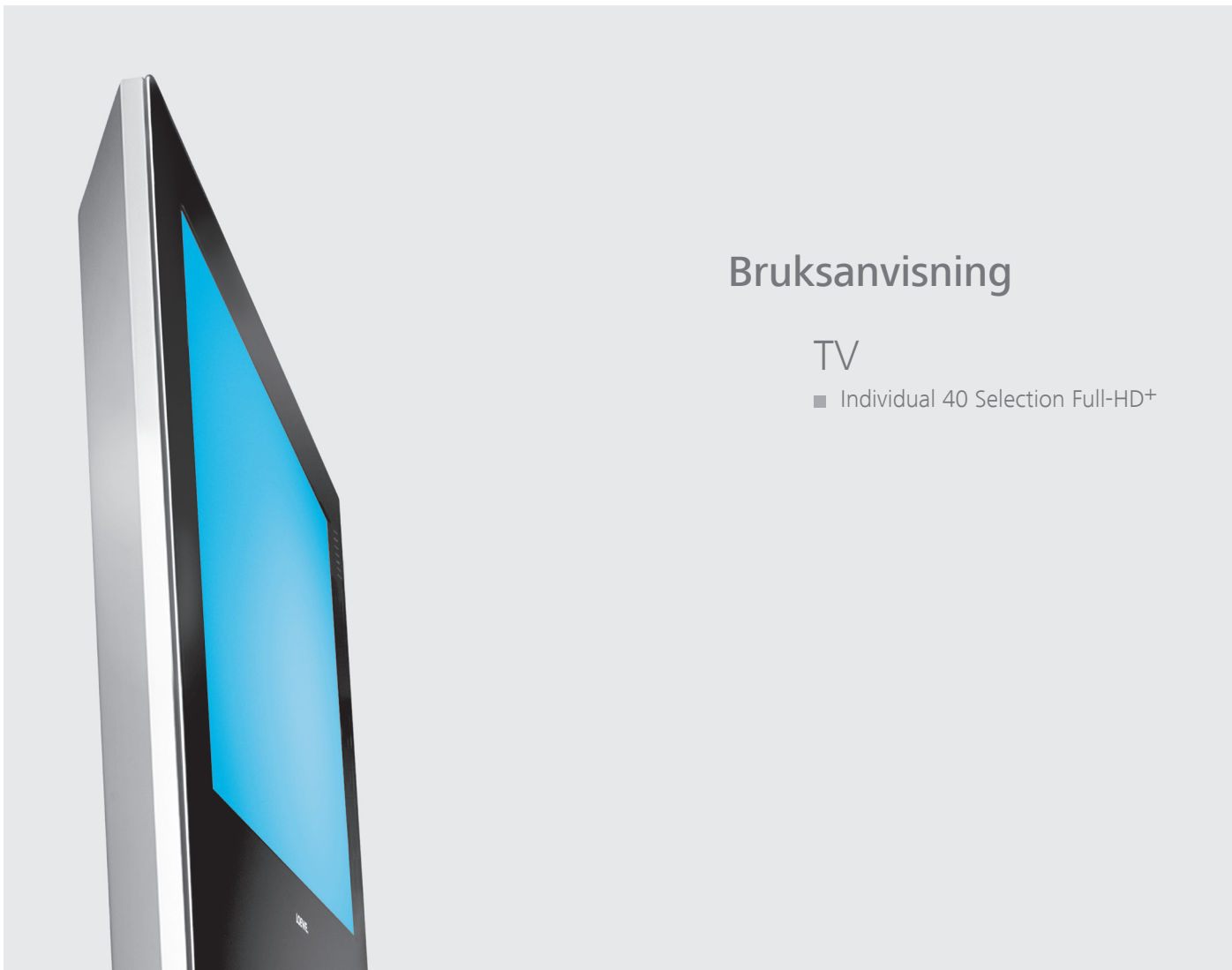


233-32959_032



Bruksanvisning

TV

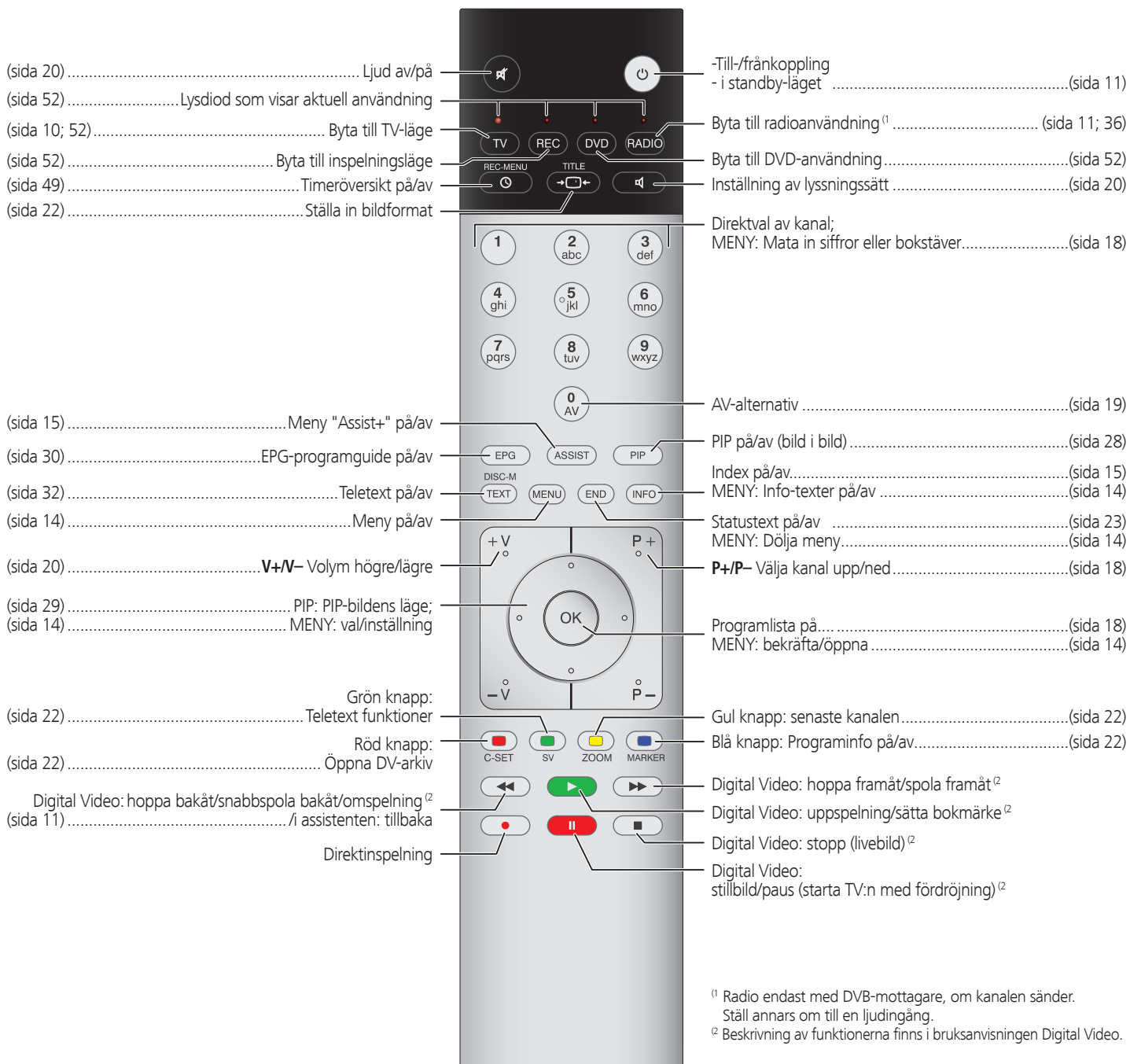
■ Individual 40 Selection Full-HD+

LOEWE.

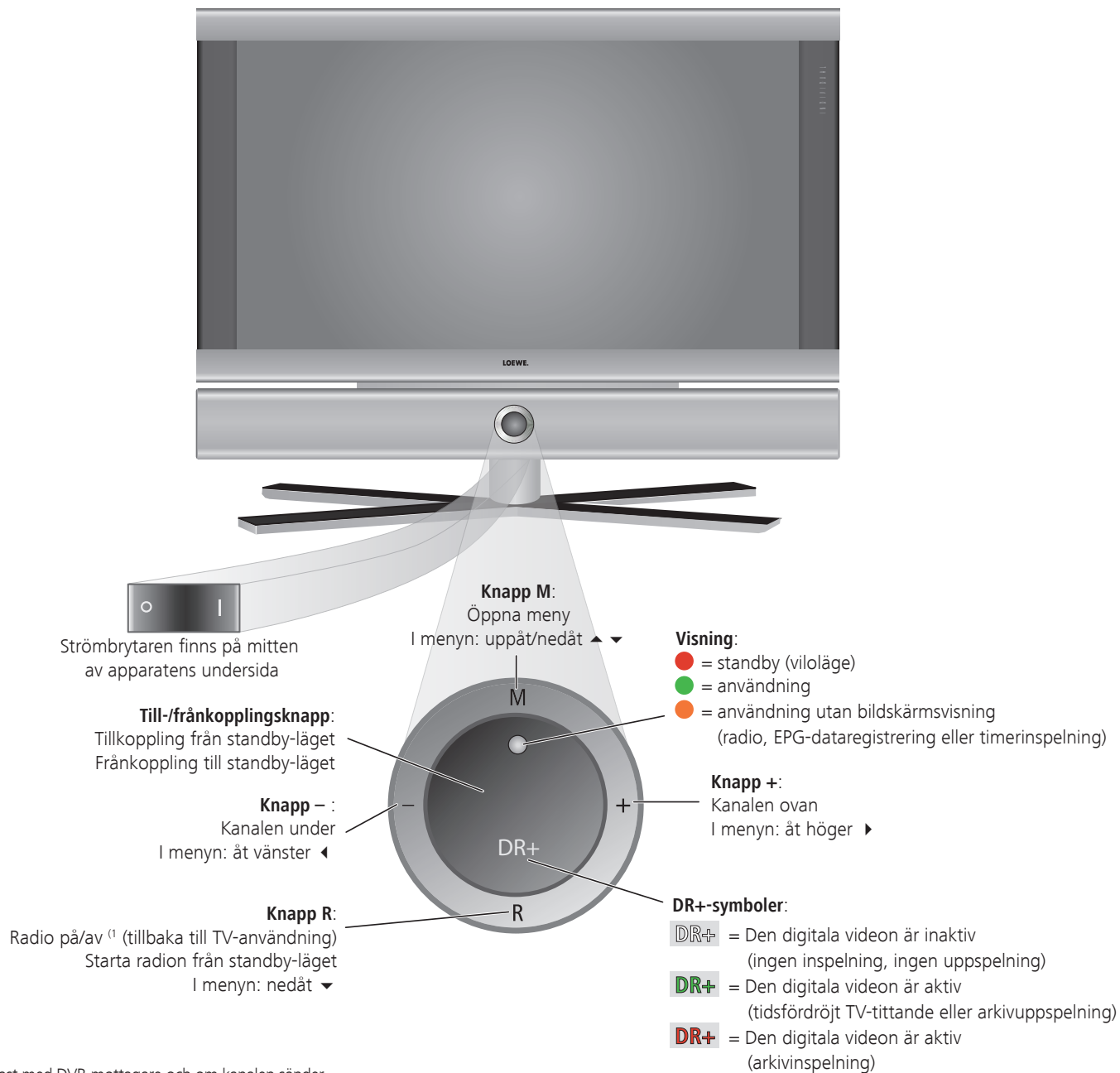
Innehåll

Fjärrkontroll – TV-funktioner	3	Elektronisk programguide	30
Kontrolldel på framsidan	4	Elektronisk programguide – EPG	30
Anslutningar på baksidan	5	Konfigurera EPG	31
Hjärtligt välkommen	6	Teletext	32
Leveransomfång	6	Teletext/Videotext	32
Information om bruksanvisningen	6	Teletext-menyn	33
TV:ns tekniska specifikationer	6	DVB	34
Varumärke	6	Conditional-Access-modul (CA-modul)	34
Utgivare	6	Uppdatering av programvara	35
Bekväm användning med assistenten	7	Radio	36
Assistenten i överblick	7	Radioanvändning	36
Informationsfält och TV-index	7	EPG – programguide (radio)	36
Säkerhetsinformation	8	Användning av extra utrustning	37
Miljöskydd	9	Anslutningshjälp	37
Startinställning	10	Anslut och spela upp med utrustning i HDMI (DVI)-anslutningarna	39
Uppställning av TV-apparaten	10	Ansluta utrustning för uppspelning via PC IN-anslutning	39
Borttagning av skyddsplast	10	Ansluta utrustning för uppspelning via Component IN-anslutning	40
Förberedelse av fjärrkontroll	10	Ljudkomponentassistent	41
Anslutning av TV-apparaten	10	Högtalarsystemet Loewe Individual Sound för TV-apparatens Dolby Digital-dekoder	42
Påslagning och avstängning av TV-apparaten	11	Ansluta annat högtalarsystem eller aktiv högtalare till Dolby Digital-dekodern	43
Komma-igång-assistenten	11	Inställa högtalarsystem	43
Placering och inställning av DVB-T-antenn	13	Ansluta ljudförstärkare	46
Bekväm användning	14	Inställning av den digitala ljudingången	47
Allmänt om menyanvändning	14	Ljudanslutning med HDMI (DVI)-apparater	47
Informationsfältet	14	RS-232C-gränssnitt	47
Index i TV-apparaten	15	Snabbt inspelningssätt	48
Assist+ meny	15	Timerinspelning med externa apparater	49
TV-meny – översikt	16	PhotoViewer	50
Radiomeny – översikt	17	Styrning med Loewe-apparater	52
Övriga menyer – översikt	17	Vrida TV:n	54
Allmän användning	18	Felsökning	55
Välja kanal	18	Tekniska data	57
Välja videokälla	19	Allmänna data	57
Inställning av ljud	20	Elektriska data	57
Inställning av bild	21	Anslutningar (max utrustning)	57
Användning utan fjärrkontroll	21	Tillbehör	58
Knappfunktioner	22	Tillbehör	58
Kanaladministration	24	Uppställningsmöjligheter	58
TV-kanal	24	Ordlista	59
Skapa / ändra favoritlista	27	Index	62
PIP	28	Service	63
PIP (picture in picture = bild-i-bild/PIP)	28		
Konfigurera PIP-läge (bild-i-bild)	29		

Fjärrkontroll – TV-funktioner

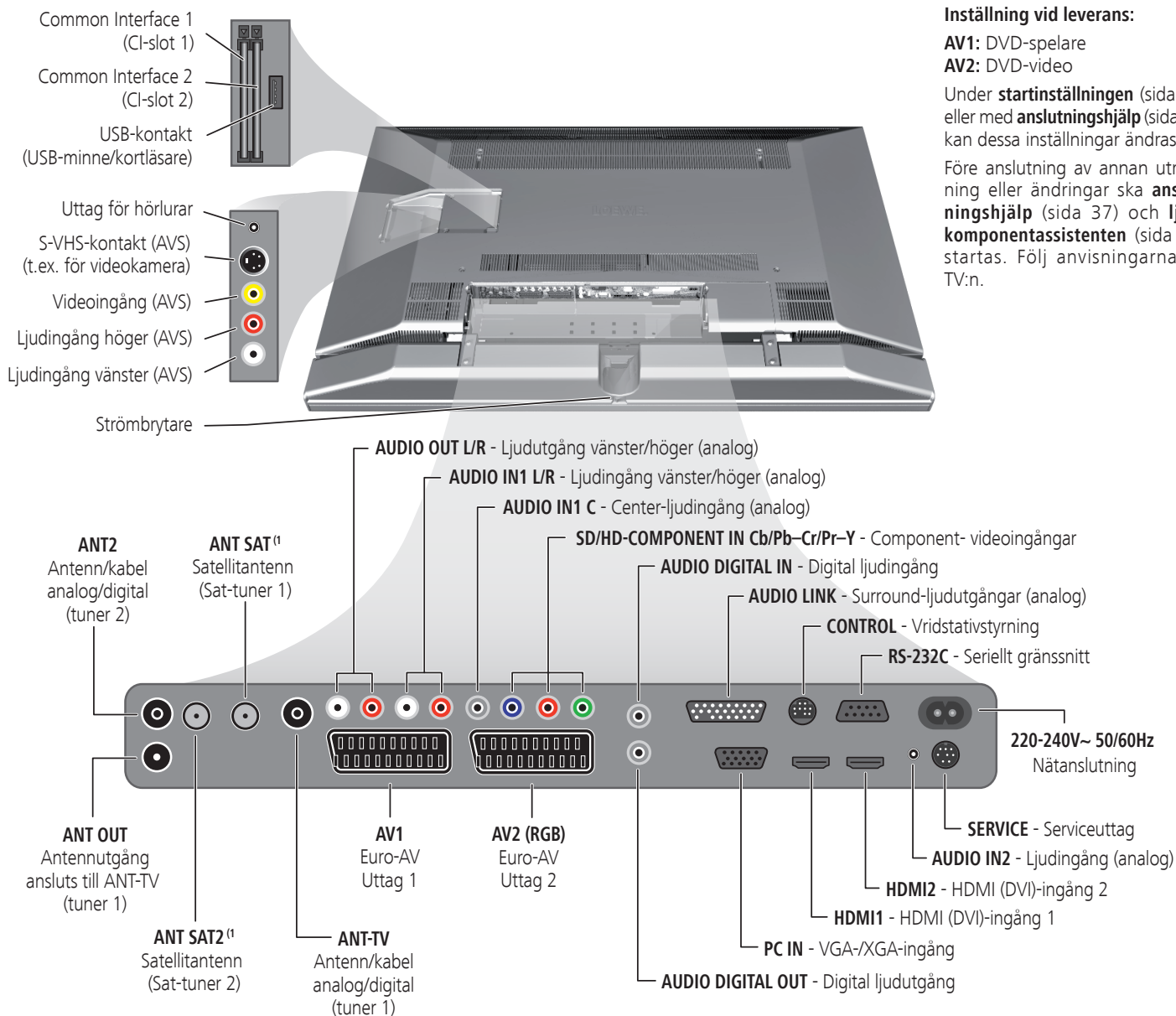


Kontrolldel på framsidan



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

Anslutningar på baksidan



Inställning vid leverans:

AV1: DVD-spelare

AV2: DVD-video

Under **startinställningen** (sida 11) eller med **anslutningshjälp** (sida 37) kan dessa inställningar ändras.

