C gränssnitt 62

S

Säkerhet 10, 11
Satellitanläggning 14
Se annan film ur arkivet under arkivinspelning 78
Se en spärrad film 90
Senaste kanalen 26
Serieinspelningstolerans 75
Service 127
Sifferknappar 16, 17, 20
Signaltyp 49
Slow motion 77, 85
Smart Jump 75, 84

Snabbspolning framåt och bakåt 77, 84
Sökhjälp 28
Sortering 67
Spela även in texten 75
Spelmodus 49
Split Screen 33
Split-Screen 32
Språk 13, 17, 18, 45, 108
Språk/ljud 27
Standard PIP 32
Standby-läge 13
Statusindikering 79
Strömbrytare 13
Strömförbrukning 14, 17

T

Ta bort ljudet 22
Teletext 36
Teletext funktioner 26
Teletext-textremсор 26
Textning 27
Textremсорsidor 37
Textremсор 26
Tid och datum 46
Tidsfördröjt TV-tittande 76, 78
Timerdata 63, 82
 Aktiv. raderingsskydd 82
 Datum 63, 82
 Inspelningssätt 63, 82
 Inspelningstid 63, 82
 Recorder 63, 82
 Spärra film 82
 Spela in avkoderat 82
 Spela in textning 82
 VPS 63, 82
Timerfunktion 45
Timerinspelning 80
 manuellt 81
 med EPG 80
 med text-TV 81
Timerinspelningar 63
Timeröversikt 64, 80, 81, 82
Titta på andra kanaler under arkivinspelning 78
TOP 36
TOP-tabell 36
TV-bas-programvara 40
TV-knapp 12
TV-meny 18
TV:ns tekniska specifikationer 8

Index

U

- UPnP 94
- Uppdatering av programvara 40
- Uppspelning av höjdpunkter 84, 88
- USB-stick 40, 66, 68

V

- Väckning 45
- Val avlagrings-medium 71
- Val av nätverksgränssnitt 96
- Val av server 97
- Val av tilldelningsmetod för IP-adresser 97
- Val av trådlös router 96
- Välja kanal 20
- Välja sida 36
- Välja videokälla 21
- Växla nätverkstyp 99
- Växla till livebild 76
- Videofunktioner 102
 - Hoppa 103
 - Spola 103
 - Välja språk/ljud 103
- Videotext 36
- Visa information om överhoppat material 75
- Visning av TV-status 27
- Visning på skärmen 46
- Volym 22
- VPS-tider 37
- Vrida TV:n 47

W

- WLAN-signalstyrka 107

Service

(A)

Loewe Austria GmbH
Parking 12
1010 Wien, Österreich
Tel +43 - 1 22 88 633 - 0
Fax +43 - 1 22 88 633 - 90
Email: loewe@loewe.co.at

(AUS)

International Dynamics
Australasia Pty Ltd.
129 Palmer Street
Richmond 3121, Victoria,
Australia
Tel +61 - 3 - 94 29 08 22
Fax +61 - 3 - 94 29 08 33
Email: mail@international
dynamics.com.au

(B NL L)

Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Antwerpen, België
Tel +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
Email: ccc@loewe.be

(BG)

Darlington Service
Kn. Klementina Street, bl. 193
1618 Sofia, Bulgaria
Tel +359 - 2 955 63 99
Fax +359 - 2 955 63 99
Email: sac@audio-bg.com

(CH)

Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
Email: lgelpke@telion.ch

(CY)

HADJIKYRIAKOS & SONS LTD.
121 Prodomos Str., P.O Box
21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
Email: savvas@hadjikyriakos.
com.cy

(CZ)

BASYS CS SPOL. S.R.O
Sodomkova 8/1478
10200 Praha 10 - Hostivar, Česko
Tel +420 2 34 70 67 00
Fax +420 2 34 70 67 01
Email: office@basys.cz

(D)

Loewe Opta GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel +49 1801--22256393
Fax +49 9261--99500
Email: ccc@loewe.de

(DK)

Kjaerulff1 Development A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ, Denmark
Tel +45 - 66 13 54 80
Fax +45 - 66 13 54 10
Email: loewe@loewe.dk

(E)

Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
Email: loewe@maygap.com

(EST)

TEDRA TRADING OY
Kuusemetsa 3
Saue 76506, Estonia
Tel +372 - 50 14 817
Fax +372 - 67 09 611
Email: raivo@futurehifi.com

(F)

Loewe Opta France SAS
13 rue du Dépôt,
Parc del l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
Email: loewe.france@loewe-fr.com

(FIN)

Kjaerulff 1 OY
Uudenmaantie 100
20760 Piispanselkä, Finland
Tel +358 - 20 751 3800
Fax +358 - 20 751 3801
Email: loewetuki@kjaerulff1.com

