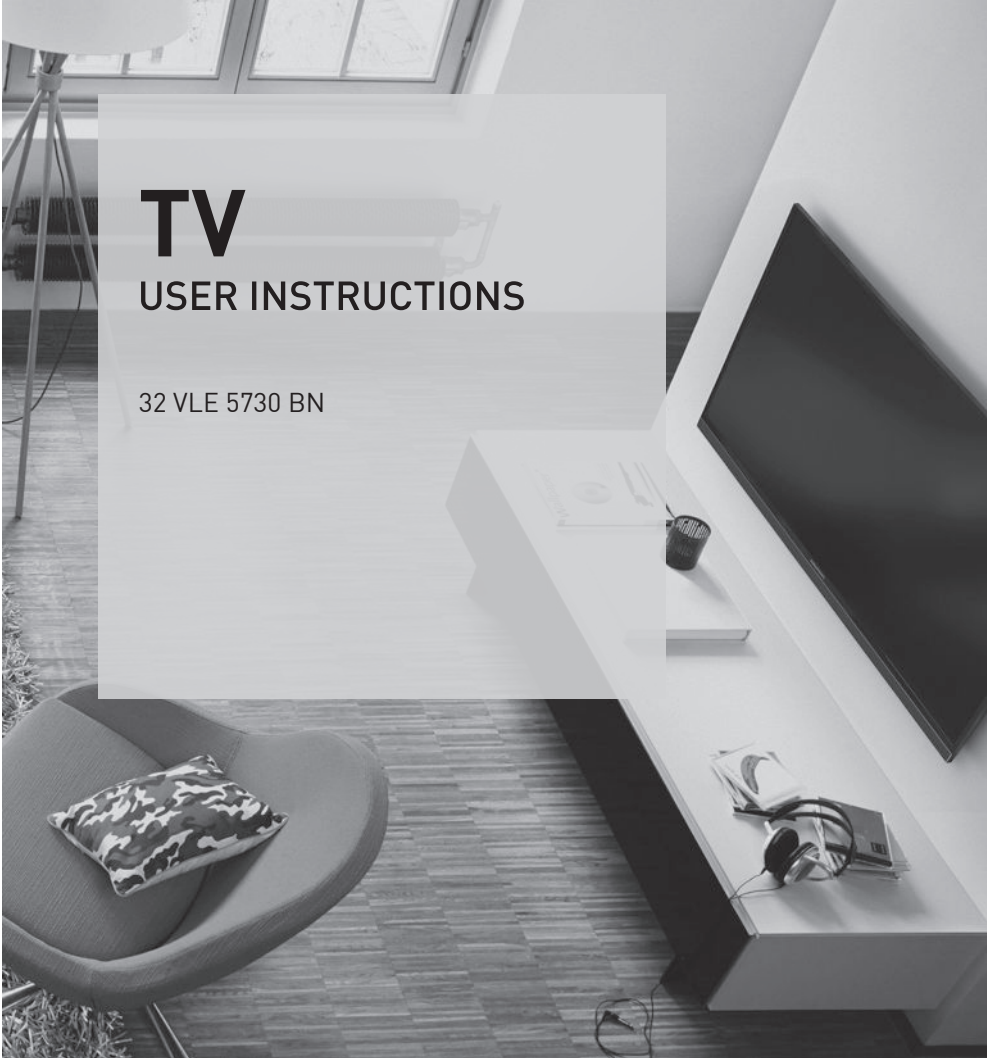




TV

USER INSTRUCTIONS

32 VLE 5730 BN

SV

www.grundig.com

GRUNDIG

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

5 INSTALLATION OCH SÄKERHET

7 ALLMÄN INFORMATION

- 7 TV:ns specialfunktioner
- 8 Ta emot digitala stationer
- 8 GRUNDIG SCR System
- 8 Viktig information om miljöskydd
- 8 Kommentarer kring stillbilder

9 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- 9 Standardtillbehör
- 9 Tillval

10 ANSLUTNING/FÖRBEREDELSE

- 10 Ansluta antenn och strömsladd
- 11 Stående eller vägghängd
- 12 Sätta in batterier i fjärrkontrollen

13 ÖVERSIKT

- 13 Anslutningar på TV:n
- 14 TV:ns kontrollknappar
- 14 Sätta TV:n i standby
- 14 Justera volymen eller ändra stationen
- 15 Fjärrkontroll – huvudfunktioner
- 16 Fjärrkontroll – alla funktioner

17 FÖRSTA INSTALLATIONEN

- 17 Ställa in kanaler
- 18 Första installationen - översikt
- 19 Planera första installationen
- 22 Ändra kanalredigeraren för digitala kanaler

26 BILD/LJUDINSTÄLLNINGAR

- 26 Bildinställningar
- 27 Återställ standardinställningar
- 27 Slutföra inställningarna
- 28 Ljudinställningar
- 29 Återställa standardinställningarna
- 29 Slutföra inställningarna

30 TV-ANVÄNDNING – GRUNDFUNKTIONER

- 30 Slå på och stänga av
- 30 Välja driftläge
- 30 Välja kanaler
- 30 Välja stationer från listor
- 30 Välja AV-kanaler
- 30 Justera volymen
- 30 Stänga av ljudet
- 30 Visa information
- 31 Ljudspråk
- 31 Undertexter
- 31 Blåddringsfunktion

32 TV-ANVÄNDNING – YTTERLIGARE FUNKTIONER

- 32 Sovtimer
- 32 Zoomfunktion
- 32 Ändra bildformat
- 33 Ljudinställningar
- 33 Bildinställningar

34 ELEKTRONISK TV-GUIDE

35 TEXT-TV-LÄGE

- 35 TOP-textläge eller FLOF-textläge
- 35 Normalt textläge
- 35 Ytterligare funktioner