Före anslutning av annan utrustning eller ändringar ska **anslutningshjälp** (sida 37) och **Ljudkomponentassistenten** (sida 41) startas. Följ anvisningarna på TV:n.

¹⁾ Digital Twin-satellituner finns som utbyggnad (se tillbehör, sidan 58).

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 och det digitala 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 etablerade marksändningar (DVB-T) samt för digital kabel-TV (DVB-C) och digitala satellitsändningar (DVB-S).

Med Loewe Digital+ HD-plattformen blir det till och med möjligt med samtidig mottagning av DVB-T, DVB-C och DVB-S.

TV-apparaten har en Dolby Digital-dekoder. Den kan anslutas till ett högtalarsystem (t.ex. Loewe Individual Sound) eller en aktiv högtalare för att uppnå biograflyd.

USB-anslutningen på TV:n kan användas för att ansluta en kortläsare eller ett USB-minne med digitala foton som man kan titta på i den integrerade programvaran PhotoViewer.

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
- Nätkabel
- Bordsstativ (Screen Table Stand)
- Fjärrkontrollen Assist med två batterier
- Marknadsförings- och servicekort
- Bruksanvisning för Digital Video
- Denna bruksanvisning

Information om bruksanvisningen

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 59 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.

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 15).

Varumärke

Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och symbolen med två D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.

Utgivare

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Redaktionsdatum 12/07-4.0 TB/FP
TV-SW: 4.4.0 / DVB-SW: 4.5.0
© Loewe Opta GmbH, Kronach

Alla rättigheter, även för översättningar, till tekniska ändringar liksom misstag förbehålls.

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 11).

Antenninställning

I antennenassistenten anges vilken antensignal som finns på platsen. Antennenassistenten öppnas under Första igångsättning (se sidan 11). Antennenassistenten kan också öppnas i TV-meny under Anslutningar → Antenn DVB → Antenn DVB-S⁽¹⁾ eller Antenn DVB-T.

Sökhjälp

För att leta efter nya kanaler senare eller ställa in antennen på nytt kan Sökhjälp användas (se sidan 24). Sökhjälpen finner du i TV-meny 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 37). Anslutningshjälp finner du i TV-meny 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 41). Ljudkomponentassistenten finner du i TV-meny 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 och Index (se sida 15).

Programmera och förvalta inspelningar

Inspelnings-hjälp öppnas snabbt med Timeröversikten och guidar under programmering av en inspelning med en video-, DVD- eller den inbyggda digitala videon (se sidan 48).

Programlista

Programlista är en lista med alla sparade kanaler. Programlista kan användas för bekväma kanalbyten (se sidan 18).

Assistent för uppdatering av programvara

Den senaste versionen av programvaran för TV:n kan hämtas via satellit eller med ett USB-minne (se sidan 35).

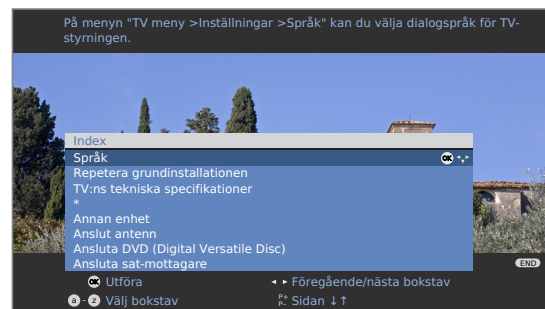
Informationsfält och TV-index

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 14).

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 15).



⁽¹⁾ om det finns en sådan.

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 läckström 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.

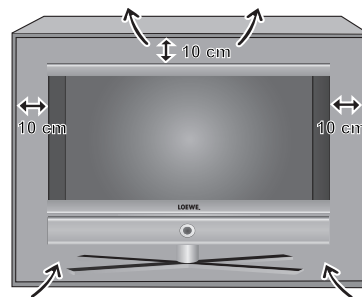
Dra **nätkabeln** så att den inte skadas. Nätkabeln får inte böjas eller dras över vassa kanter, den får inte beträdas eller utsättas för **kemikalier**; Det sistnämnda gäller för hela apparaten. En nätkabel med skadad isolering kan orsaka **elstötar** och innebär en **brandrisk**.

Luftcirkulation och höga temperaturer

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

Vid sidorna och över apparaten ska det finnas minst 10 cm fritt utrymme för luftcirkulation om apparaten placeras i ett **skåp** eller en **hylla** eller hängs upp.

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 bord eller 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 komma 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 **insida**, ska apparatens stickkontakt omedelbart lossas och **kundtjänsten** 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 58).

Uppsikt

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

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

Volym

Hög musik kan orsaka hörselskador. 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**. Frontskivan får endast tas bort av försäljaren (även om den behöver rengöras på insidan).

Åskväder

Vid åskväder ska **stickkontakten** och alla anslutna **antenner** lossas från TV-apparaten. Överspänning på grund av **blittnedslag** kan apparaten skadas genom antennen och 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 garantisympunkt.

Miljöskydd

Energiförbrukning

TV-apparaten har en energisnål standby-anslutning. I standby-läget sjunker effektförbrukningen (se tekniska data på sida 57). 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.

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.

Batterierna



Batterierna som ingår vid leveransen innehåller inga skadliga ämnen som kadmium, bly och kvicksilver. Använda batterier får enligt gällande bestämmelser **inte** längre kastas i **hushållsavfallet**. Kasta använda batterier i de kostnadsfria **insamlingsbehållare**.

Startinställning

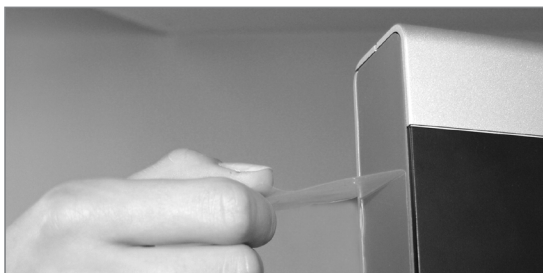
Uppställning av TV-apparaten

Uppställning som manuellt styrd vridbar bordsapparat med det medföljande och monterade bordsstativet (Screen Table Stand).

Det finns fler uppställningsvarianter under tillbehör (sida 58).

Borttagning av skyddsplast

Lossa försiktigt skyddsplasterna från ytorna.



Förberedelse av fjärrkontroll

Isättning och byte av batterier

Tryck på pilsymbolen, så att batterilocket skjuts nedåt.

Lägg i två batterier av typen alkaliska manganbatterier LR 03 (AAA), kontrollera att + och - är rätt placerade!

Skjut igen locket igen nedifrån.



Inställning av TV:ns fjärrkontroll

TV

Tryck på **TV-knappen**.

Hur annan Loewe-utrustning används beskrivs på sidan 52.

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:

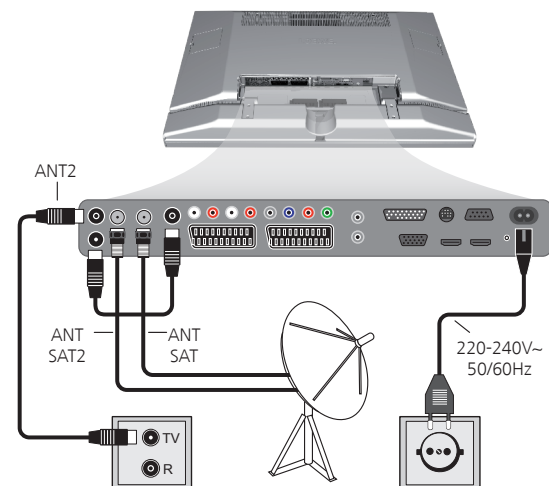
Anslut antennens stickkontakt för antennkabel eller rumsantenn i uttaget **ANT2**.

Anslutningskabeln mellan **ANT-TV** – **ANT OUT** är ansluten vid leverans.

Satellitantenn, om en sådan finns:

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 Smart-Card används för att ta emot kodade kanaler ska CA-modulen användas enligt anvisningarna (se sidan 34).

Startinställning

Påslagning och avstängning av TV-apparaten

Aktivering av TV:ns standby-läge

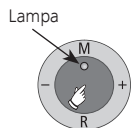


Aktivera strömbrytaren på apparatens undersida.

Lampnan 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 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 **påslagnings- och avstängningsknappen**.



Eller:
Nummerknappar (0–99).



Eller:
TV-knappen.



Eller:
OK-knappen - programlista öppnas.

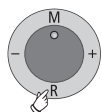
Avstängning med fjärrkontroll



Tryck på **påslagnings- och avstängningsknappen**.

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

Slå på radio



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

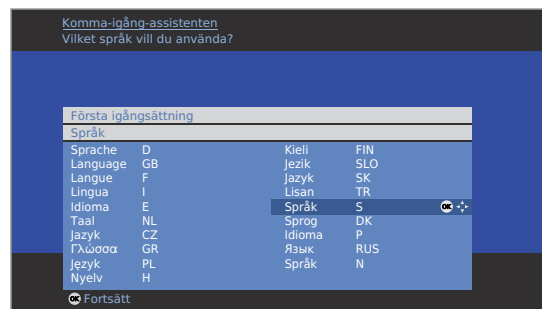


Eller:
RADIO-knappen på fjärrkontrollen (radioanvändningen beskrivs på sidan 36).

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 15.



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.



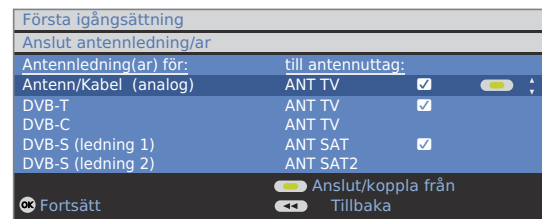
Använd den **gula knappen** för att markera eller avmarkera flera punkter (se exempel nedan). När ett alternativ väljs markeras det med en bock .



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

Förklaringar av inställningsmöjligheter, inklusive tillval av satellitmottagning:

- Upsställningsplats 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
- Kodad kanal Här anger ni om dessutom kodade sändare ska sökas. Välj **ja**, då söks även efter 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 34.
- DVB-T:** Använd en aktiv antenn, välj sedan **ja (5V)** för strömförsörjning till antennen.
Antenn
- DVB-C:** Från valet av apparatplacering hämtas de nödvändiga inställningarna. 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 frekvenssökning väljas vid sökningen.
Inställningar
- DVB-S:** Välj i en lista vilka satelliter som tas emot. Om det är mer än en satellit ska även typen av omkopplare eller gemensam anläggning väljas ut. Fråga vid behov försäljaren.
Satellit-anläggning
- 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).
- Symbolhastigheter anges av satellitoperatören och behöver sällan förändras.
Symbolhastigheter
- Föredragen signalkälla Välj i en lista den signalkälla som ska stå i början av programlista (som inleds med kanalminne 1).
signalkälla

- Starta sökningen Starta den automatiska sökningen med **OK**.
Först söks efter TV-kanaler, sedan efter radiokanaler.
De kanaler som hittas vid den automatiska sökningen delas in i kanalblock enligt de antennledningarna (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.
- 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.

- 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. DVD-spelare och DVD-video är redan registrerade vid leverans.
Assistenten för anslutning och ljudkomponenter kan även startas senare för att lägga till ny utrustning. Mer informationen finns från och med sidan 37 (anslutningshjälp) och från och med sidan 41 (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-meny → Anslutningar → Digital Link Plus.
Om spelaren som anslutits saknar Digital Link Plus kan överföringen avbrytas.

Fortsättning på nästa sida →

Startinställning

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 12).
- 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.

MENU



Öppna **TV-menyn**.

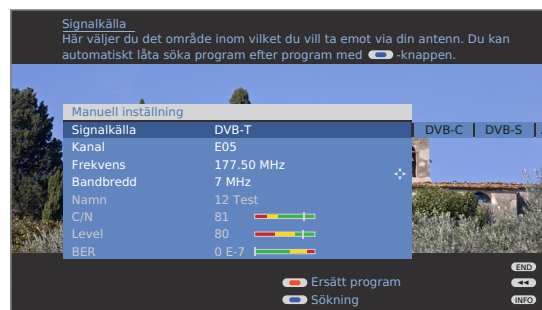
◀ ▶ Välj **inställningar**.

▼ 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 24.

Förlaring av de olika inställningsalternativen:

Bandbredd Beroende på vilken kanal och land som väljs ställs automatiskt bandbredden på 7 eller 8 MHz inställd.

Bekväm användning

Allmänt om meny användning

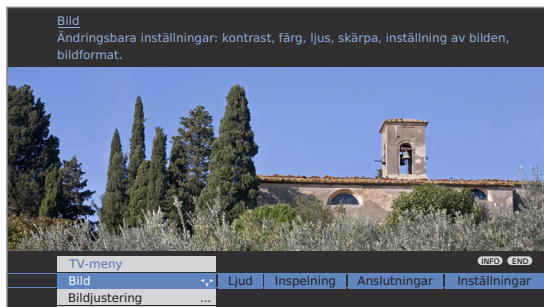
Menyerna för de enskilda användningarna (TV, radio, PIP, EPG, Teletext, PhotoViewer och Digital Recorder) öppnas med **MENU-knappen**. Fler menyer kan öppnas med fjärrkontrollen.

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

► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.

(MENU)

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**.

(END)

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

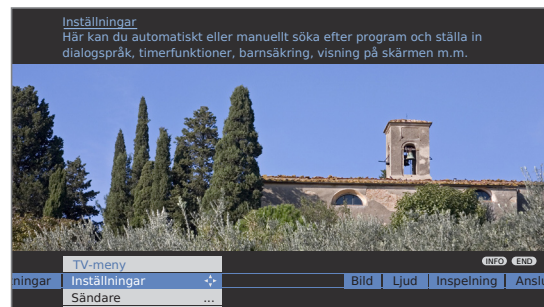
För varje meny punkt visar informationsfältet i övre delen av bildskärmen en informationstext som hjälper till vid inställningen. Tillsammans med sökordsregistret gör den användningen enkel och bekväm.

► En meny visas.

(INFO)

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.

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.