(GB)

Loewe UK Limited
Century Court, Riverside Way
Riverside Business Park, Irvine,
Ayrshire
KA11 5DJ, UK
Tel +44 - 1294 315 000
Fax +44 - 1294 315 001
Email: enquiries@loewe-uk.com

(GR)

EISAGOGIKI EMBORIKI ELLADOS
S.A.
321 Mesogion Av.
152 31 Chalandri-Athens, Hellas
Tel +30 - 210 672 12 00
Fax +30 - 210 674 02 04
Email: christina@bose-onkyo.gr

(H)

Basys Magyarorszag KFT
Tó park u.9.
2045 Törökbálint, Magyar
Tel +36 - 2341 56 37 (121)
Fax +36 - 23 41 51 82
Email: basys@mail.basys.hu

(HR)

Plug&Play
Bednjanska 8, 10000 Zagreb
Hrvatska (Kroatia)
Tel +385 1 4929 683
Fax +385 1 4929 682
Email: loewe@loewe.hr

(I)

Loewe Italiana S.r.L.
Largo del Perlar, 12
37135 Verona (VR), Italia
Tel +39 - 045 82 51 611
Fax +39 - 045 82 51 622
Email: info@loewe.it

(IL)

PL Trading (pz 2004) Ltd.
27, Aliat Hanoar St.
Givataim 53401, Israel
Tel +972 - 3 - 57 27 155
Fax +972 - 3 - 57 27 150
Email: zeev@loewe.co.il

(IRL)

Origo Ltd
Unit 23 Magna Drive
Magna Business Park, City West
Dublin 24, Republic of Ireland
Tel +353-1-4666700
Fax +353-1-4666708
Email: service@origo.ie

(KSA)

SALEM AGENCIES & SERVICES CO.
Hamad Al Haqueel Street, Raw-
dah, Jeddah
Kingdom of Saudi Arabia
Tel +966 (2) 665 4616 ext: 666
Fax +966 (2) 660 7864
Email: hkurkjian@aol.com

(LT)

A Cappella
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.
01129 Vilnius, Lithuania
Tel +370 - 52 12 22 96
Fax +370 - 52 62 66 81
Email: info@loewe.lt

(M)

DONEO CO. LTD
34/36 Danny Cremona Street
Hamrun, HMR02, Malta
Tel +356 - 21 - 22 53 81
Fax +356 - 21 - 23 07 35
Email: info@doneo.com.mt

(MA)

SOMARA S.A.
377, Rue Mustapha El Maani
20000 Casablanca, Morocco
Tel +212 - 22 22 03 08
Fax +212 - 22 26 00 06
Email: somara@somara.ma

(N)

PCE. PREMIUM CONSUMER
ELECTRONICS as
Ostre Kullerod 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 48 33 48
Fax +47 - 33 44 60 44
Email: oddgunnar@loewe.no

(NZ)

International Dynamics (NZ) Pty
Ltd
PO Box 109 317, Newmarket
Auckland, New Zealand
Tel +64 9 379 0179
Fax +64 9 379 0279
Email: enquiries@international
dynamics.co.nz

(P)

Mayro Magnetics Portugal, Lda.
Rua Professor Henrique de Barros
Edifício Sagres, 2.º. C
2685-338 Prior Velho, Portugal
Tel +351 - 21 942 78 30
Fax +351 - 21 942 78 30
Email: geral.loewe@mayro.pt

(PL)

DSV TRADING SA
Plac Kaszubski 8
81-350 Gdynia, Polska
Tel +48 - 58 - 6 61 28 00
Fax +48 - 58 - 6 61 44 70
Email: market@dsv.com.pl

(RO)

Avitech Co. SRL
1/II Pipera Tunari St.
007190 Voluntari, Ilfov, Romania
Tel +40 - 21 200 64 64
Fax +40 - 21 200 64 65
Email: andrei.silisteanu@avitech.ro

(RUS)

Service Center Loewe
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
125083 Moscow, Россия
Tel +7 - 495 612 50 43
Fax +7 - 495 612 47 10
Email: service@atc.ru

(S)

Kjaerulff 1 AB
Ridbanegatan 4, Box 9076
200 39 Malmö, Sverige
Tel +46 - 4 06 79 74 00
Fax +46 - 4 06 79 74 01
Email: sweden@kjaerulff1.com

(SK)

BaSys Czech & Slovak s.r.o.
Stará Vajnorská 17/A
831 04 Bratislava, Slovakia
Tel +421 2 49 10 66 18
Fax +421 2 49 10 66 33
Email: loewe@basys.sk

(TR)