36 USB-INSPELNING

- 36 Information om inspelning och uppspelning av TV-program
- 36 Möjliga begränsningar vid användning av externa dataenheter
- 37 Ansluta externa datamedia
- 38 Inställningar för USB-inspelning
- 39 Tidsväxling – "pausa" program
- 40 Spela in TV-program
- 40 Programinspelning med ett tryck
- 40 Spela in ett program från kanallistan
- 41 Programinställning för inspelning
- 42 Redigera timer
- 42 Radera en timer
- 43 Uppspelning
- 43 Radera program från menyn för inspelade filer

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

44 USB-DRIFT

- 44 Filformat för USB-användning
- 45 Ansluta externa datamedia
- 45 Ta bort den externa dataenheten
- 46 Utforskaren
- 46 Inställningar i USB-installationsmenyn
- 48 Uppspelning – grundläggande funktioner
- 49 Ytterligare uppspelningsfunktioner

50 SPRÅKINSTÄLLNINGAR

- 50 Ändra menyspråk
- 50 Ändra ljudspråk
- 50 Ändra undertextningsspråk
- 50 Ändra tangentbordsspråk

51 TILLGÄNGLIGA FUNKTIONER

- 51 Undertextningsläge
- 51 Ljudbeskrivning (undertexter i ljudform)

52 AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

- 52 Autosov
- 52 Visa butikslogotyp
- 52 Ljusstyrka för ström-LED-lampan
- 52 Strömsparläge

53 TIMERFUNKTIONER

- 53 Sovtimer
- 53 Påslagningstimer (autopå)
- 54 Avstängningstimer (Autoav)

55 INSTÄLLNINGAR FÖR BARNLÅS

- 55 Vuxet sällskap
- 55 Låsa menyerna
- 56 Spärra multifunktionsväljaren
- 56 Ändra PIN-kod
- 56 Spärra en TV-kanal
- 57 Se på en spärrad TV-kanal
- 57 Återställa PIN-koden

58 INSTÄLLNINGAR FÖR DATUM OCH TID

- 58 Autoinställning
- 58 Manuell inställning

59 ENHETENS PROGRAMVARA

- 59 Produktinformation
- 59 Programuppdatering (OAD)
- 59 Programuppdatering (USB)

60 ÅTERSTÄLL FUNKTIONER

- 60 Återställa TV:n till fabriksinställningen
- 60 Radera kanalhistoriken

61 ANVÄNDA EXTERNA ENHETER

- 61 DIGI LINK
- 61 TV:ns Digi Link-funktioner
- 62 Enhetskontroll
- 63 High definition – HD ready
- 63 Anslutningsalternativ
- 64 Ansluta en extern enhet
- 64 Använda en inspelningsbar DVD, DVD-spelare, videobandspelare eller set-top-box
- 65 Hörlurar
- 65 Hi-fi-system
- 66 Spela upp ljudsignal via Hi-Fi-systemet

67 ANVÄNDNING MED COMMON INTERFACE

- 67 Vad är common interface?
- 67 Sätta in CA-modulen
- 67 Åtkomstkontroll för CA-modul och smartkort

68 STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

- 68 Söka efter alla digitala kanaler från en satellit automatiskt
- 69 Söka efter digitala kanaler från en satellit manuellt på en transponder
- 70 Antenninställningar och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit
- 71 Antenninställningar, SCR-system och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- 72 Antenninställningar för DiSEqC 1.0 och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit
- 74 Söka efter digitala kanaler från kabelleverantören automatiskt
- 75 Söka efter digitala kanaler från kabelleverantören manuellt
- 75 Söka efter digitala marksända TV-kanaler automatiskt
- 76 Söka efter digitala TV-satellitkanaler manuellt
- 77 Automatisk serviceuppdatering
- 77 Ställa in analoga TV-kanaler
Denna inställning är endast nödvändig om du inte kan ta emot några digitala stationer och inte har genomfört en analog sökning i den inledande inställningen.
- 79 Ändra lagrade analoga kanaler

- 80 Visa signalinformation
- 81 Miljömeddelande
- 81 Kassera förpackningen
- 81 Förklaring av symboler som kan finnas på TV:ns baksida
- 82 Felsökning

83 ORDLISTA

86 INDEX

Om TV:n

- Med TV:n kan du ta emot och titta på digitala TV-program via DVB-S, DVB-T, DVB-C och även analogt.
- TV:n kan spela in program. För den funktionen behöver du en USB-lagringsenhet, såsom en extern hårddisk (medföljer ej). Inspelade program kan enbart spelas upp på samma TV. Efter reparation av TV:n är det möjligt att inspelade program inte längre går att spela upp.

Avsedd användning

- TV:n är konstruerad för användning i torra utrymmen.
- Använd TV:n med det medföljande stativet eller ett passande VESA-fäste.
- TV:n är i första hand avsedd för uppspelning av TV-program, strömmande innehåll och ljud- eller videomaterial från externa enheter. All övrig användning är strikt förbjuden.

Den är inte avsedd att vara en informationsdisplay eller att övervägande användas som en datorskärm. Om en stillbild eller en bild i icke-fullt format visas under en längre period, kan synliga spår vara kvar på skärmen under en längre tid.

Detta är inte ett fel som kan användas som grund för ett garantianspråk.

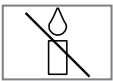
Säkerhet

⚠ VARNING

Risk för elektrisk olycka

- Öppna inte TV:n. Det kan uppstå säkerhetsrisker och även upphäva produktgarantin om TV:n öppnas.
- TV:n kan endast användas med strömkabeln eller AC/DC-adaptorn som medföljer produkten.
- Använd inte TV:n med en skadad strömsladd eller AC/DC-adapter (om sådan finns).
- Om du använder produkten med alternativet 32" extern adapter:
Om TV:n matas från 12V-batteriet, måste du använda lämplig kabel som stöder minst 6A. Vid matning från extern adapter, måste en 12V (min. 6A) adapter användas.
- Om TV:ns stickpropp är jordad får denna endast sättas in i ett jordat eluttag.
- Anslut enheten till eluttaget efter att du har anslutit den externa enheten och antennen.
- Skydda TV:n från fukt. Placera inga kärl fyllda med vatten (såsom vaser) på TV:n.