(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 **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.

Punkterna **Språk**, **TV:ns tekniska specifikationer** och **Repetera grundinställningen**.

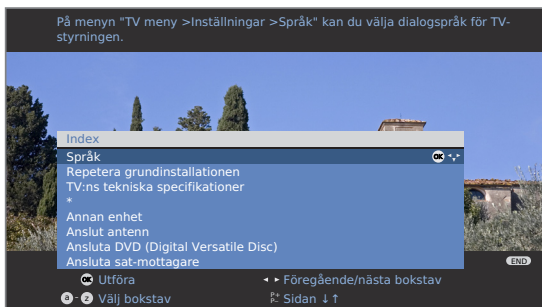
Öppna index

► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.

INFO

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 14).

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

Över Assist+ meny kan ni direkt anropa de viktigaste tillsatsfunktionerna i TV-apparaten.

Anropa Assist+

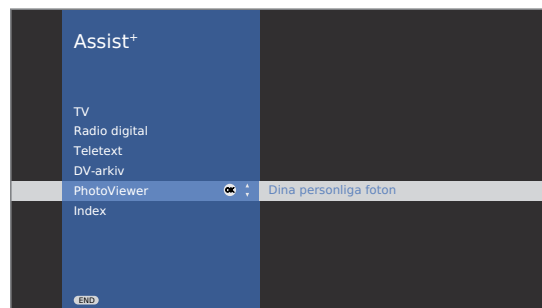
ASSIST

Anropa **Assist+** meny.



▲ ▼ Välj tillsatsfunktion.

OK Bekräfta.



Beskrivning till de enskilda funktionerna:

TV-drift, se från sidan 18.

Radio-drift, se sidan 36.

Teletext-drift, se från sidan 32.

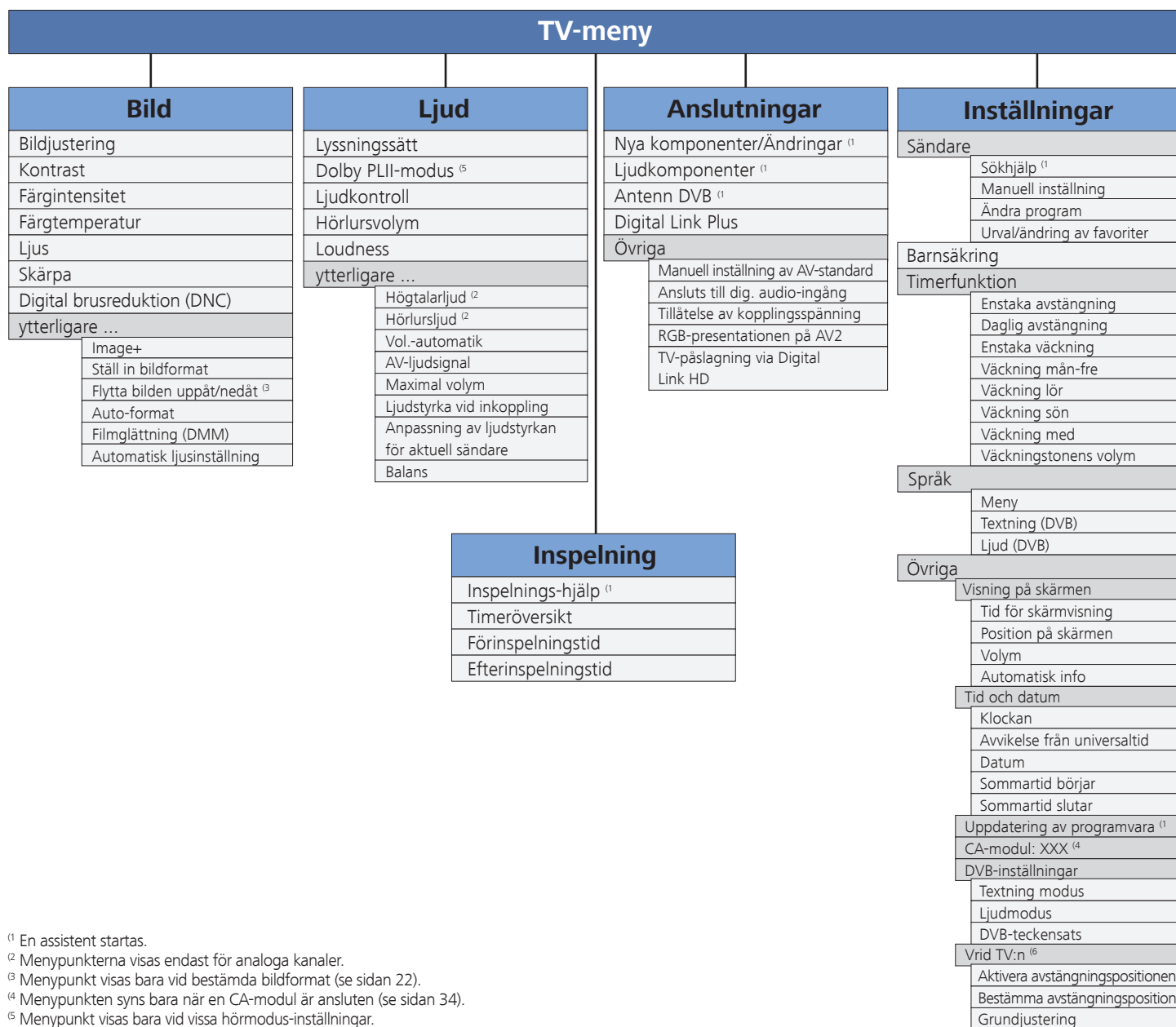
DR-arkiv, se bruksanvisningen till Digital Recorder.

Photoviewer, se från sidan 50.

Index, se vänstra spalten.

Bekväm användning

TV-meny – översikt



⁽¹⁾ En assistent startas.

⁽²⁾ Menypunkterna visas endast för analoga kanaler.

⁽³⁾ Menypunkt visas bara vid bestämda bildformat (se sidan 22).

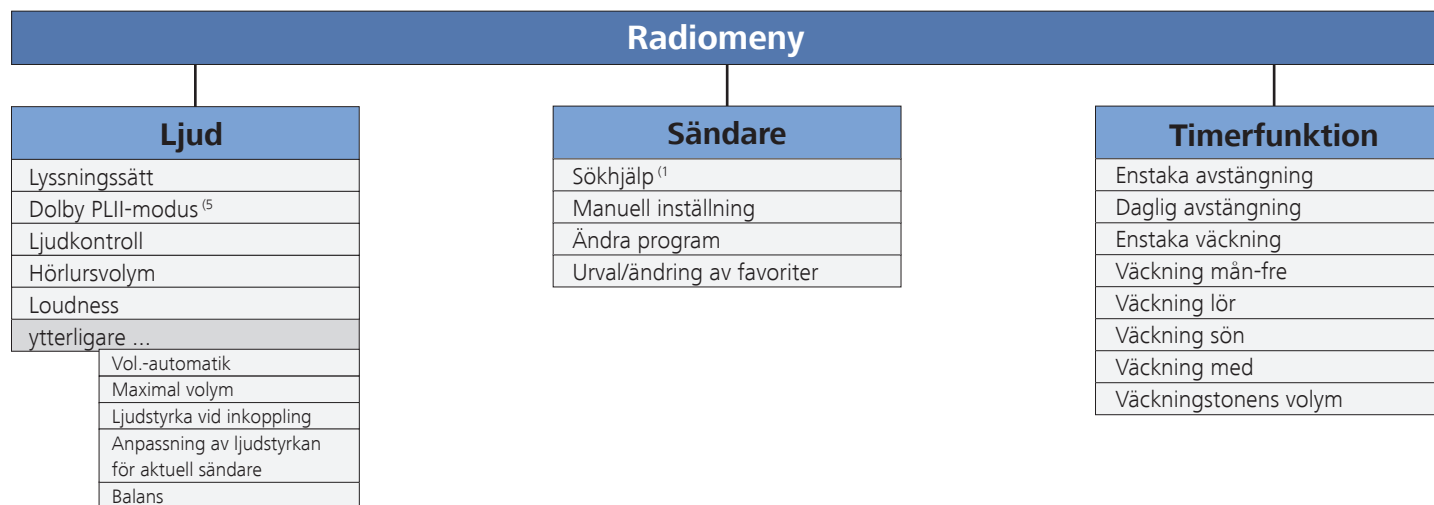
⁽⁴⁾ Menypunkten syns bara när en CA-modul är ansluten (se sidan 34).

⁽⁵⁾ Menypunkt visas bara vid vissa hörmodus-inställningar.

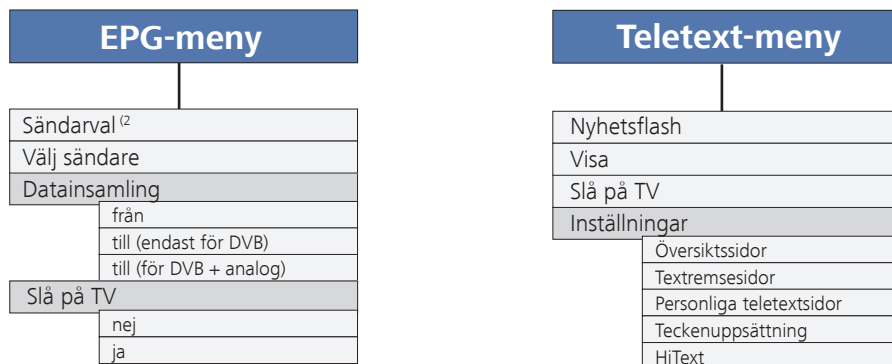
⁽⁶⁾ Menypunkt visas endast om t.ex. ett stativ med motor används (se tillbehör, uppställningsalternativ, sidan 58).

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 19).
- ➔ Symbolerna för ljudtyperna förklaras på sidan 23.
- ➔ Om det finns fler språk eller DVB-undertext för en DVB-kanal, syns val av språk och undertext när kanalinformationen visas. Se även sidan 23: 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).



kort kort länge

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).



alla kort

Fyrsiffriga kanaler

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

- ➔ Om favoriter är valda kan kanalen väljas i favoritlistan med sifferknapparna (se sidan 19). 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:



Numerisk sortering

OK Öppna programlista.



Bläddra med **P+/P-** 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 14). 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 27).

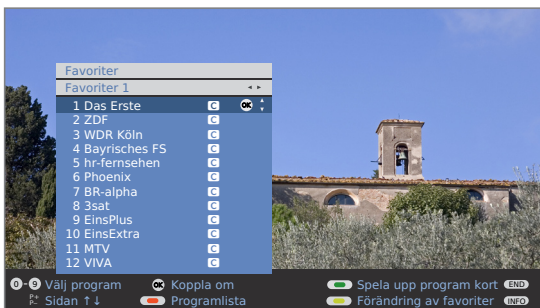
► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden:



OK Öppna programlista.



Röd knapp: Öppnar favoritlistan.



Markera kanalen med **sifferknapparna**.

Eller:



▲ ▼ Markera kanalen.



Bläddra med **P+ / P-** i favoritlistans sidor.

◀ ▶ Välj andra favoritlistor.

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



OK Den markerade kanalen öppnas.

Röd knapp: Tillbaka till programlista.

Grön knapp: Visa alla kanaler i den valda favoritlistan.

Gul knapp: Förändring av favoriter, se sidan 27.

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)
- 🔒** Spärrad kanal

Välja videokälla

► Kontrollera att apparaten är registrerad med Anslutningshjälp (se sidan 37).

Med AV-val



Öppna **AV-val**.



◀ ▶ Välj apparat eller anslutning.

OK Bekräfta.

Nu ska en signal från den valda videokällan 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.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj anslutning/apparat.

OK Bekräfta.

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**.



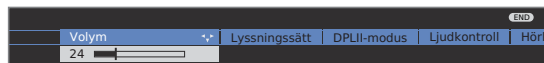
◀ ▶ Välj antal högtalare som ljudet ska höras ur.

Fler ljudinställningar vid inställning av volym och lyssningssätt:

► Medan volymfältet eller högtalarnalternativet vid lyssningssätt fortfarande visas:



▲ Öppna fler ljudinställningar.



◀ ▶ Välj **ljudinställning**.

▼ Gå till menyraden under.



◀ ▶ Utför ändringar.

Ljudinställningar via TV-menyn

► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.



Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välj **ljud**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **ljudinställning**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Utför ändringar.

Förläring av de olika ljudinställningarna:

Lyssningssätt Välj antal högtalare som ljudet ska höras i. Valet beror på hur många ljudkomponenter som är anslutna (från sidan 41) och på ljudsignalen.

► Om antalet högtalare visas inom parentes 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 46).

► Antalet högtalare kan även anges med fjärrkontrollens sifferknappar.

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.

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.

ytterligare ... Öppna med **OK**.

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.

Ljudstyrka vid inkoppling Ställ in den volym som ljudet ska ha när TV:n sätts på. Det gäller inte när TV:n aktiveras från viloläget.

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 menyen och använd **P+ / P-** för att gå igenom kanalerna och justera volymen.

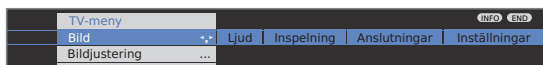
Balans Ställ in stereobalansen så att ljudstyrkan är den samma från höger och vänster sida.

Allmän användning

Inställning av bild

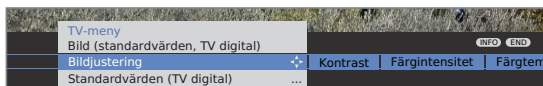


Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **bild**.

▼ Gå till menyraden under.



◀ ▶ Välj bildfunktion.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Utför ändringar.

Information om bildinställningarna:

Bildjustering Ändring av bildinställning mellan standard- och personliga värden.

Kontrast Inställning av kontrasten.

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+ Bildförbättring på/av och Image+ demoläge.

Ställ in Inställningsalternativ för bildformatet (se sidan 22).

Bildformat

Flytta bilden uppåt/nedåt Ändra bildens vertikala läge (se sidan 22).

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. Därigenom reduceras även apparatens effektförbrukning.

Standard- / personliga värden för bildjustering



Öppna **TV-meny**.

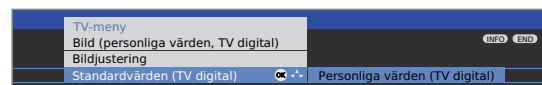


◀ ▶ Välj **bild**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **bildjustering**.

▼ Gå till menyraden under.



◀ ▶ Välj bildvärden.

OK Hämta valda bildvärden.

Information om bildjustering:

Egna inställningar av kontrast, färgintensitet, färgtemperatur, ljus, skärpa och digital brusreduktion sparas i personliga värden. Varje signalkälla (TV analog, TV digital, HD analog, HD digital, PC, PhotoViewer) har personliga värden.

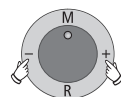
När **standardvärden** väljs återställs värdena för den aktuella signalkällan till fabriksinställningen.

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.

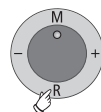
Användning utan fjärrkontroll

Byta kanal på TV-apparaten



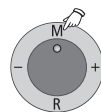
+ / - Kanal upp/ned.

Sätta på/stänga av radio eller byta till radio



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

Öppna TV-meny på apparaten



M Öppna meny **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

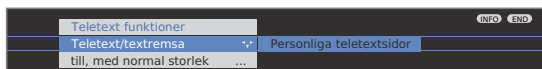
Alla TV-apparatens funktioner (TV, radio, teletext, EPG och PIP, PhotoViewer och DR-archiv) har en egen meny och egna funktioner för färgknapparna. Färgknapparnas funktioner beskrivs nedan i menyerna och assistenterna.

Nedan beskrivs några knappfunktioner som du behöver i din dagliga användning av TV:n.

Färgknapparnas funktioner vid TV-tittande

   **Röd knapp:** Digital Video: DV-arkiv på/av.

   **Grön knapp:** Öppna Teletext-funktioner.







- ◀ ▶ Välj **Teletext textning** eller **Personliga teletextsidor**.
- ▼ Vid Teletext textning växlar du till menyraden undertill.
- ◀ ▶ Välj storlek för Teletext textning, **OK** Teletext textning visas.
(Visas endast om textning står till föfogande).