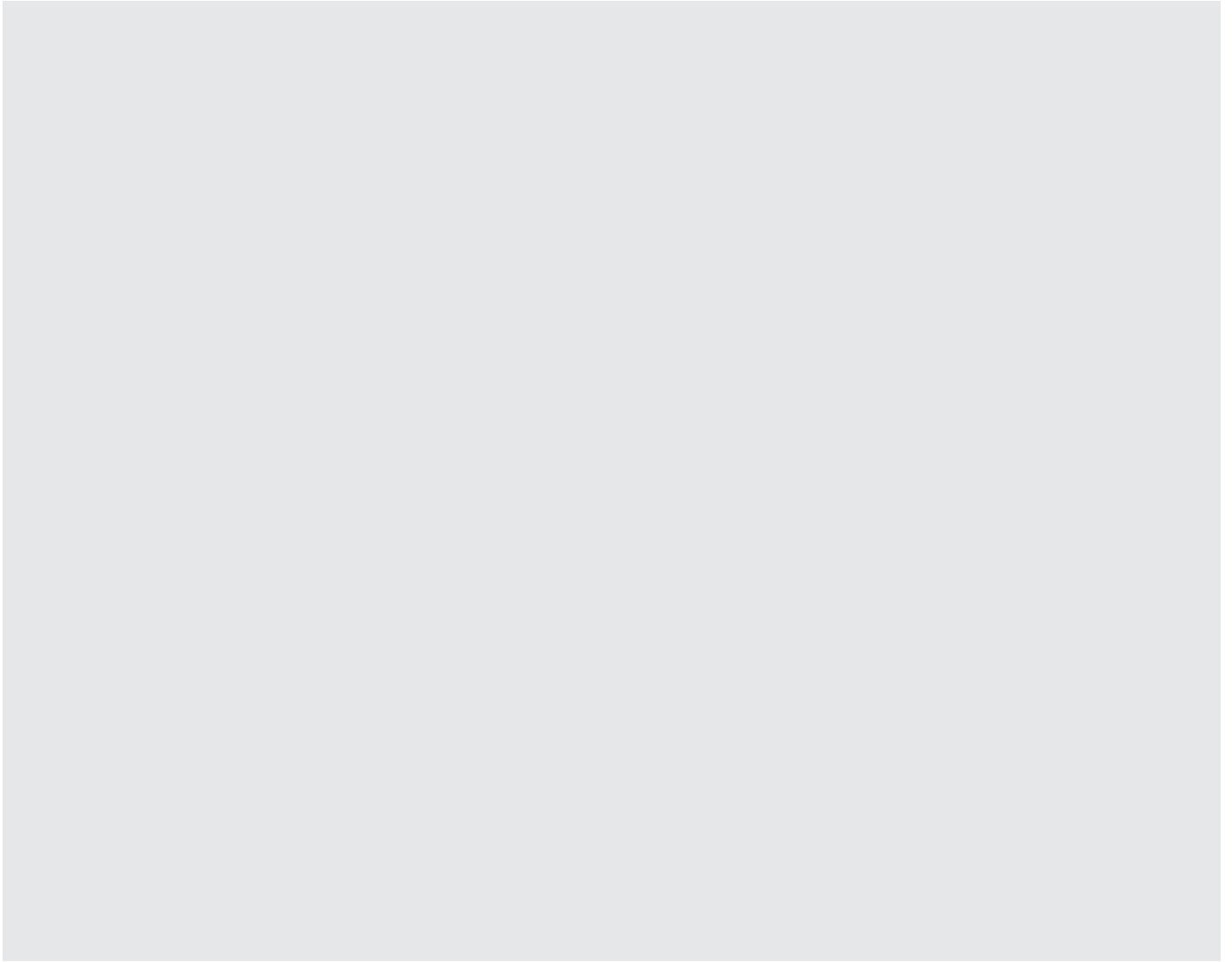
ENKAY ELEKTRONIK SAN. Ve Tic.
Ltd. Sti.
Alemdag Cad: Site Yolu No.: 10
81230 Ümraniye/ İstanbul, Türkiye
Tel +90 - 216 634 44 44
Fax +90 - 216 634 39 88
Email: mhatipog@enkaygroup.com

(UAE)

Dubai Audio Center
P.O. Box 32836, Sheik Zayed Road
Dubai, UAE
Tel +971 - 4 343 14 41
Fax +971 - 4 343 77 48
Email: dacdubai@emirates.net.ae

(ZA)

THE SOUNDLAB (PTY) LTD
P.O. Box 31952, Kyalami 1684
Republic of South Africa
Tel +27 - 1 14 66 47 00
Fax +27 - 1 14 66 42 85
Email: loewe@mad.co.za



LOEWE.