Brandrisk

-  För att förhindra spridning av eld ska du alltid se till att stearinljus eller andra öppna lågor hålls på avstånd från TV:n.
- Täck inte TV:ns ventilationsöppningar.
- Dra alltid ut stickproppen och antennkontakten vid åskväder.
- Se till att stearinljus eller andra öppna lågor hålls på avstånd från TV:n.
- Utsätt inte batterierna för extrem värme såsom direkt solljus, eld eller liknande.
- Använd enbart batterier av samma typ (märke, storlek, egenskaper). Använd inte använda och nya batterier tillsammans.

⚠ VARNING

Skador orsakade av fallande TV

Placera aldrig TV:n på en instabil yta. TV:n kan falla och orsaka allvarliga skador, vilket i enstaka fall kan leda till dödsfall.

Iaktta följande försiktighetsåtgärder:

- Använd endast bänkar eller stativ som rekommenderas av tillverkaren.
- Använd endast möbler som säkert kan bära upp TV:n.
- Se till att TV:ns dimensioner inte är större än möbelen den står på.
- Placera inte TV:n på höga möbler (såsom köksskåp, bokhyllor) utan att säkert förankra både möbelen och TV:n.
- Det får inte finnas tyg eller annat material mellan TV:n och möbelen den står på.
- Berätta för barn att det finns risker i samband med att klättra på möbler från vilka kan TV:n kan nås.

MEDDELANDE

Förkortad livslängd på grund av hög drifttemperatur

- Placera inte TV:n nära värmekällor eller i direkt solljus.
- För att säkerställa tillräcklig ventilation ska det finnas 10 centimeters fritt utrymme runt TV:n.

Missfärgning på möbler av gummifötterna

- Vissa möbelytor kan missfärgas om de kommer i kontakt med gummi. För att skydda möbelen kan du sätta en glas- eller plastskiva under stativet. Använd inte underlägg av textil eller papper.

Miljöinformation

-  Släng inte batterier i hushållssoporna. Använda batterier ska lämnas in på butiker eller återvinningscentraler. På så sätt hjälper du till att skydda miljön.
- Se till att kassera produktens förpackningsmaterial efter källsortering i enlighet med lokala myndigheters riktlinjer så att de kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
- Om det dröjer en stund innan du ska använda TV:n igen sätter du den i standby. I standbyläget använder TV:n mycket lite energi ($\leq 0,5$ W).
Om det dröjer en längre stund innan du ska använda TV:n igen stänger du av den med strömbrytaren eller drar ut strömsladden ur vägguttaget. Om du stänger av TV:n eller drar ut strömsladden fungerar inte påslagningstimmern eller programmerade inspelningar.
- Placera TV:n så att inget direkt solljus kan falla på skärmen. Detta gör att lägre bakgrundsbelysning kan väljas, vilket sparar energi.
-  Släng inte produkten i hushållssoporna när dess livslängd har nått sitt slut. Ta den till en återvinningscentral för elektrisk och elektronisk utrustning.

Elektromagnetiskt ljud

- Enheter anslutna till produkten (satellitmottagare, DVD-spelare, etc.) eller signalemitterande enheter (router etc.) nära produkten kan orsaka störningar i bilden och brus i ljudet.
- Anslutningskablar som används på produkten måste vara kortare än 3 meter.
- Om produkten inte kan utföra sin funktion på grund av elektrostatisk urladdning, kan användaren behöva stänga av och sedan slå på produkten igen.
- En skärmad, HDMI-certifierad ferritkabel måste användas med produkten.

TV:ns specialfunktioner

- TV:n kan ta emot och visa digitala stationer (via DVB-S, DVB-T och DVB-C), även i HD (High Definition). För närvarande är mottagning av dessa TV-stationer i HD endast möjlig i vissa europeiska länder.
- Även om den här TV:n uppfyller rådande DVB-S-, DVB-T- och DVB-C-standarder från augusti 2012, kan inte dess kompatibilitet med framtida digitala DVB-S-satellit-sändningar, digitala DVB-T-marksändningar eller digitala DVB-C-kabel-sändningar garanteras.
- Den här TV:n kan ta emot och bearbeta alla analoga och alla icke krypterade digitalstationer. Den här TV:n har en integrerad digital och analog mottagare. Den digitala mottagaren konverterar signalerna från digitalstationerna för att ge en enastående ljud- och bildkvalitet..
- TV-guiden (endast för digitala stationer) ger dig tablåändringar med mycket kort varsel och ger en översikt över alla stationers tablåer för de kommande dagarna.
- Du kan ansluta olika datamedier; till exempel en extern hårddisk, ett USB-minne eller en digitalkamera till USB-uttagen. Med utforskaren kan du välja och spela upp önskat filformat (t.ex. MP4, MP3 och JPEG).
- Med funktionen tidsväxling kan du snabbt och enkelt stoppa och återuppta ett program med fjärrkontrollen. Programmet spelas in på ett externt datamedium.
- Du kan spela in alla digitala TV-kanaler du väljer, om ingen begränsning har lagts in av sändningsbolaget.
TV-kanalen omvandlas av din TV och sparas på ett externt USB-datamedium.
Du kan återkalla och spela upp sparade program från arkivet.
Under inspelning kan du välja en annan sändning i arkivet och titta på den.
För detaljerad information om hur du sparar och spelar upp TV-program, se sidan 36.

Ta emot digitala stationer

- Du behöver en satellitantenn som kan ta emot digitala satellitkanaler (DVB-S).
- För att kunna ta emot digitala stationer (DVB-T) behöver du en digital takantenn eller inomhusantenn.
- Antennkabeln för kabel-TV-nätet som sänder i DVB-C måste anslutas till TV:n för att kunna ta emot DVB-C-sändningar.
- Till skillnad mot analog sändning har inte varje station sin egen överföringsfrekvens.. Istället är flera stationer grupperade i så kallade buketter på regional eller nationell nivå.
- Du hittar aktuell överföringsinformation via text-tv-tjänsterna eller så kan du titta i en TV-tabla eller på Internet.
- Olika digitala tv-stationer från privata sändningsbolag krypteras (DVB-S, DVB-T och DVB-C). Det går bara att titta på de här stationerna och in- och uppspelningsfunktioner är bara möjliga med lämplig CI-modul och ett Smart-Card. Fråga din återförsäljare om information.