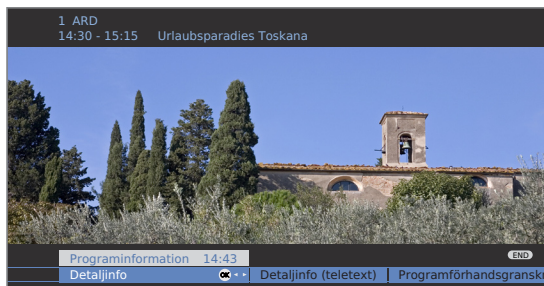
END: Teletext textning av, eller välj **av** i meny.



OK Vid **Personliga teletextsidor** öppnar en översikt av teletextsidor resp. direkt en teletextsida, om endast en sida har programmerats. (Programmering av sidor se sidan 33).

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

    **Blå knapp:** Visa programinformation.



Visa klockan kontinuerligt



Tryck kort två gånger, klockan visas kontinuerligt.



🕒 eller **END:** Dölj klocka.

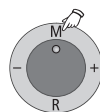
Ställ in bildformat



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 knappen **bildformat** på fjärrkontrollen.



Återställningen: Tryck på samma knappkombination igen.

Information om bildformaten:

► Inställningsalternativ enligt bildennehållet.

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.
Byte av panoramaläge, se ovan.

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-apparatens eller gränssnitten PC IN, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI eller COMP IN, kan bildformaten 16:9 TV, 4:3 TV samt 16:9 PC, 4:3 PC och Zoom ställas in.

Ändra bildens vertikala läge

► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden:



▲ ▼ Flytta bilden uppåt/nedåt.

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

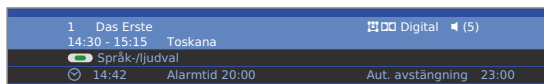
Allmän användning

Visning av TV-status

► Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.

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.

Ned till visas ett urval beroende på DVB-men (se höger spalt), klockan och, om aktiverad, larmtid och frånkopplings tid.

Information om symbolen för ljudtypen:

Återgiven ljudsignal:

- Mono mono-ljudåtergivning analog
- 2-ljud tvåljudåtergivning (ljud1/ljud2) analog
- Stereo stereo-ljudåtergivning analog eller digital (PCM)
- 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 parentes 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.

Då finns följande möjligheter:

- Röd knapp:** Kanalalternativ för operatörer med kanalpaket
- Grön knapp:** Språk-/ljudval
- Gul knapp:** Val av tid
- Blå knapp:** Barnsäkring
- TEXT:** DVB-textning

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

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 36).

⇒ Kanaladministration kan inte väljas om en programmerad timerinspelning ännu inte är utförd.

Sökning/aktualisering av kanal – sökhjälp

Vid sökning/aktualisering 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 11).

MENU

Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**.

▼ Gå till menyraden under.

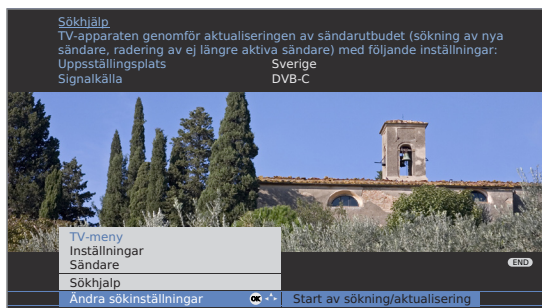
◀ ▶ Välj **Sändare**.

▼ 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:

Uppställningsplats 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 gröna knappen (se sidan 12).

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 Smart Card. Fråga din återförsäljare vilken Smart Card som behövs för mottagning av bestämda sändare. En beskrivning av CA-modulen finner du på sida 34.

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

DVB-S Symbolhastighet Symbolhastigheten anges av satellitoperatören och behöver sällan justeras.

Kanaladministration

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

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



OK Lista över de nya sändare som har hittats.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj ut sändare,



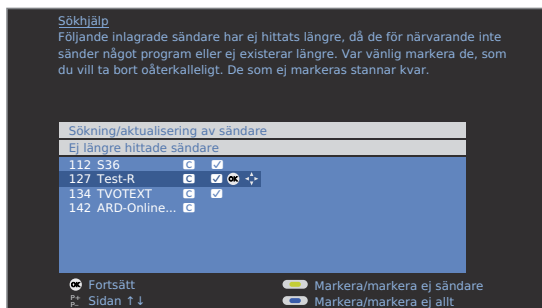
Gul knapp: Markera / markera ej sändare

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/aktualisering av kanal – manuell sökning



Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**.

▼ Gå till menyraden under.

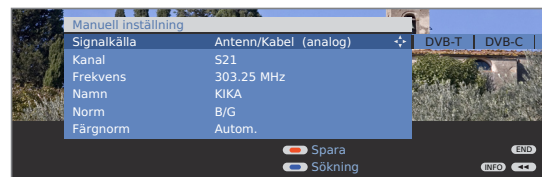
◀ ▶ Välj **Sändare**.

▼ 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 11).

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 18).



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 19).

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 26).



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 **siffertangenterna** (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**.



▲ ▼ Välj 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 Bara på apparater med Digital Recorder: 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

 PIP Visa/dölj PIP-bild.

I funktionsättet 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 funktionsättet iPIP är aktiverat, indikeras detta genom en orangefärgad 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 **Visa program**. Ramen färgas blå och programmen växlar automatiskt.

    **Blå knapp:** Stoppa **Visa program**. Ram blir grön igen.

PIP

Konfigurera PIP-läge (bild-i-bild)

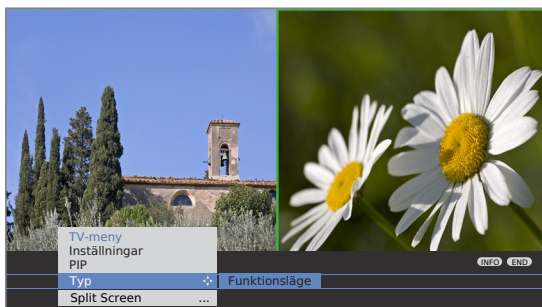
I PIP-menyn kan PIP-typen (Split Screen eller liten bild-i-bild), PIP-funktions-sätt (standard-PIP eller iPIP) och den lilla bildens läge ställas in.

Starta PIP-meny

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

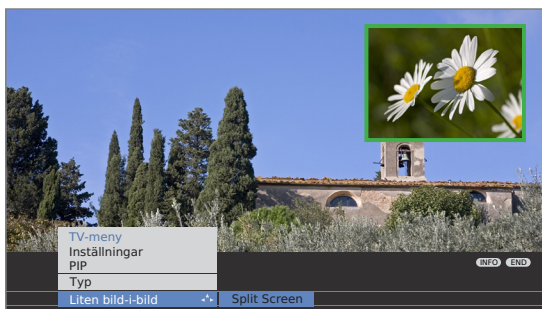
MENU

Öppna PIP-meny.



Ställa om till Liten bild/Split Screen

- ➡ PIP-menyn 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-menyn i **Position**.

Ändra till iPIP-/standard-PIP funktion

- ➡ PIP-menyn är öppen.



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

iPIP-användning:

PIP

Med valt iPIP-funktions-sätt 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

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 programtabllån. Dessutom kan programmen sorteras i olika kategorier, de kan markeras och användas för att programmera inspelning.

Starta och avsluta EPG

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 nästa sida).



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.

Byta kanal och markera 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. TV-apparaten byter automatiskt kanal när programmet börjar eller startar ur standby-läget som det är inställt i meny (sidan 31).

Anpassa programlistan

- ➡ Alternativen finns uppe i inställningarna.
Om inte, tryck på **blå knappen**.
- ▼ ▲ **Datum, Tid, Sändare** eller **Ämnen**.
- ◀ ▶ Välj alternativ på varje rad.



Exempel För att hitta nästa nyhetssändning ska dagens datum väljas, tid ska vara **snart**, sändare ska vara **alla** och ämnen ska vara **Nyheter**. Alla kommande nyhetssändningar som strax startar visas då i programlistan nedan.

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 När en **Favoritlista** väljs, visas i programlistan endast de program som ingår i favoritlistan. Om **"..."** väljs, kan en enskild sändare väljas. Endast program från denna sändare visas.

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.

Programmera videoinspelning

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



- ▼ ▲ Markera programmet.



Röd knapp: Starta inspelnings-hjälp.

Timerdatan kan ändras vid behov eller bekräftas (se sidan 48, "Snabbt inspelningssätt").

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



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

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

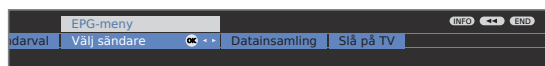
Konfigurera EPG

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**.

Information om inställningsalternativen i EPG-menyn:

Sändarval För **analog TV-mottagning** kan det finnas olika operatörer som överför EPG-data för bestämda kanalpaket. För att få ett annat kanalutbud måste bolaget ändras i **Sändarval**. Om operatören som önskas inte finns med i listan kan den **gula knappen** användas för en **sändarsökning**. De kanaler som operatören erbjuder visas i en lista.

Välj sändare Det går att ta bort kanaler från programguiden. Då ska kanalen avaktiveras i **Välj sändare**. Alla sändare som det finns programinformation för är markerade med **✓**. Kanaler utan **✓** finns inte med i programguiden. Med färgknapparna kan ni markera enskilda sändare resp. radera, eller markera alla sändare på en gång, eller bara markera sändarna i favoritlistan.

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⁽¹⁾.

Datainsamling För att använda EPG med analoga och digitala kanaler ska **till (för DVB + analog)** väljas. För att använda EPG med endast DVB-mottagning ska **till (endast för DVB)** väljas. Om inte EPG används och inga EPG-data ska tas emot ska **från** väljas.

Efter ändringar i EPG-menyn och efter varje avstängning med strömbrytaren måste EPG-data samlas in. Sätt på apparaten och välj för analoga kanaler den kanal som är definierad som operatör och låt TV:n vara på i ungefär en timme med den valda kanalen. Eller ställ TV-apparaten i standby-läget. Efter två minuter lyser lampan på TV-apparaten orange och EPG-dataregistreringen startar. När dataregistreringen är avslutad lyser lampan röd igen. Dataregistreringen brukar utföras mellan kl. 2 och 5 på natten när TV-apparaten är i standby-läget.

Slå på TV Om TV-apparaten är på byts kanalen när program är markerade. Här kan man ställa in om TV:n ska sättas på från standby-läget när ett markerat program börjar eller inte. Om **ja** väljs sätts TV-apparaten på. Om ingen är närvarande stängs TV:n automatiskt av igen efter 5 min om inte säkerhetsfrågan besvaras.

⁽¹⁾ om det finns en sådan.

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

TEXT

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.

Färgfältet (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.



Fler sätt att välja sida

INFO

Alternativ 1:

Öppna Översiktssidan 100.

1 2 7
ab pgrs

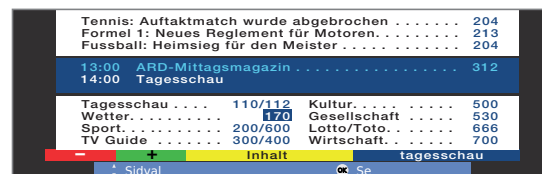
Alternativ 2:

Ange sidnumret direkt.

Alternativ 3:

► Sidan innehåller tresiffriga sidnummer.

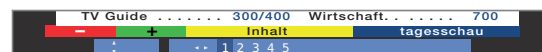
▼ ▲ Markera sidnumret.



OK Öppna sidan.

Alternativ 4:

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

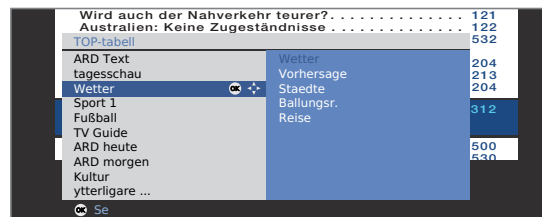


◀ ▶ Bläddra igenom delsidorna.

Öppna TOP-tabellen

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

OK Öppna TOP-tabellen.



▼ ▲ Markera kategoriområde,

◀ ▶ välj kategoriområde,

▼ ▲ 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 48, "Snabbt inspelningssätt").

OK Bekräfta.

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:

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.

Inspelnings-hjälp En assistent för inspelning 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 22).

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

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

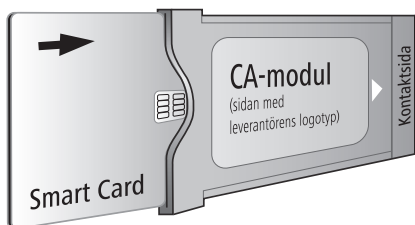
Conditional-Access-modul (CA-modul)

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

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

Sätta in Smart Card i CA-modulen

Skjut in Smart Card 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 Smart Card pekar åt rätt håll.



Skjuta in CA-modulen i CI-kontakten

⇒ Stäng av TV-apparaten med strömbrytaren.

Ta bort skyddet på apparatens baksida.



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

Loggan på CA-modulen ska peka bakåt mot TV:ns baksida. 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.

MENU



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 24.

Hämta CA-modul-information

⇒ Denna meny finns endast för digitala kanaler.

MENU



Öppna **TV-menyn**.

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

◀ ▶ Välj **Övriga**,
▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **CA-modul: xxx**
(xxx är CA-modulens operatör),

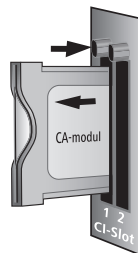
OK Hämta informationen.

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.

Uppdatering av programvara

TV-basprogram och DVB-programvara

För din TV-apparat finns möjlighet att aktualisera TV-bas- och DVB-programmet. Den aktuella programvaruversionen skickas från satellit (just nu bara från Astra 1) eller kan installeras från ett USB-minne till din TV-apparat.

Kontakta försäljaren för uppdatering av programvara med hjälp av USB-minne.

Automatisk sökning efter ny programvara via satellit

Om din TV-apparat är utrustad med en satellit-tuner ställs under nat-tid automatiskt fast om en ny mjukvaruversion står till förfogande per satellit. TV-apparaten måste vara i standby-läget (stäng inte av den med strömbrytaren).

Om en ny programvaruversion hittas meddelar apparaten det med ett skärmmeddelande vid nästa gång TV:n används (se högerkolumnen – Ladda ny programvara).

Manuell sökning efter ny programvara via USB/satellit

Om det inte visas något automatiskt meddelande om ny programvara går det att göra en manuell sökning.

Först undersöks om det finns en ny uppdatering av programvaran i ett anslutet USB-minne. Om inte, startar sökning efter uppdatering via satellit.



Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**.

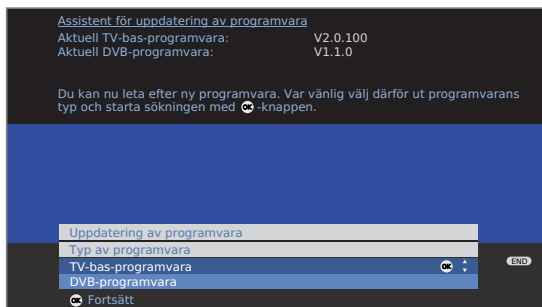
▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Övriga**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Uppdatering av programvara**.

OK Öppna assistenten för uppdatering av programvara. De programvaruversioner som finns tillgängliga visas i en lista.



▲ ▼ Välj typ av programvara:

Välj **TV-bas-programvara** eller **DVB-programvara**.

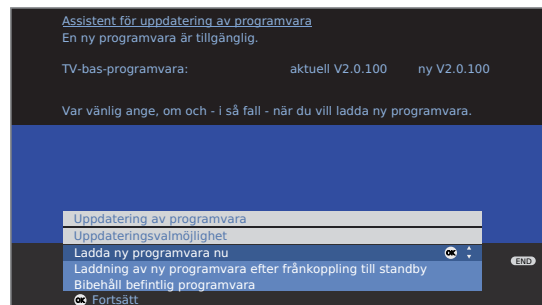
OK Starta sökning.

Om det finns nya versioner tillgängliga visas följande skärmmeddelande.

Ladda ny programvara

➡ Ny programvara har hittats genom sökning.

➡ Om den automatiska sökningen efter ny programvara via satellit hittar både en ny TV-basprogramvara och en ny DVB-programvara, kan typ av programvara som ska uppdateras väljas.



▲ ▼ Välj Uppdateringsvalmöjlighet:

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

OK Fortsätt d.v.s. avsluta assistenten.

OK Starta **uppdatering av programvara**.

Ett fält visar laddningsstatusen. Stäng inte av apparaten med strömbrytaren under denna tid! Förloppet kan ta upp till 20 min. Ett meddelande visas när förloppet är avslutat.

När laddningen är avslutad:

Stäng av TV-apparaten med strömbrytaren och sätt sedan på den igen. Vid laddning av programvara med Uppdateringsvalmöjlighet **Laddning av ny programvara efter fränkoppling till standby** behövs inte detta.

Om programvaran inte har uppdaterats via satellit visas ett meddelande om det varje gång TV:n sätts på.

Radio

Radioanvändning

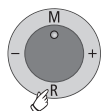
Radiokanaler kan endast tas emot via DVB.

Om DVB-mottagningen inte fungerar kan **Ljud-/AV-ingångar** användas för att sända ljudet från en extern apparat via TV-apparaten.

Slå på radion

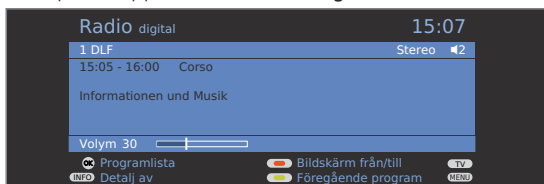


RADIO-knappen på fjärrkontrollen.



Eller:

R på TV-apparatens kontrollring.



Du ser ett informationsfönster för aktuellt inställd sändare.



Reducera radiodialogen till en informationsrad/visa igen.



Kanalbyte



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

Eller:

+ / - på TV-apparatens kontrollring.



Eller:

OK Öppna **Programöversikt/Favoriter**.

► Val av program/favoriter går till på samma sätt som vid TV-användning (se sida 18 och 19).

Inställning av volym



V+ / V- Högre/lägre volym.

Övriga ljudinställningar görs som vid inställning av volym vid TV-användning (se sidan 20).

Inställning av lyssningsätt



Öppna **lyssningsätt**.

Övriga inställningar görs som vid TV-användning (se sidan 20).

Sätta på/stänga av bildskärm



Röd knapp: Stänga av bildskärmen.

Lyssdioden på apparaten blir orange istället för grön.

Sätta på bildskärmen med fjärrkontrollen:

Röd knapp, **OK-knapp** eller **RADIO-knapp**.

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

Radiomeny

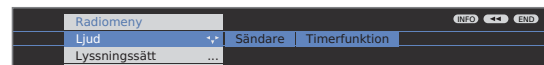
Radiomenyn kan användas för att ställa in ljudet, söka och spara kanaler (automatiskt eller manuellt), ändra kanaler och ställa in avstängnings-/alarmfunktioner. Inställningarna görs som vid TV-användning.

Öppna radiomenyn

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



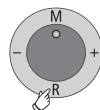
Öppna **radiomenyn**.



Radioanvändning av



TV-knappen på fjärrkontrollen.



Eller:

R på TV-apparatens kontrollring.

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 från sidan 30.

Användning av extra utrustning

Anslutningshjälp

Anslutning av mer utrustning till TV-apparaten

Apparatens anslutningshjälp används för att ansluta ny utrustning till TV-apparaten eller för att utföra ändringar i kabeldragningen.

- ➡ Ny utrustning ska endast anslutas om den först har registrerats i anslutningshjälp.



Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välj **Anslutningar**.

▼ Gå till menyraden under.

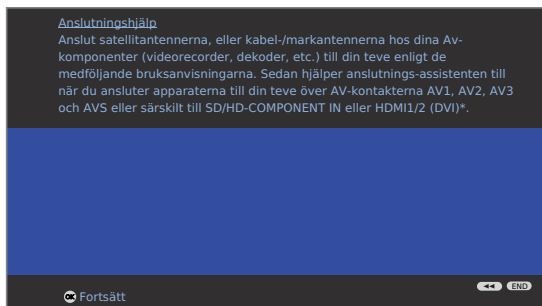
◀ ▶ Välj **Nya komponenter/Ändringar**.

OK Öppna assistenten.



END: Det går att avsluta assistenten när som helst under genomgången.

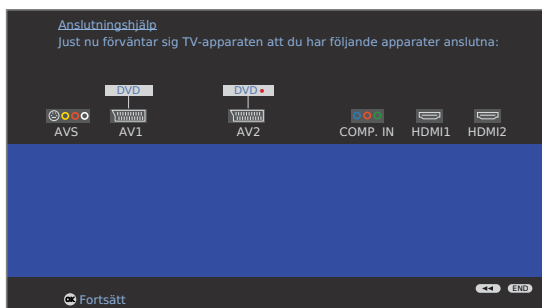
Ändringar på en sida måste bekräftas med **OK**.



Följ anvisningarna på TV-apparaten.

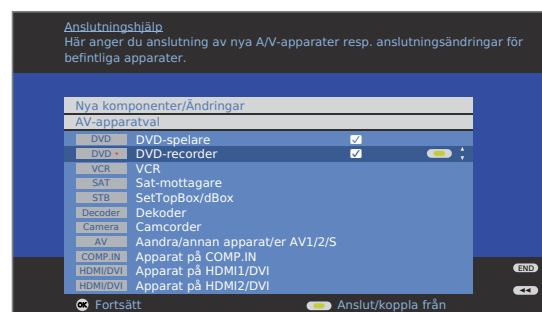
Bilderna nedan visar möjliga alternativ.

Kopplings-
schema



I kopplings-schemat finns de apparater som är konfigurerade för närvarande. DVD-spelare till AV1 och DVD-video till AV2 är fabriksinställningen.

AV-apparatval

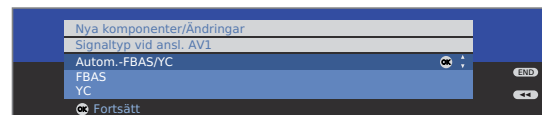


Gul knapp: Sätt en bock efter de apparater som ska vara anslutna.

OK Fortsätt.

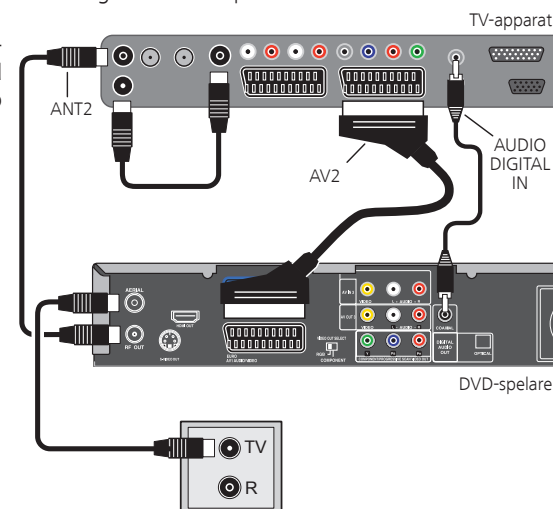
Kopplings-schemat visas igen. Anslut apparaterna på TV-apparatens baksida (i exemplet är det DVD-spelaren (DVD) som ska anslutas till **AV1** och DVD-video (**DVD**) som ska anslutas till **AV2**).

Signaltyp



Välj apparatens signaltyp. Om det saknas uppgift ska inställningen vara kvar på automatisk.

Anslutningsex-
empel med
DVD-video



Tips: Använd EURO-AV-kabel med vinklade stickkontakter.

Fortsättning på nästa sida →

Användning av extra utrustning

Information om viktiga inställningar

Signaltyp Signaltypen för utrustningen kan vara väldigt olika. Om det finns tvivel ska inställningen för **signal** vara **Auto-FBAS/YC** (t.ex. för DVD-spelare/video) eller **Auto-VHS/SVHS** (t.ex. video), annars kan signaltyp väljas här. Det finns mer information i ordlistan från sidan 59.

Återge genast För att genast visa uppspelning av bilder med den anslutna utrustningen på TV-apparaten ska **ja** väljas. Uppspelningen får då en så hög startspänning det inte krävs någon manuell inställning för att se bilden. Se även bruksanvisningen för den anslutna uppspelningsutrustningen.
Vid uppspelning med Digital Link Plus-apparater visar bilden alltid direkt, oavsett inställning.

Ansluts till dig. audio-ingång Välj AV-högtalaren som apparaten är ansluten till för att höra ljudet. Anslut den externa apparatens digitalutgång till TV-apparatens digitalingång (se sidan 47). Om ingen apparat med digitalt ljud är ansluten ska **nej** väljas.

Anslutningsalternativ för DVD/videospelare

För att se bilden från den anslutna spelaren finns det två alternativ:

1. Använd kabel och anslutningar enligt anslutningshjälp. Det ger bäst kvalitet och är bekvämast t.ex. genom den automatiska visningen av uppspelningar från den anslutna apparaten.
2. Använd antennanslutningen mellan spelare och TV-apparat. Kvaliteten blir sämre.

Ansluta antennen till DVD/videospelare

För att spela in analoga kanaler är det lämpligt att inkludera spelaren i ledningsdragningen för antennen, detta visas i anslutningsexplet nere till höger på sidan 37.

Om antennanslutning används för uppspelningen på grund av att apparaten inte har en EURO-AV-kabelanslutning måste spelarens kanal letas upp och sparas i TV-apparaten.

Gör enligt följande (se även bruksanvisningen för spelaren som är ansluten):



➡ Sätt i en DVD/kassett och starta uppspelningen.

Öppna **AV-val**.



◀ ▶ Välj **VIDEO**.

OK Byt kanal.

Om det inte visas någon bild på TV-skärmen när spelaren spelar upp måste du söka spelarens kanal eller ställa in den manuellt.

För att inte hitta några vanliga TV-kanaler under kanalsökningen ska antenkabeln lossas tillfälligt från spelarens antenningång (kabel till antenn).

Manuell sökning av spelarens kanal:

➡ I **AV-val** är **VIDEO** vald.



Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välj **Inställningar**.

▼ Byt till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Sändare**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Manuell inställning**.

OK Hämta fler inställningar.

Kanal ska vara **E30**.



Blå knapp: Starta sökning.

När spelarens kanal är hittad:



Röd knapp: Spara i kanalminnet.



Avsluta **TV-menyn**.

Anslut antenkabeln igen.

Om störningar uppstår för att en TV-kanal sänder på samma kanal som spelaren måste spelarens kanal bytas på spelaren och kanalen på nytt sökas på TV-apparaten.

Användning av extra utrustning

Anslut och spela upp med utrustning i HDMI (DVI)-anslutningarna



HDMI-anslutningarna (High Definition Multimedia Interface) används för att överföra digitala bilder och ljud via en anslutningskabel från en spelare t.ex. Loewe DVD-Recorder ViewVision.

Den digitala bild- och ljuddata överförs utan datakompression och med helt oinskränkt kvalitet.

Din TV-apparat visar 24p-filmer (se ordlista på sidan 59) som spelas upp av en ansluten HDMI-enhet, t ex en Loewe BluTech Vision, automatiskt i original 24p-format. Filmutsättning (DMM) måste vara inställt till på (se sida 21).

Med hjälp av en DVI/HDMI-adapterkabel kan de digitala videosignalerna från en DVI-spelare överföras via den kompatibla HDMI-anslutningen. Ljudet måste också matas in.

HDMI och DVI använder båda kopieringsskyddet HDCP.

Ansluta apparaten

Anslut apparaten via en HDMI-kabel (typ A, 19-polig), till uttaget för **HDMI1/DVI** eller **HDMI2/DVI** på TV-apparaten.

Om en DVI/HDMI-adapterkabel används kan ljudet överföras via ljudingången **AUDIO IN1** (analog) eller **AUDIO DIGITAL IN** (digital) på TV-apparaten (se även sidan 47).

En anmälan av HDMI-enheter i anslutningsassistenten är inte nödvändig.

Uppspelning från apparat



Öppna **AV-val**.



◀ ▶ Välj uttaget för **HDMI1/DVI** eller **HDMI2/DVI**.
OK Byt.

Starta uppspelning på ansluten HDMI-apparat. Det bästa formatet för bilden registreras och ställs automatiskt in.

Digital-Link HD med HDMI-enheter med motsvarande utrustning

Så länge som HDMI har valts som lagringsplats, leds alla kommandon från fjärrkontrollen, som en ansluten HDMI-enhet kan utföra, vidare till denna. På så sätt kan HDMI-enheten placeras på en dold plats och ändå manövreras. Ljudstyrka, ljud på/av, ljudkontroll och bildformat har då inverkan på TV-apparaten.

Med **TV-knappen** kopplar du vid TV-användning tillbaka till senast visat program.

Tillfällig till-/frånkoppling av Digital Link HD: Tryck lite länge på **TV-knappen** (ca 1 sek.).

TV-fjärrpåslagning via Digital Link HD

I **TV-menyn** under **Anslutningar** → **Övrigt** → **TV-påslagning via Digital Link HD** kan du fastlägga att TV-apparaten ska kopplas på automatiskt utifrån standby-läget, när en ansluten HDMI-enhet visar en meny eller om en skiva läggs i.

Ansluta utrustning för uppspelning via PC IN-anslutning



I uttaget **PC IN** kan en PC eller en SetTop-Box (STB) anslutas. Då används TV-apparatens bildskärm som skärm.

▶ Vid anslutning av TV-apparaten till en PC ska först en av följande bildskärmsupplösningar ställas in på PC:n:

800 x 600 60 Hz (SVGA)	1024 x 768 60 Hz (XGA)
1280 x 1024 60 Hz (SXGA)	1360 x 768 60 Hz (WXGA)

▶ Vid anslutning av en SetTop-Box ska en av följande bildskärmsupplösningar väljas, beroende på möjligheterna för SetTop-Boxen:

SDTV:	720 x 576i	720 x 480i
	720 x 576p	720 x 480p
HDTV:	1280 x 720p	1920 x 1080i

Ansluta apparaten

Anslut apparaten via en VGA-kabel till **PC IN**-uttaget på TV-apparaten (ljudanslutning, se sidan 40).

Det är inte nödvändigt att göra en registrering i anslutningshjälp.

Uppspelning från apparat



Öppna **AV-val**.



◀ ▶ Välj **PC IN**-uttaget.
OK Bekräfta.

Anpassa geometri (endast för vissa signaler)

Kan användas för att placera bilden rätt och för att flytta bilden (horisontalt och vertikalt) så att den fyller upp hela skärmen.



Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välja och anpassa **Geometri**.

Ställa in färgstandard (endast för vissa signaler)



Öppna **TV-menyn**.



◀ ▶ Välj **Bild**.
▼ Gå till menyraden under.
◀ ▶ Välja och ställa in **Färgstandard**:
för PC: **RGB**,
för STB: **Ycc** (sällan: **Ypp** eller **RGB**)

Om standarden inte stämmer visas inte färgerna korrekt.

Användning av extra utrustning

Ansluta ljudsignal från PC eller från SetTop-Box

Analog ljudsignal:

Anslut analoga ljudsignaler från PC eller SetTop-Box via en stereokabel till **AUDIO IN2**-uttaget.

Ljudet överförs via högtalare som är anslutna till TV-apparaten eller ett högtalarsystem.

Digital ljudsignal:

Uppspelningen av en extern digital ljudsignal kan göras via den inbyggda Dolby Digital-dekodern eller en extern ljudförstärkare.

Anslut den digitala ljudsignalen från PC:n eller SetTop-Boxen med en enkel cinch-kabel i **AUDIO DIGITAL IN**-uttaget på TV-apparaten.

Inställning av digital ljudingång för PC IN-uttag görs i **TV-meny** → **Anslutningar** → **Övriga** → **Ansluts till dig. audio-ingång**, se sidan 47.

För externa digitala ljudförstärkare:

Extern ljudförstärkare är redan inställd i ljudkomponentassistent (se sidan 46).

Överför den digitala ljudsignalen från **AUDIO DIGITAL OUT**-uttaget på TV-apparaten till den externa förstärkaren.

Ansluta utrustning för uppspelning via Component IN-anslutning



DVD-spelare/video med Component Video-anslutningar kan utöver EURO-AV-uttagen även anslutas till **Cb/Pb Cr/Pr Y**-uttagen (**SD/HD-COMPONENT**) på TV-apparaten.