GRUNDIG SCR System

TV:n stöder SCR system (Single Channel Router). Med SCR satellite system kan flera användare individuellt ta emot alla signaler samtidigt från satelliten.

Viktig information om miljöskydd

De alternativ som nämns ovan hjälper dig att minska energiförbrukningen för naturresurser, samt spara pengar åt dig genom lägre elräkningar.

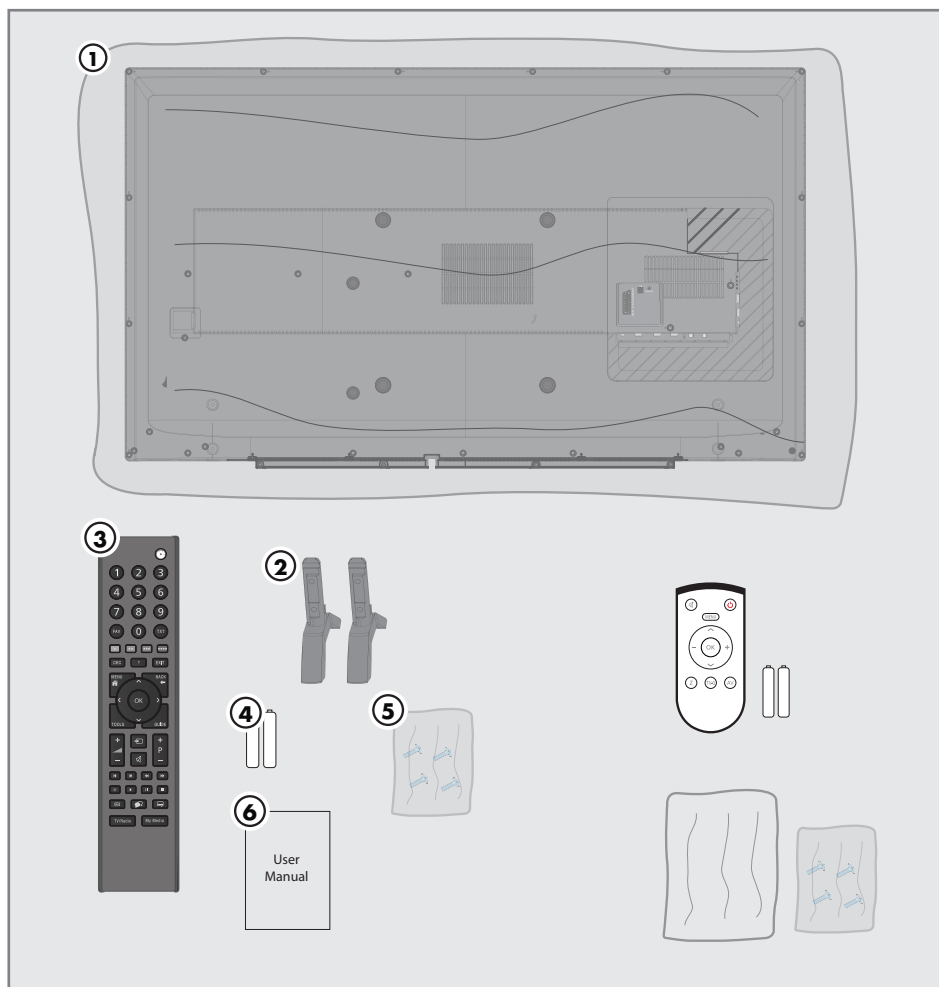
- Om du inte kommer att använda TV:n på flera dagar ska TV:n kopplas från strömkällan av miljö- och säkerhetsskäl. TV:n förbrukar ingen energi i det här tillståndet.
- Om TV:n har en huvudströmbrutare räcker det att slå av TV:n via den. TV:n minskar energiförbrukningen till nästan noll Watt.
- TV:n konsumerar mindre energi i standby-läge. Vissa TV-apparater kan ha funktioner som kräver att TV:n ska lämnas i standby för att fungera korrekt.
- TV:n förbrukar mindre energi när ljusstyrkan minskas.

Kommentarer kring stillbilder

Om du tittar på samma bild på skärmen under en längre tid kan det göra att en stillbild ligger kvar i bakgrunden. Svag(a) bild(er) i bakgrunden uppstår genom LCD-/LED-tekniken och kan inte utkrävas av garantin. För att undvika sådana fall och/eller minimera påverkan, kan du observera tipsen nedan.

- Låte inte samma TV-kanal ligga på skärmen under en mycket lång tid. Kanallogotyper kan orsaka det här fenomenet.
- Låt inte bilder, som inte är helskärmstillbilder, ligga kvar konstant på skärmen; om de inte streamas i helskärmsformat av sändningsbolaget kan du konvertera bilderna till helskärm genom att ändra bildformaten.
- Högre ljusstyrka och/eller kontrastvärden som leder denna påverkan att visas snabbare; därför rekommenderas du att titta på TV med lägsta ljusstyrka och kontrast.

FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL



Standardtillbehör

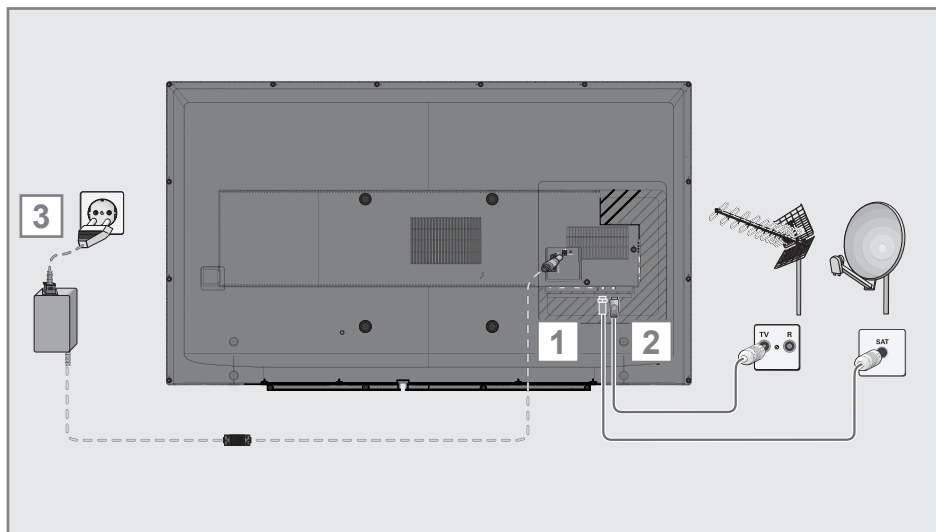
- 1 TV
- 2 Stativ
- 3 Fjärrkontroll
- 4 Batterier till fjärrkontrollen
- 5 Skruvar och monteringsinstruktioner för stativ
- 6 Snabbinstruktion

Tillval

- Lättanvänd fjärrkontroll
- Batterier till lättanvänd fjärrkontroll
- Rengöringsduk

ANSLUTNING/FÖRBEREDELSE

Ansluta antenn och strömsladd



1 För att ta emot digitala satellitkanaler (DVB-S) ansluter du satellitantennen till antennuttaget **SATELLITE** på TV:n;

och/eller

2a För att ta emot marksända digitala sändningar (DVB-T) ansluter du kabeln för takantenn eller inomhusantenn till antennuttaget **ANT IN** på TV:n;

eller

2b För att ta emot digitala kabelkanaler (DVB-C) ansluter du kabeln för takantenn till antennuttaget **ANT IN** på TV:n;

eller

2c För att ta emot analoga TV-kanaler ansluter du kabeln för takantenn till antennuttaget **ANT IN** på TV:n.

Observera:

- När du ansluter en inomhusantenn kanske du måste prova olika positioner innan du hittar den bästa mottagningen.

3 Sätt i strömsladden i ett vägguttag.

Obs!

- Anslut enheten till eluttaget efter att du har anslutit den externa enheten och antennen.
- Använd inte en adapter eller en förlängningssladd som inte uppfyller gällande säkerhetsstandarder. Gör ingen överkan på strömsladden.

ANSLUTNING/FÖRBEREDELSE

Stående eller vägghängd

- Placera TV:n så att inget direkt solljus kan falla på skärmen.

Med stativ

- Se medföljande installationsinstruktioner för att montera stativet.
- Placera tv:n på en hård, plan yta.

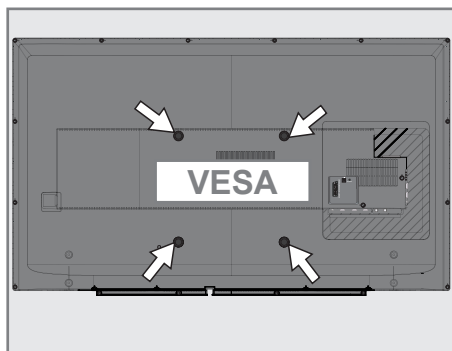
Förberedelse för montering på VESA-fäste

Du behöver:

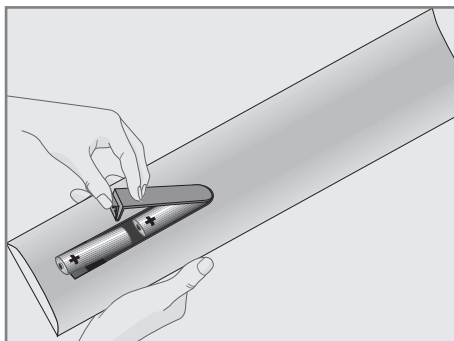
- En sax,
- En stjärnmejsel.

Följ installationsinstruktionerna för VESA-fästet.

- 1 Placera TV:n i filmen på en slät yta med skärmen nedåt.
- 2 Skär upp filmen på baksidan med saxen.
- 3 Anslut de kablar som behövs till kontakterna på TV:n. Se avsnittet "Anslutningar/förberedelse" i denna bruksanvisning.
- 4 Knyt ihop kablarna så att de inte hänger ned på golvet.
- 5 Skruva fast VESA-fästet på TV:n och montera enligt installationsinstruktionerna.



Sätta in batterier i fjärrkontrollen



- 1 Öppna batterifacket genom att ta bort luckan.
- 2 Sätt in batterierna (2 x 1,5 V mikro; till exempel R03 eller AAA). Placera batterierna efter polaritet (markerade i botten av batterifacket).
- 3 Stäng batterifacket.

Observera:

- Om TV:n slutar att reagera på kommandon från fjärrkontrollen kan batterierna vara förbrukade. Se till att ta ur uttjänta batterier ur batterifacket.
- Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som orsakats av använda batterier.

Miljö



Den här symbolen på batteriet eller förpackningen indikerar att batteriet som medföljer inte ska hanteras