Anslutningskabeln med tre Cinch-kontakter överför bildinformationen med bättre kvalitet än en EURO-AV-kabel. För ljudöverföringen krävs ytterligare en kabel.

Ansluta apparaten

Anslut Component Video-utgångarna på den externa apparaten med en Cinch-kabel med tre kontakter till **Cb/Pb Cr/Pr Y**-uttagen på TV-apparaten.

Anslut de analoga ljudutgångarna på den externa apparaten till **AUDIO IN1 L/R**-uttagen på TV-apparaten.

Ljudet överförs genom TV-apparatens högtalare eller med ett högtalarsystem.

Den digitala ljudutgången på den externa apparaten kan även anslutas till **AUDIO DIGITAL IN**-uttaget på TV-apparaten.



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Anslutningar**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Nya komponenter/Ändringar**.

OK Öppna assistenten.

OK Fortsätta till menyn **AV-apparatval**.

▲ ▼ Välj apparat för **COMP.IN**.



Gul knapp: Aktivera **COMP. IN**.

Om ljudanslutningen är analog överförs ljudet automatiskt genom TV-apparatens högtalare eller med ett högtalarsystem.

En digital ljudsignal måste ställas in i **TV-meny** → **Anslutningar** → **Övriga** → **Ansluts till dig. audio-ingång**, för att sändas via COMP. IN-uttaget, se sidan 47.

Uppspelning från apparat



Öppna **AV-val**.



◀ ▶ Välj **COMP. IN**-uttaget.

OK Bekräfta.

Anpassa geometri (endast för vissa signaler)

Kan användas för att placera bilden rätt och för att flytta bilden (horisontalt och vertikalt) så att den fyller upp hela skärmen.



Öppna **TV-meny**.



◀ ▶ Välja och justera **geometri**.

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 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 frekvensomfånget 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 47).

Ljudsignalerna som Dolby Digital-dekoder avkodar överförs via **AUDIO LINK**-gränssnittet. Det går att ansluta ett högtalarsystem som t.ex. Loewe "Individual Sound" (se sidan 42) eller aktiv högtalare (se sidan 43) 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

Högtalarsystemet Loewe Individual Sound för TV-apparatens Dolby Digital-dekoder

Upställning

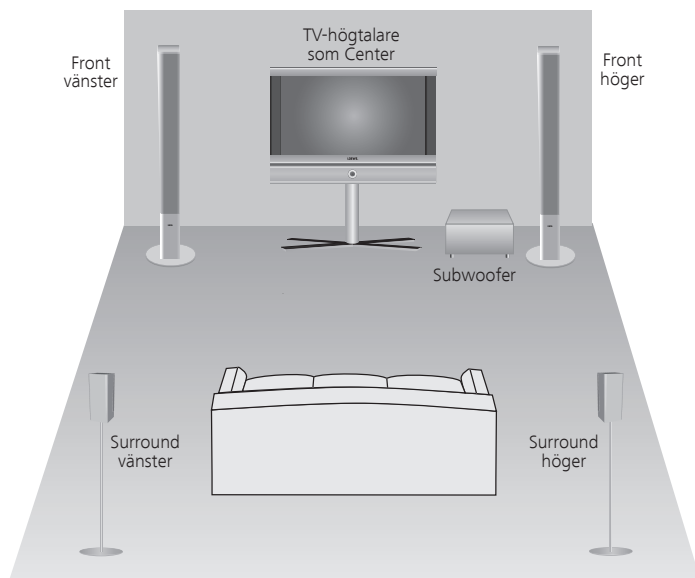
Högtalarna och TV-apparatens kan ställas upp enligt beskrivningen nedan:

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.

TV-apparatens högtalare används som Center-högtalare.

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



Upställningsexempel för Loewe Individual Sound

Ansluta

Stäng av alla apparater innan du gör några anslutningar.

Subwoofer **utan** AUDIO LINK-gränssnitt (kabeln visas streckad och i grå färg):

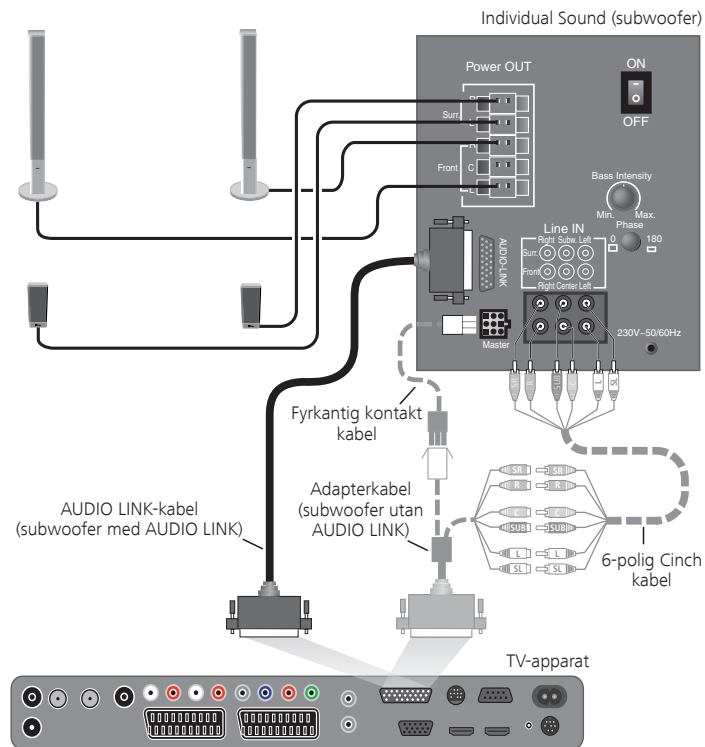
Anslut adapterkabeln till TV-apparatens **AUDIO LINK**-gränssnitt. Anslut adapterkabelns Cinch-anslutningar till de 6-poliga Cinch-anslutningarna på subwoofern. Använd den Cinch-kabel som medföljer subwoofern.

Kabeln med den fyrkantiga kontakten ansluter Master-kontakten till subwoofern med adapterkabelns fyrkantiga kontakt.

Adapter- och kabel med fyrkantig kontakt finns i fackhandeln (se tillbehör på sidan 58).

Subwoofer **med** AUDIO LINK-gränssnitt:

Subwoofern ska anslutas till TV-apparatens via **AUDIO LINK**-gränssnittet. Använd **AUDIO LINK**-kabeln som medföljer subwoofern.



Anslut Loewe Individual Sound (subwoofer) till TV-apparatens

Användning av extra utrustning

Ansluta annat högtalarsystem eller aktiv högtalare till Dolby Digital-dekodern

Om ett annat jämförbart högtalarsystem eller annan aktiv högtalare ska användas kan de anslutas med en adapterkabel till **AUDIO LINK**-gränssnittet på TV-apparaten.

Anslutning av ett jämförbart högtalarsystem sker på liknande sätt som tidigare beskrivet för "Subwoofer utan AUDIO LINK gränssnitt"

Adapterkabeln finns i fackhandeln (se sidan 58).

Anslutning av aktiv-högtalare

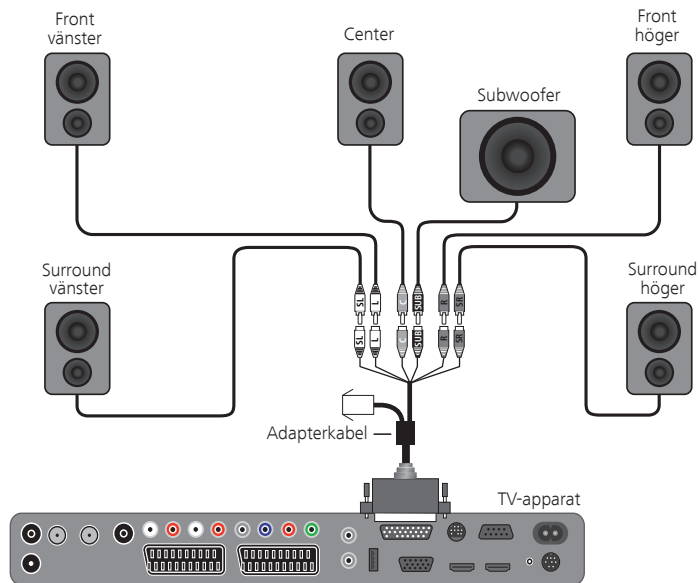
Stäng av alla apparater före anslutningen eller lossa stickkontakten.

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-menyn**.



◀ ▶ Välj **Anslutningar**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Ljudkomponenter**.

OK Öppna ljudkomponentassistent.



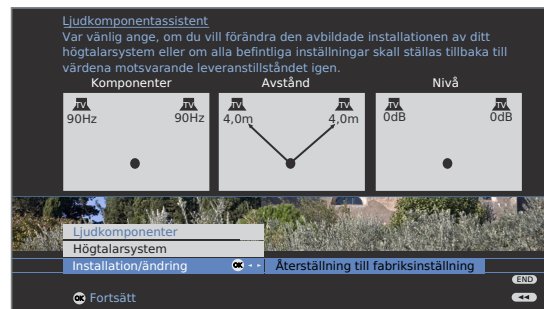
Ljudåtergivning över ... – Högtalarsystem

Ange här om TV-ljudet ska avlysnas 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.

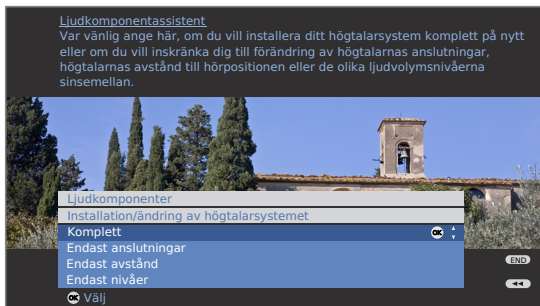
Fortsättning på nästa sida →

Användning av extra utrustning

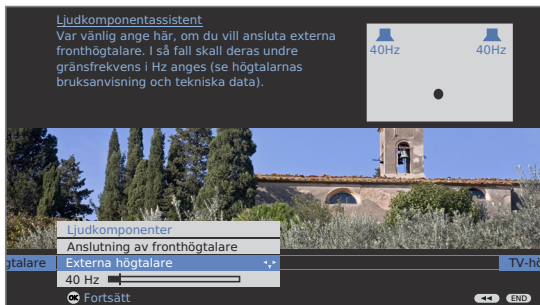
Om du vill installera ett nytt högtalarsystem eller göra förändringar:



- ◀ ▶ 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 gränshäufig** 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 gränshäufig** 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 överförs fronthögtalaren även center-ljuddelen.
 - ▼ Med **Extern högtalare** eller **TV-högtalare**, gå till menyraden under och
 - ◀ ▶ ställ in den **undre gränshäufig** 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 överförs 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.

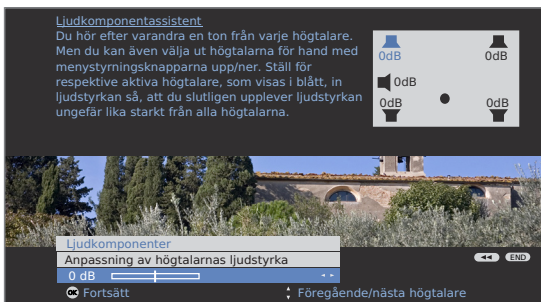
OK Fortsätt med de andra högtalarna och

- ◀ ▶ 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.

MENU

Öppna **TV-meny**.



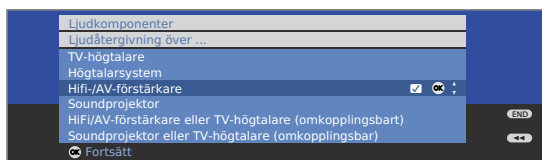
◀ ▶ Välj **Anslutningar**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Ljudkomponenter**.

OK Öppna Ljudkomponentassistent.

▼ ▲ Markera **Hifi-/AV-förstärkare**.



OK Fortsätta.

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

För fortsättning, beroende på förstärkare, se högerkolumnen.

Förklaring av de olika inställningsalternativen:

Hifi-/AV- Välj inställningen om en förstärkare är ansluten och TV-förstärkare högtalaren inte används.

Hifi-/AV- Välj inställningen om en förstärkare är ansluten och TV-förstärkare eller högtalaren används. Som lyssningsalternativ kan ljuduppspelningen ställas in för förstärkare eller för TV-högtalare. (omkopplingsbart)

Ljudformat Ange det ljudformat som den digitala förstärkaren kan avkodas med (se bruksanvisningen för förstärkaren).

Förstärkatyp Välja mellan stereo- eller surround-förstärkare.

TV-högt. som centerhgt. Om en surround-förstärkare är ansluten ska ställas 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 centergång **AUDIO IN1 C**.

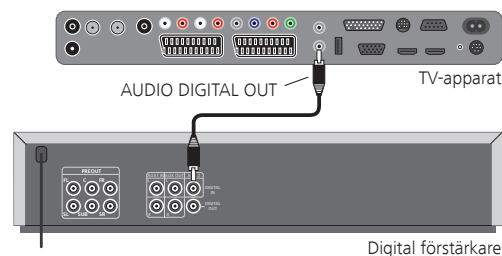
Varning: Använd inte förstärkarens center-högtalaranslutning utan center-förstärkarens utgång!

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:



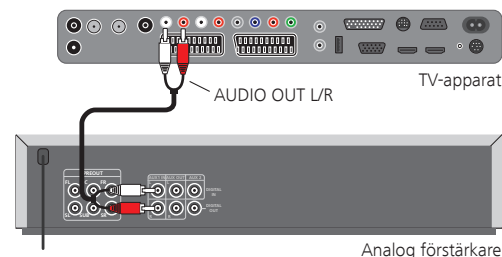
För att ställa in ljudformat, förstärkartyp m.m., se informationen om inställningsalternativen (vänster spalt).

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 eller Loewe Auro.

- ➡ Om en extern ljudförstärkare används måste den registreras i ljudkomponentassistent (se sidan 46).



Öppna **TV-meny**.

◀ ▶ Välj **Anslutningar**.

▼ Gå till menyraden under.

◀ ▶ Välj **Övriga**.

▼ Gå till menyraden under.

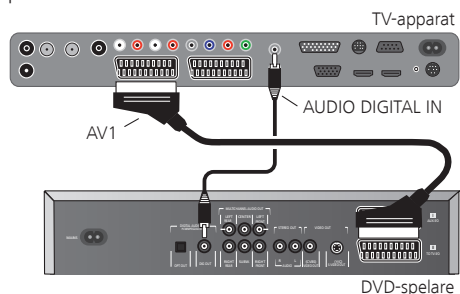
◀ ▶ Välj **Ansluts till dig. audio-ingång**.

▼ 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.



DVD-spelaren är registrerad i anslutningshjälp för AV1 vid leverans.

Om ny utrustning ansluts och registreras i anslutningshjälp ställs den digitala ljudingången **AUDIO DIGITAL IN** in med anslutningshjälp (se sidan 38).

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 vidareledda informationen via olika hemmanätverksystem, 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. Det finns mer information om inspelningen med den digitala videon i en separat bruksanvisning.

Programmera timerinspelningar med EPG

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



- ▼ ▲ Markera programmet.



Röd knapp: Hämta timerdata.

Ändra vid behov timerdata eller bekräfta.

Programmera timerinspelning med teletext

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



Öppna programsidan för den aktuella kanalen. Ändra förstinställda sidnummer, se sidan 33.



Grön knapp: Bläddra till sidan.



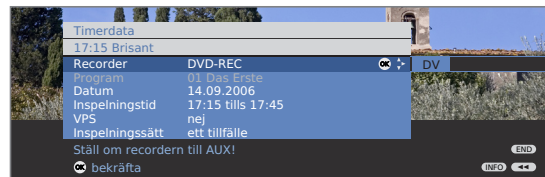
- ▼ ▲ Välj program.

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 meny timerdata:

- | | |
|-----------------|---|
| Recorder | Val av ansluten eller inbyggd video. |
| Datum | Inspelningsdag. |
| Inspelningstid | Klockslag för inspelning. |
| VPS | Använda VPS-data, ja/nej.
En del kanaler sänder inte någon VPS-signal. |
| Inspelningssätt | ett tillfälle, mån-fre, dagligen eller varje vecka.
Om timerinspelningen görs via EPG kan även Serie 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

En timerinspelning kan även utföras manuellt.