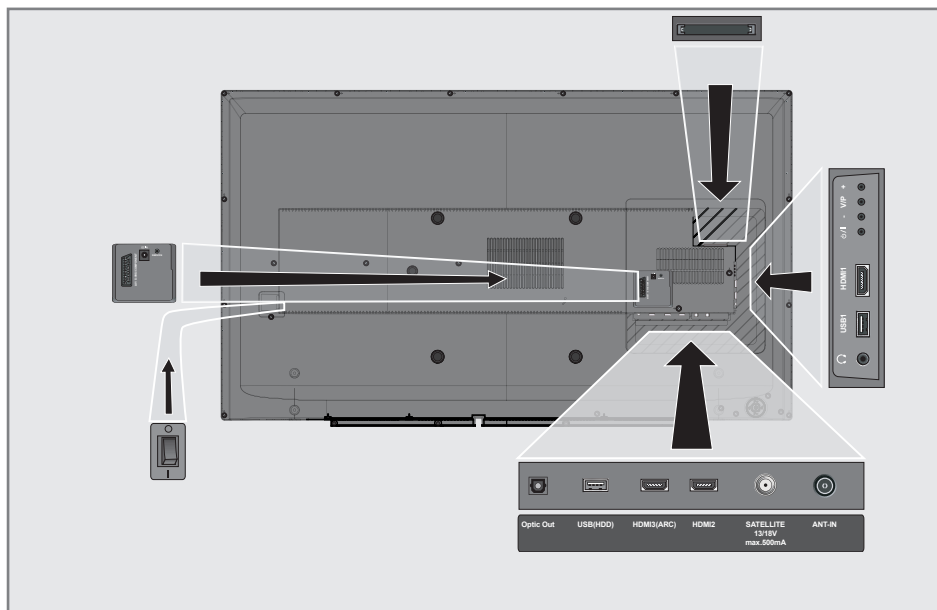
som hushållsavfall. På vissa batterier kan den här symbolen användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) och bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0.0005 % kvicksilver och 0.004 % bly.

Batterier, inklusive de som inte innehåller någon tungmetall, får inte slängas i hushållsoporna. Sopsortera använda batterier på ett miljövänligt sätt.

Kontrollera vilka regler som gäller i ditt område.

ÖVERSIKT

Anslutningar på TV:n



AV / S-VHS / COMPONENT

Euro/AV-uttag (CVBS-signal, RGB-signal); videosingång för S-Videokamera (med Scart-S-VHS-konverterare); Ingång för videosignal (YUV-signal med Scart-YUV-konverterare).

DC IN

Adaptingång.

Service Only

Endast service.

Optic Out

Uttag för ljudutgångar (optiska) för PCM/Dolby Digital-signaler. Till anslutningar för förstärkare av digitalt flerkansljud/video eller AV-mottagare.

USB(HDD)

USB-hårddiskuttag för externa dataenheter och PVR-funktion.

HDMI3 (ARC)

HDMI-uttag, signalingång för ljud/video (HDMI).

HDMI2

HDMI-uttag, signalingång för ljud/video (HDMI).

SATELLITE

Antennuttag för satellit.

ANT IN



Antennuttag.
Hörlursanslutning (3,5 mm uttag); extern ljudutgång (med hörlurs-RCA-konverterare).

USB1

USB-hårddiskuttag för externa dataenheter och PVR-funktion.

HDMI1

HDMI-uttag, signalingång för ljud/video (HDMI).

CI

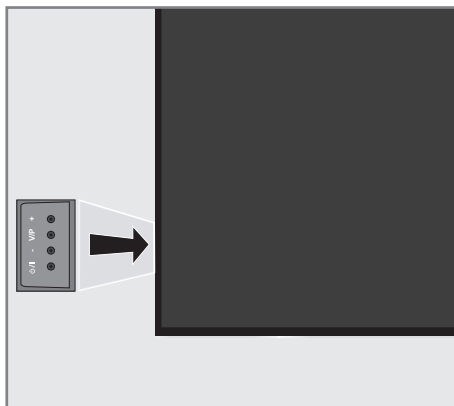
Common interface-plats.

TV:ns kontrollknappar

O/I Strömbrytare, sätter TV:n i standbyläge och stänger av den.

Observera:

- Strömbrytaren ska vara lättåtkomlig och får inte blockeras med föremål.

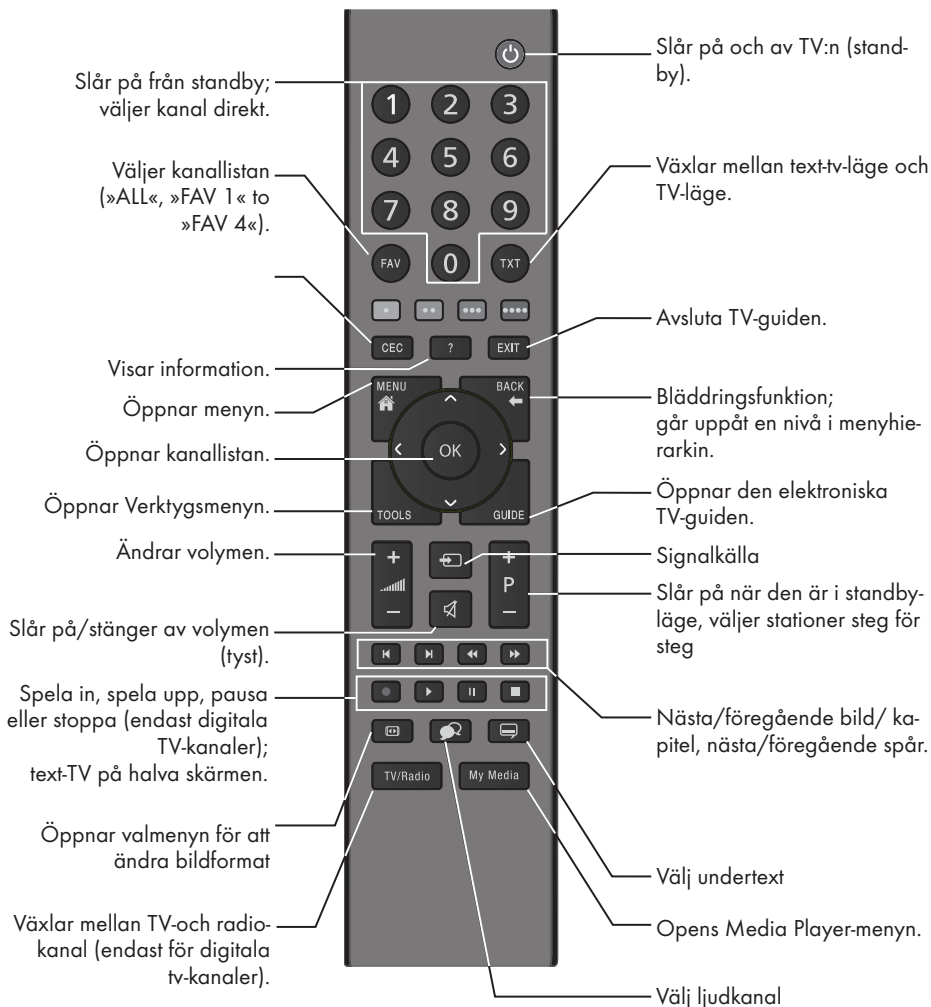


Sätta TV:n i standby

- 1 **O/I** Kopplar på TV-apparaten från standby och kopplar tillbaka till standby.

Justera volymen eller ändra stationen

- 1 **V/P** Förvalsknapp för volym eller kanalval.
- 2 **-** sänker volymen; sänker kanalval.
- 3 **+** höjer volymen; höjer kanalval.



 Flyttar markören uppåt och



Flyttar markören uppåt och nedåt i menyer.

Flyttar markören åt vänster eller
åt höger i menyer.

Öppnar kanallistan;
aktiverar olika funktioner.

Fjärrkontroll – alla funktioner

- (röd) Väljer en sida i text-tv-läge;
 - (grön) väljer/aktiverar olika funktioner
 - (gul) i menyer.
 - (blå)
-
-  Byter till dubbel teckenstorlek i text-TV-läget; väljer föregående spår/föregående bild i mediaspelaren.
 -  Uppdaterar en sida i text-TV-läget; väljer nästa spår/nästa bild i mediaspelaren.
 -  Sidan pausas i text-TV-läget startar omvänd bildsökning i mediaspelaren.
 -  Visar svar i text-TV-läget; startar bildsökning framåt i mediaspelaren.
 -  Startar inspelning (för digital-TV, inspelning endast via externt datamedium).
 -  Startar uppspelning på externt datamedium.
 -  Tidsväxling under livesignal (för digital-TV, endast via externt datamedium); pausar fil som har exekverats på externt datamedium.
 -  Väljer delad skärmfunktion i text-TV-läget; stoppar uppspelning i utforskaren; stoppar inspelning eller uppspelning i PVR-läget.
 -  Väljer annat ljudspråk (vid användning av digital TV).
 -  Väljer annan undertextning (för digital-TV).

FÖRSTA INSTALLATIONEN

En "installationsassistent" medföljer TV:n. Den tar dig genom grundinställningarna steg för steg.

Genom att använda skärmdialogrutan möjliggör bruksanvisningen att komplexa inställningar och dataposter presenteras enkelt och tydligt för alla.

Sidor och dialogrutor visas på skärmen, som identifierar efterföljande och troliga funktionssteg.

För att stödja detta ser du de obligatoriska knappsymbolerna på fjärrkontrollen.

Grundinställningarna i detalj:

- språkval
- val av land;
- val av användarläge;
- val av plats;

- Stationsinställningar (DVB-S, DVB-T, DVB-C och analoga kanaler).

Detaljerade inställningar återfinns på sidorna 19 och 21.

Ställa in kanaler

Beroende på typ av ansluten antenn kan du avgöra vilka kanaler du vill att tv:n ska söka efter.

DVB-S – Ställer in digitala kanaler från satellit, från och med sidan 20.

Du har två alternativ för den här sökningen:

- den grundläggande installationen som förinställer ett standardval, exempelvis satelliten Astra 19.2° öst; du behöver bara starta sökningen;
- den professionella installationen, som gör det möjligt för dig att göra alla obligatoriska inställningar och ställa in parametrarna för ditt mottagarsystem.

DVB-C – För inställning av digitala kabelkanaler se sidan 20.

DVB-T – För inställning av digitala satellitkanaler kanaler, se sidan 21.

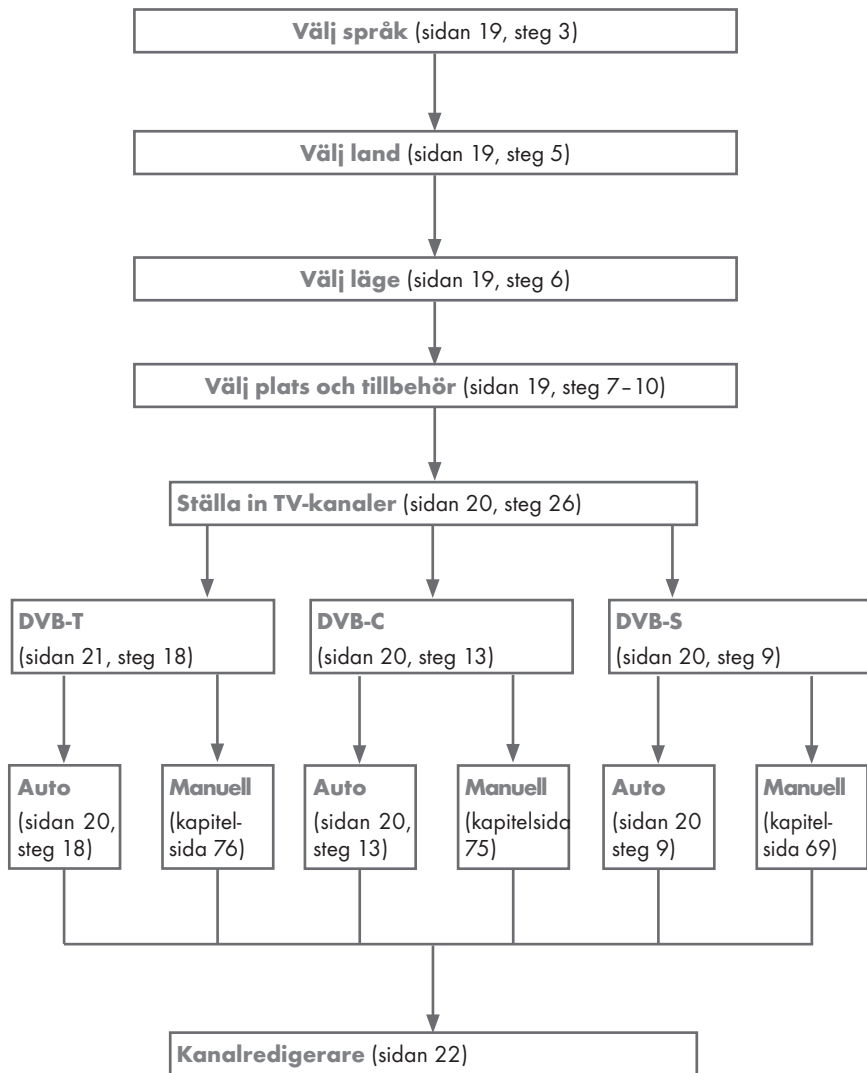
För sökning efter **Analog**a TV-kanaler, se avsnittet "Ställa in ytterligare kanaler" på sidan 77.