Öppna **timeröversikten**.

En lista med alla aktuella timerinställningar visas:

Timeröversikt				Mån 14.09./11.28	
Mån 14.09.	17:15-17:45	Das Erste	Brisant		
Ons 16.09.	14:00-15:50	ZDF	Biathlon-Weltcup		
Tis 22.09.	20:15-22:25	3sat	wissen spezial		



Grön knapp: Ändra timerinspelning.

Gul knapp: Radera timerinspelning.

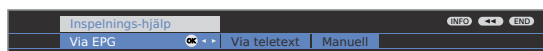
Röd knapp: Ny timerinspelning.

Programmera timern manuellt

Timeröversikten är öppen.



Röd knapp: Öppna **inspelnings-hjälp**.



◀ ▶ Välj **manuell**.

OK Hämta **Välj sändare**.

◀ ▶ ▲ ▼ Väl kanal.

OK Hämta **timerdata**.

Inmatning av timerdata se sidan 48.

När timerdatan bekräftas överförs den nya inspelningen till timeröversikten.

Information om inspelnings-hjälps inställningsalternativ:

Via EPG Timerprogrammering med EPG-programguide (se programmera timerinspelning med EPG på sidan 48).

Via teletext Timerprogrammering med teletext (se programmera timerinspelning med teletext på sidan 48).

Manuell Programmera timer manuellt (se ovan).

Timerinspelning med externa apparater

Inspe-ling av HDTV-program är inte möjlig med externa apparater. Använd i stället den interna digital-spelaren.

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 kanal-listorna 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.

Inspe-lingen kontrolleras av spelaren och spelarens tuner använd för mottagningen av programmet.

I timeröversikten för TV-apparaten sparas inte inspe-lingens data. 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 timerinspe-lingen. 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 inspe-lingen 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 timerinspe-lingen. 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-minne 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-minne 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 (Finns i fackhandeln).

För att kunna sätta på skyddet ska kabelgenomföringen på locket tryckas ut.

Starta PhotoViewer

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

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

När ett minneskort sätts in i kortläsaren eller ett USB-minne ansluts startar PhotoViewer automatiskt. Den första sidan på fotoöversikten visas (se höger kolumnen).

Om det finns flera minneskort i kortläsaren kan Photoviewer-menyn och menypunkten **Val av lagringsmedia** användas för att välja minneskort (se sidan 51).

Om ett lagringsmedia redan är anslutet till USB-uttaget på TV-apparaten, kan PhotoViewer startas enligt följande:



Öppna **Assist+** meny.



▲ ▼ Markera **PhotoViewer**.
OK fortsätt.

Om det bara finns ett lagringsmedium, startas **Photo-Viewer**.
Om det finns flera medier med



◀ ▶ väljer du medium och startar sedan med
OK PhotoViewer.

Avsluta PhotoViewer

Dra ut använt lagringsmedium.

Eller:



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

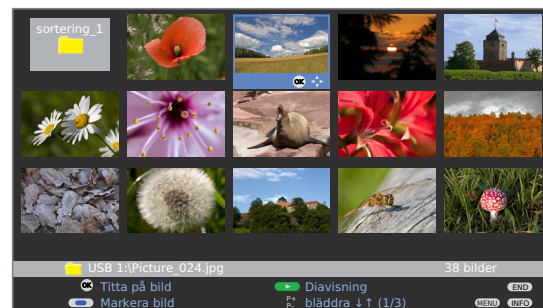
Eller:



Tryck på **TV** eller **RADIO**.

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: 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

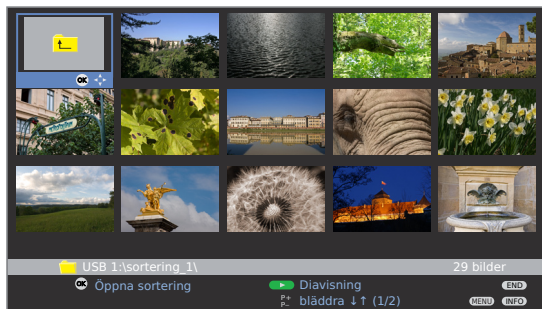
- Endast de mappar som finns på minneskortet/i USB-minnet visas.



▲ ▼ ◀ ▶ Markera en mapp i fotoöversikten.

OK Öppna sortering.

Bilderna i sorteringen visas.

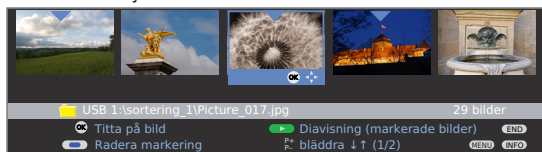


Markera bilder för diavisioning

Markera de bilder som ska visas i diavisioningen.



▲ ▼ ◀ ▶ Välj en bild.



Blå knapp: Markerar bilden för diavisioningen.

Starta diavisioning

- Inga bilder är markerade: Alla foton i den öppnade mappen visas.
- Bilder är markerade: Endast de markerade foton visas.



Uppspelningsknapp: Starta/fortsätta diavisioning.



OK Öppna fotoöversikt.



Pausknapp: Pausa/fortsätta diavisioningen.



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 diavisioningen.

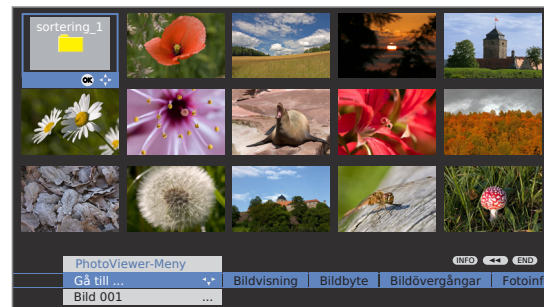
Öppna PhotoViewer-Meny

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 diavisioningen 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 Ställa in bildjustering, kontrast, färgintensitet, färgtemperatur, ljus, skärpa och DNC.

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

Styrning med Loewe-apparater

Använda fjärrkontrollen för TV-apparaten i TV-läge

TV Tryck på **TV-knappen**, indikeringen ovanför lyser ca. 5 sek.

Använda fjärrkontrollen för en spelare

REC Tryck på **REC-knappen**, indikeringen ovanför lyser ca. 5 sek.

Använda fjärrkontrollen för en DVD-spelare

DVD Tryck på **DVD-knappen**, indikeringen ovanför lyser ca. 5 sek.

Använda fjärrkontrollen för TV-apparaten i radio-läge

RADIO Tryck på **RADIO-knappen**, indikeringen ovanför lyser ca. 5 sek.

Så länge som knappen hålls intryckt lyser indikeringen för vald funktion (TV – REC – DVD – RADIO). På så sätt har du vid varje knapptryckning kontroll över vilken läge som är inställt på fjärrkontrollen.

Ställ in fjärrkontrollen på andra Loewe-apparater

Den angivna knappkombinationen måste hållas intryckt tills en av lysdioderna blinkar två gånger (efter cirka 5 sek).

Apparat

knappkombination

Loewe TV **TV** + **7** (pqrs) *

Loewe Centros 1102 / 1172 **REC** + **1**

Loewe Centros 2102 HD / ViewVision **REC** + **2** (abc) *

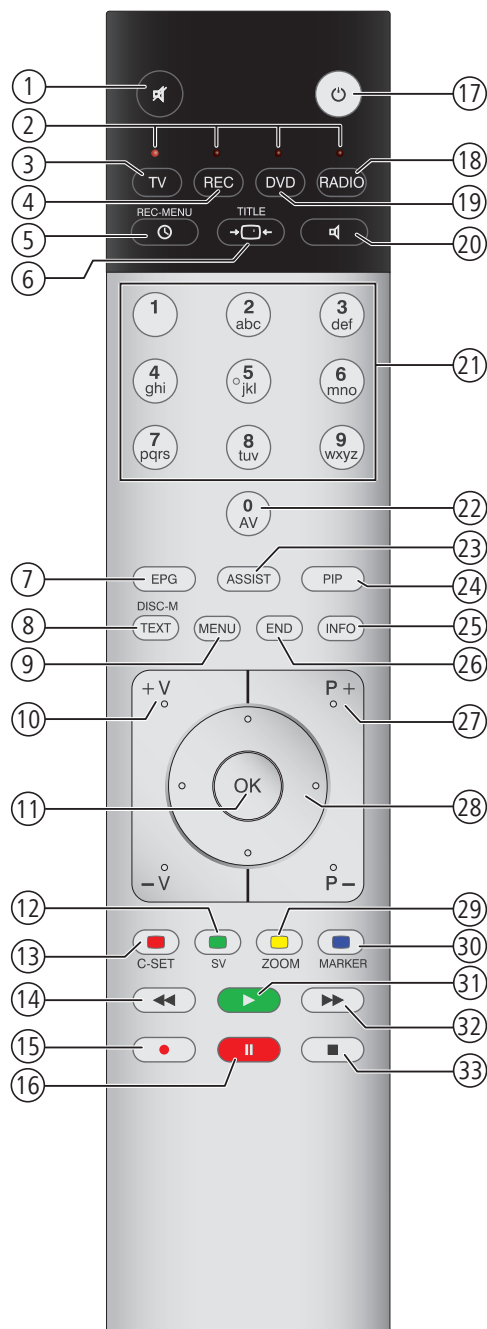
Loewe ViewVision DR+ / DVB-T **REC** + **3** (def)

Loewe ViewVision 8106 H **REC** + **0** (AV)

Loewe Auro 2216 PS / 8116 DT **DVD** + **4** (ghi) *

Loewe Xemix 6222 PS **DVD** + **5** (jkl)

Apparater som är markerade med * är förinställda på den fjärrkontroll som medföljer TV-apparaten.



Användning av extra utrustning

Funktioner för Loewe DVD-spelare (Auro 2216 PS, 8116 DT)

- ① Ljud av/på
- ② LED-anvisningar för aktuell användning
- ③ Koppla över till drift av TV set
- ④ Koppla över till drift av VCR
- ⑤ Sovtimer
- ⑥ TV Bildformat; RADIO: välj Mono/Stereo
- ⑦ DISK: Upprepning; RADIO: display RDS namn/stationens frekvens
- ⑧ Användargränssnitt för laddad DVD
- ⑨ Visa/dölj meny; MENU: tillbaka
- ⑩ **V-/V+** Lägre/högre volym
- ⑪ DISK: Titel/Kapitel översikt; RADIO: Kanalöversikt; MENU: bekräfta menyval
- ⑫ Gröna knappen: Titel/Kapitel urval
- ⑬ Röda knappen: kamera position
- ⑭ DISK: kort: början av kapitel/titel; länge: sök bakåt; RADIO: kort: fininställning bakåt; länge: sök bakåt utan funktion
- ⑮ Paus; stillbild; ultrarapid
- ⑯ Standbyläge av/på
- ⑰ Kort: TV Radio Digital; länge: Auro FM/AM-Radio
- ⑱ Koppla över till drift av Auro
- ⑲ Välj ljudformat
- ⑳ DISK: välj kapitel/titel; RADIO: välj station; MENU: skriv in siffror
- ㉑ MENU: skriv in siffror
- ㉒ DISK: Upprepning A-B; RADIO: FM/AM läge
- ㉓ Välj extern ljudkälla
- ㉔ DISK: menybalk; MENU: kontext hjälp
- ㉕ DISK: Statusvisning; RADIO: Kanalöversikt; MENU: stäng meny
- ㉖ **P+/P-** nästa/föregående kapitel; RADIO: Nästa/föregående kanal
- ㉗ **▲ ▼** nästa/föregående kapitel; MENU: välja/ställa in; **◀ ▶** DISK: sök bakåt/vor; MENU: välja/ställa in
- ㉘ Gula knappen: Zoom
- ㉙ Blå knappen: Sätt markerare
- ㉚ Avspelning
- ㉛ DISK: kort: nästa kapitel; länge: sökning framåt; RADIO: kort: fininställning framåt; länge: sökning framåt
- ㉜ Stopp

Funktioner för Loewe DVD-spelare (Centros 1202, 2102 HD, ViewVision DR+)

- ① TV Ljud av/på
- ② LED-anvisningar för aktuell användning
- ③ Koppla över till drift av TV set
- ④ Koppla över till drift av VCR
- ⑤ Meny "Timer-Inspelning"; "Timer-Inspelningliste"
- ⑥ STOPP: Title List; AVSPELNING: Mata in en ny titeltumregel; CARD: Film, Musik, Foto-modus; *ViewVision DR+*: Timeshift-drift (tidsförskjuten television)
- ⑦ STOPP: Ropa upp A V urval (AV1-AV4,DV,TV); *ViewVision DR+*: AVSPELNING: Hoppa över 15 sek
- ⑧ Användargränssnitt för laddad DVD; MENU: koppla om mellan original och spellista
- ⑨ Visa/dölj meny
- ⑩ **V-/V+** TV Lägre/högre volym
- ⑪ Statusdisplay (TV, DVD); MENU: bekräfta menyvalet
- ⑫ Gröna knappen: ShowView-menyn till
- ⑬ Röda knappen: Sätt i en ny kapitelmarkerare
- ⑭ PAUS: kort: ultrarapid bakåt; AVSPELNING: länge: sök bakåt
- ⑮ Inspelning
- ⑯ Paus; stillbild
- ⑰ Standbyläge av/på
- ⑱ TV Radio Digital
- ⑲ Koppla över till drift av dvd-spelaren
- ⑳ TV Ljudmeny
- ㉑ STOPP: Välj kanal direkt; MENU: mata in siffror eller bokstäver
- ㉒ MENU: mata in siffror eller bokstäver; *ViewVision DR+*: STOPP: Hämta AV-val
- ㉓ Kortläsare drift till/från; *ViewVision DR+*: "Huvudmeny"
- ㉔ Bild-i-bild (PIP)
- ㉕ Statusdisplay; AVSPELNING: menybalk
- ㉖ MENU: dölj meny
- ㉗ **P+/P-** AVSPELNING: Nästa kapitel/föregående kapitel; STOPP: Nästa/föregående kanal
- ㉘ MENU: välja/ställa in
- ㉙ Gula knappen: Zoom
- ㉚ Blå knappen: kort: Sätt markerare; länge: Markerare sökmeny till
- ㉛ Avspelning
- ㉜ PAUS: kort: ultrarapid framåt; AVSPELNING: länge: sökning framåt
- ㉝ Stopp

Användning av extra utrustning

Vrida TV:n

TV-apparaten har en anslutning för vridstativstyrning. Om TV:n har ett stativ med motordrift kan läget anpassas till tittarpositionen med fjärrkontrollen.

- ➡ En motor är ansluten.
- ➡ Vid normal TV-användning, utan andra meddelanden.



- ◀ ▶ Vrida TV-apparaten.

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.



Öppna **TV-meny**.



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

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

- ◀ ▶ Välj **Vrid TV:n**.
- ▼ Gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Grundjustering**.
- OK** Öppna grundjustering.



- ▶ **Grundjustering (höger)**
Vrid TV:n så långt åt höger som det går på uppställningsplatsen.
Det blir max. rotation åt höger.

OK Bekräfta grundjusteringen åt höger.



- ◀ ▶ **Grundjustering (vänster)**
Vrid TV:n så långt åt vänster som det går på uppställningsplatsen.
Det blir max. rotation åt vänster.

OK Avsluta grundjustering.



Stäng meny.

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).



Öppna **TV-meny**.

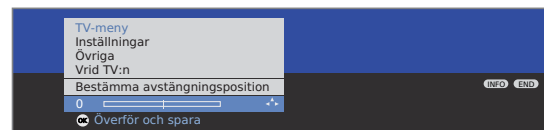


- ◀ ▶ Välj **Inställningar**.
- ▼ Gå till menyraden under.

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

- ◀ ▶ Välj **Vrid TV:n**.
- ▼ Gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Bestämma avstängningsposition**.
- OK** Öppna Bestämma avstängningsposition.



- ◀ ▶ Ställ in valfri avstängningsposition.
TV-apparaten vrids.
- OK** Bekräfta den valda positionen.



Stäng meny.

Aktivera avstängningspositionen



Öppna **TV-meny**.



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

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

- ◀ ▶ Välj **Vrid TV:n**.
- ▼ Gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **Aktivera avstängningsposition**.
- ▼ Gå till menyraden under.

- ◀ ▶ Välj **ja**.



Stäng meny.

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

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-meny kan inte anslutningar öppnas (gråmarkerade).	En timerinspelning pågår.	Vänta tills timerinspelningen är avslutad eller radera den (sidan 49).
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 registrerad.	a) Aktivera Digital Link i spelaren (se bruksanvisningen för spelaren). b) Anslut EURO-AV-kabeln (sidan 37). c) Registrera spelaren (sidan 37).
Problem vid anslutning av externa apparater via en AV-ingång .	a) Apparaten är inte registrerad 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-meny → Anslutningar → Nya komponenter/Ändringar) ska kopplingsschemat jämföras med de aktuella kopplingarna och vid behov anslutas enligt anvisningarna (sidan 37). b) Ställ in rätt standard (sidan 16). c) Ställ in rätt signaltyp (sidan 37). 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 dekoderanvändningen på grund av att fel dekoderljud är inställt i anslutningshjälp .	a) Följ anvisningarna i anslutningshjälp (TV-meny → Anslutningar → Nya komponenter/Ändringar) och välj rätt dekoderkanal (sidan 37). b) Följ anvisningarna i anslutningshjälp och välj rätt ljudkälla (dekoder, TV eller auto) (sidan 37), se bruksanvisningen för dekodern.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Digital Link Plus fungerar inte.	<p>a) EURO-AV-kabeln är inte helstyrd (pin 10 är inte ansluten).</p> <p>b) En del spelare kan bara ta över kanalen vid startinställningen av TV:n.</p>	<p>a) Byt ut EURO-AV-kabeln.</p> <p>b) Återställ spelarens fabriksinställning (se spelarens bruksanvisning).</p>
På teletext är en del tecken felaktiga.	Fel tecken är valda i teletext-meny .	Välj rätt tecken: Teletext-meny → inställningar → tecken : Välj standard eller önskade tecken.
Inget ljud från en extern digital ljudförstärkare.	<p>a) Den externa digitala ljudförstärkaren stödjer inte ljudformatet (Dolby Digital, dts, MPEG).</p> <p>b) TV-apparaten och den externa digitala ljudförstärkaren är inte anslutna till varandra.</p>	<p>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.</p> <p>b) Anslut AUDIO DIGITAL OUT på TV:n till en Digital-In-ingång på den externa digitala ljudförstärkaren och välj rätt ingång.</p>
Det går att se bilden från en extra apparat med det går inte att öppna timern.	Apparaten är inte registrerad 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 37).
Det går att se bild från en extra apparat men ändå visas felmeddelandet spelare saknas .	Apparaten är inte registrerad 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 37).
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.

Tekniska data

Allmänna data

Typ	Individual 40 Selction Full-HD+
Artikelnummer	67444xxx
Mått för apparat utan fot (B x H x D) i cm	101,4 x 69,6 x 10,3
Mått för apparat med fot (B x H x D) i cm	101,4 x 74,9 x 38,5
Vikt för apparater utan fot (ca) i kg	28,5
Vikt för apparater med fot (ca) i kg	33,5
Display	FHD-LCD-teknologi
Bilddiagonal i cm/bildformat	101 / 16:9
Upplösning i pixlar	1980 x 1080
Dynamiskt kontrastförhållande	4.500:1
Statiskt kontrastförhållande	1.200:1
Åskådningsvinkel horisontal och vertikal	178°
Effektförbrukning (EN 62087)	
Användning (watt)	150
Standby (watt)	1,8
Omgivningstemperatur (celsius)	5° – 35°
Relativ luftfuktighet (ej kondenserande)	20 – 80%
Lufttryck	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m över havet)

Elektriska data

Chassibeteckning: L 2700
 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-Ton/Nicam B/G, I, L
 Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker, DTS
 Ljudeffekt (Sinus): 2 x 20 watt
 Nedre frekvensgräns för TV-högtalare: 90 Hz
 Teletext: TOP/FLOF Level 2.5
 Sidor i minnet: 2000

Anslutningar (max utrustning)

Nätuttag: Försörjningsspänning
 EURO-AV 1 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 Y/C (S-VHS/Hi 8)
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 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: Antennkabel/DVB-T/C
 2 x F-uttag 75 ohm 13/18 V/350 mA: ANT-SAT DVB-S/S2¹⁾
 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): Digital ljud
 Cinch AUDIO DIGITAL OUT (SPDIF): Digital ljud
 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
 USB USB 2.0: 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: Kontakt CA-Modul

¹⁾ Digital Twin-satellituner finns som utbyggnad (se tillbehör, sidan 58).

Tillbehör

Tillbehör

Hölje:

Individual Selection-apparatens hölje kan bytas ut för att matcha rummets inredning. Det finns höljen i olika material och färger. Kontakta försäljaren för mer information.

Trähöljet är tillverkat av äkta trä. UV-ljus (starkt solljus) kan därför ändra färgtonen något.

Loewe Individual Sound:

TV-apparaten kan kompletteras med högtalarsystemet Individual Sound. Det finns många olika kombinationer av högtalare med stativhögtalare, utplacerade högtalare och subwoofer. Även högtalarnas form och färg på höljen kan anpassas efter användarens önskemål.

Loewe Individual Sound Projector:

Med Loewe Individual Sound Projector kan du njuta av digitalt Surround Sound, utan komplicerad uppställning och kablar mellan flera högtalare. Inställning och manövrering av Sound Projectorn är enkel.

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.

Digital Twin-satellittuner:

TV-apparaten kan utrustas med en digital Twin-satellittuner. Twin-satellittunern integreras helt i TV-apparaten och styrs med TV:ns fjärrkontroll och menyer.

ARS Twin DVB-S2

Loewe best.nr 89565.080

Kabel:

AUDIO LINK adapterkabel 0,25 m Loewe best.nr 89954.001

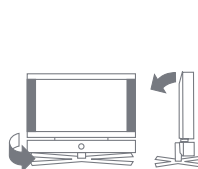
AUDIO LINK kabel 1,5 m lång Loewe best.nr 89952.001

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

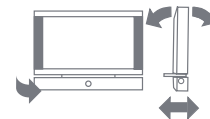
Uppställningsmöjligheter



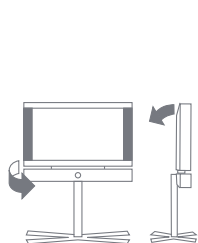
Screen Table Stand



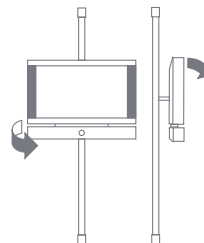
Vägghållare WM54



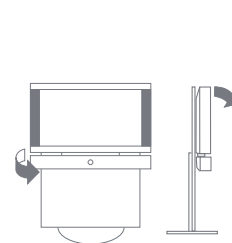
Screen Wall Mount 2 ⁽¹⁾



Screen Floor Stand MU



Screen Lift Plus ⁽¹⁾



Screen Paravent

Individual 40 Selection Full-HD+

- Screen Table Stand (leveranstillstånd)
- Vägghållare WM 54
- Screen Wall Mount 2 ⁽¹⁾
- Screen Floor Stand MU
- Screen Lift Plus ⁽¹⁾
- Screen Paravent
- ARS Motor Unit Table Stand (tillval)

Ordlista

0-9

24p biofilmformat: Filmproducenter filmar idag sina filmer med 24 (hel-) bilder per sekund (24p), vanliga TV-apparater (och även de flesta DVD-spelare) visar 50 (halv-)bilder per sekund. För att kunna spela upp filmen fördubblas det ursprungliga bildantalet och filmen visas snabbare. Detta är optimalt för sportsändningar, medan lugnare biofilmer får en något förvrängd bildkvalitet.

A

Aktiv antenn: En antenn med egen strömförsörjning och förstärkning som vid behov kan förbättra mottagningen.

AV-källa: Källa för ljud och videosignaler.

AV-uttag: Uttag för ljud- och videosignaler (Audio/Video).

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.

C

CA-modul: Det **Conditional-Access-modul** innehåller kodningssystem och jämför den sända koden med den på **Smart Card**. Om de överensstämmer avkodas kanalen eller programmet.

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.

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 dekode för att bli synliga igen.

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.

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.

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 flerkanalsljudsystem 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.

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, rums ljud, **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.

EURO-AV-uttag: Gränssnitt för anslutning av en videoapparat till TV-apparaten. Detta uttag kallas även scart-uttag.

Ordlista

F

FLOF: Full Level One Facilities. Ett teletext-system där varje sida har en rad längst ner för separat överföring av målradens 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.

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.

J

JPEG: 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.

JPG: se **JPEG**.

K

Kopplingsspänning: Videoapparater avger denna spänning för att byta kanal på TV:n så att uppspelningen syns.

L

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

Markbunden: Inom dataöverföring betecknas en signalöverföring som markbunden när den inte har någon satellit som mellanstation.

Modulator: Sändare i video- eller DVD-spelare för att kunna ta emot signaler via TV-apparatens tuner.

Mono: Enkanalsljud.

MPEG: Digital komprimering av video.

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.

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.

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.

R

RGB: Färgsignalerna röd, grön och blå.

Ordlista

S

Satellituner: 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.

Smart Card: Smart Card är ett elektroniskt chipkort som erhålles från operatörer eller fri-TV-bolag. Den innehåller koden som läser upp **CA-modulen**.

Statiskt kontrastförhållande: Skillnaden mellan den ljusaste och den mörkaste bilden.

Stereo: Tvåkanalsljud.

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 bildskärmspunkt. 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.

Tuner: Engelska för mottagare.

U

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) 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.

Y

Ycc/Ypp: Färgstandarder för **Set-Top-Boxar**.

YCbCr: Digital färgmodell, se **COMPONENT IN**.

YPbPr: Analog färgmodell, se **COMPONENT IN**.

Koden **3001** tar bort ett hemligt tal och säkringen. Förvara denna på ett säkert ställe.

Index

0-9

24p-format 39

A

Aktiv högtalare 43

Alarm 16

Ändra bildens vertikala läge 22

Ändra favoritlista 27

 Flytta sändare 27

 Ge favoritlista nytt namn 27

 Lägg till program 27

 Radera kanal 27

Ändra program 26

 Återställning av sändare 26

 Byt namn på program 26

 Flytta program 26

 Radera program 26

Anslutningar 5

Anslutning av antenn 10

Anslutningshjälp 37

Assist+ 7, 15

Återställning Bild/Ljud 21

Auto-format 21

Automatisk ljusinställning 21

AV-ljudsignal 20

AV-val 19

Avstängning 11

B

Balans 20

Barnsäkring 16, 61

Batterier 10

Bild 21

bild-i-bild 28

Bildformat 21, 22

 16:9 22

 4:3 22

 Cinema 22

 PALplus 22

 Panorama 22

 Zoom 22

Bildjustering 21

C

CA-modul 34

CI-kontakt 34

Component IN 40

D

Datinsamling 31

Diavising 51

Digital-Link HD 39

Digital Link 49

Digital Link Plus 48, 49

Digital ljudingång 47

DVB-programvara 35

DVB-teckensats 23

DVD-knappen 52

DVI 39

E

EPG 30

F

Fabriksinställning Bild/Ljud 21

Färgknappar 22, 23, 32

Favoriter 19

Fjärrkontroll 3, 10, 52

FLOF 32

Förmarkera 30

H

HDMI 39

HiFi/AV-förstärkare 46

Hjälp 14

Hörlursvolym 20

I

Index i TV-apparaten 15

Individual Sound 42

Informationsfält 14

Inspelning 48

Inspelningshjälp 48

Inställningar 16

Inställning av bild 21

Inställning av ljud 20

iPIP 28

K

Klocka 22

Knappfunktioner 22

Kod 61

Kodad kanal 12, 24, 34

Komma-igång-assistenten 11

Kontrast 21

Kontrolldel 4

Kopieringsskydd 49

Kopplingsspänning 16

Kortläsare 50

L

Lagringsmedia 51

Lampa 11

Leveransomfång 6

Liten bild-i-bild 28, 29

Ljud 20

Ljud av 20

Ljutförstärkare 46

Ljudkomponentassistent 41

Ljudkontrol 20

Ljus 21

LNC/LNB 12

Loudness 20

Lysningssätt 20

M

Manuell kanalsökning 25, 38

Manuell timer 49

Maximal volym 20

Menyanvändning 14

Mobiltelefonknappar 14

N

Nya komponenter/Ändringar 37

O

Översikt 16, 17

P

Påslagning 11

PC IN 39

Personliga teletextsidor 33

PhotoViewer 50

PIP 28

Programinformation 22

Programlista 18

R

RADIO-knapp 11

RADIO-knappen 52

Radioanvändning 36

Radiomeny 17, 36

REC-knappen 52

Repetera grundinstallationen 11

RS-232C gränssnitt 47

S

Säkerhet 8, 9

Satellitanläggning 12

Senaste kanalen 22

Sifferknappar 14, 15, 18

Signaltyp 37, 38

Smart Card 34

Sökhjälp 24

Sortering 51

Split-Screen 28

Split Screen 29

Språk 11, 15, 55

Språk-/Ljudval 23

Ställa in tid och datum 16

Standard PIP 28

Standby-läge 11

Strömbrytare 11

T

Ta bort ljudet 20

Teletext 32

Teletext-Untertitel 22

Textning 23

Textresesidor 33

Tidstjänster 16

Timerdata 48

 Datum 48

 Inspelningssätt 48

 Inspelningstid 48

 Video 48

 VPS 48

Timerinspelningar 48

Timeröversikt 49

TOP 32

TOP-tabell 32

TV-basprogram 35

TV-knapp 10

TV-knappen 52

TV-meny 16

TV:ns tekniska specifikationer 6

U

Uppdatering av programvara 35

USB-minne 35, 50

V

Välja kanal 18

Välja sida 32

Välja videokälla 19

Videotext 32

Visningar 16

Visning av TV-status 23

Volym 20

VPS-tider 33

Vrida TV:n 54

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@internationaldynamics.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

(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)

K+B PROGRES A.S.
U Expertu 91
25069 Klicany u Prahy, Česko
Tel +420 2 72 12 21 11 (222)
Fax +420 2 72 12 22 39
Email loewe@kbexpert.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)

Kjaerulff 1 A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ, Denmark
Tel +45 - 66 13 54 80
Fax +45 - 66 13 54 10
Email mail@kjaerulff1.com

(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

(F)

Loewe Opta France S.A.
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@wanadoo.fr

(FIN)

Kjaerulff 1 OY
Uudenmaantie 100
20760 Piispanristi, Finland
Tel +358 - 20 751 3800
Fax +358 - 20 751 3801
Email jari@kjaerulff1.com

(GB)

Loewe UK Limited
Century Court, Riverside Way
Riverside Business Park, Irvine, Ayrshire
KA11 5DD, UK
Tel +44 - 1294 315 000
Fax +44 - 1294 315 001
Email enquiries@loewe-uk.com

(GR)

ISSAGOGIKI 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 Magyarorszagi 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

(I)

Loewe Italiana SRL
Largo del Perlar, 12
37135 Verona (VR), Italia
Tel +39 - 045 82 51 611
Fax +39 - 045 82 51 622
Email Stefano.Borgognoni@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

(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)

CableCom AS
Ostre Kullerod 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 48 33 48
Fax +47 - 33 44 60 44
Email odd@cablecom.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@internationaldynamics.co.nz

(P)

Videoacústica
Comercio e Representacoes de
Equipamentos Electronicos S.A.
Estrada Circunvalacao,
Quinta do Paizinho, Arm. 5
2795-632 Carnaxide, Portugal
Tel +351 - 2 14 24 17 70
Fax +351 - 2 14 18 80 93
Email office@videoacustica.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

(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

(SLO)

Jadran Trgovsko Podjetje
Partizanska cesta 69
6210 Sezana, Slovenija
Tel +386 - 57 39 12 00
Fax +386 - 57 39 14 60
Email ramon.gomez@jadran.si

(TR)

ENKAY ELEKTRONIK SAN. Ve Tic.
Ltd. Sti.
Alemdag Cad: Site Yolu No.: 10
81230 Umraniye/ Istanbul, Türkiye
Tel +90 - 216 634 44 44
Fax +90 - 216 634 39 88
Email mhatipog@enkaygroup.com

(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