Observera:

- Se avsnittet "Ställa in ytterligare kanaler" från och med sidan 68 för mer information om inställning av digitala TV-kanaler.

FÖRSTA INSTALLATIONEN _____

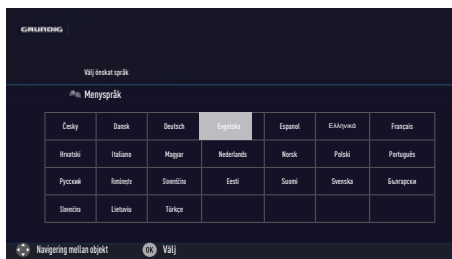
Första installationen - översikt



FÖRSTA INSTALLATIONEN

Planera första installationen

- 1 Slå på TV:n från standby med »**⏻**«, »**1...0**«, »**P+**« eller »**P-**«.
 - Menyspråksmenyn visas när TV:n slås på för första gången.



Hjälp:

- Om menyn »Menyspråk« inte visas på skärmen gör du inställningen genom att följa instruktionerna för att återställa TV:n till fabriksinställningarna på sidan 60.
- 2 Välj menyspråk med »**◀**«, »**▶**«, »**▼**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
 - Menyn »Välkommen!« visas.
 - 3 Steg-för-steg-installationen ska nu utföras för att TV:n ska kunna användas. Tryck på »**OK**« för att starta installationen.
 - 4 Välj det land TV:n ska användas i med »**◀**«, »**▶**«, »**▼**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
 - Menyn »Anv.läge« visas och alternativet »Hemläge« väljs.
 - 5 Bekräfta alternativet »Hemläge« med »**OK**«;

eller

välj alternativet »Avancerad« med »**▼**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.

- »Hemläge« innehåller förkonfigurerade TV-inställningar som ger energibesparingar i enlighet med EUP.
- »Avancerad« – om du ska använda TV:n för en demopresentation används utökade inställningar för bild och volym. Det utökade läget förbrukar mer energi.

- 6 Välj önskat alternativ: »Stativ« eller »Väggmonterad« med »**▼**« eller »**▲**«.

Observera:

- Informationen för hur TV:n ska placeras är viktig med avseende på de automatiska ljudinställningarna.

- 7 Bekräfta installationen med »**OK**«.
 - Menyn »Sammanfattning« visas.

- 8 Välj nästa driftsteg med »♦♦♦♦« (blå).

Observera:

- Fortsätt med sökningen efter TV-kanaler med:
 - punkt **9** för DVB-S-mottagning;
 - punkt **13** för DVB-C-mottagning;
 - punkt **18** för DVB-T-mottagning.

FÖRSTA INSTALLATIONEN

Söka TV-kanaler med satellitsignal (DVB-S)

- 9 Välj alternativet »Satellit (DVB-S/S2)« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- Satelliten Astra 19.2° East är förinställd.
- 10 Bekräfta knappen »Fortsätt« med »♦♦♦♦« (blå).

Obs!

■ Välj kanaltyp.

Tryck på »V« eller »^« för att välja om du vill söka efter endast digitala kanaler (Digital), endast radiokanaler (Radio) eller båda (Digital + Radio) och tryck på »OK« för att välja och markera eller avmarkera alternativen »Digital« och/eller »Radio«.

■ Välj sökläge.

För att välja om du vill söka enbart kostnadsfria digitala TV-kanaler (Gratis), enbart kodade digitala TV-kanaler (Kodade) eller båda (Gratis + kodade) trycker du på »V« eller »^« och trycker på »OK« för att välja och markera eller avmarkera »Gratis« och/eller »Kodade« objekt.

- 11 Tryck på »♦« (röd) för att börja söka.
- Menyn »Digital sökning« visas och sökningen efter TV-kanaler påbörjas.
- Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.
- 12 Välj »Kanalredigerare« med »OK«.

Ställa in digitala kabel-TV-kanaler (DVB-C)

- 13 Välj alternativet »Kabel (DVB-C)« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 14 Välj raden »Söktyp« med »V« eller »^«. Välj önskat alternativ »Snabb« eller »Full« med »<« eller »>«.
- »Snabb« sökfunktion ställer in kanalerna enligt kabeloperatörens information i sändningssignalen.
- »Full« sökfunktion söker igenom hela det valda frekvensområdet. Sökningen kan ta en lång stund med det här alternativet. Den här söktypen rekommenderas. Vissa kabeloperatörer stöder inte »Snabb« genomsökning.

Obs!

- Du kan påskynda sökningen. För att göra detta krävs information om frekvens och nätverks-ID. Du kan vanligen hämta information från kabeloperatören eller söka den i fora på Internet.

- 15 Bekräfta knappen »Fortsätt« med »♦♦♦♦« (blå).

Observera:

- Utför kanaltypsval. Tryck på »V« eller »^« för att välja om du vill söka efter enbart digitala kanaler (Digital), enbart analog kanaler (Analog) eller båda (Digital + analog), och tryck sedan på »OK« för att välja och markera eller avmarkera objekten »Digital« och »Analog«.
- 16 Tryck på »♦« (röd) för att börja söka.
- Menyn »Digital eller analog sökning« visas, och sökningen efter TV-kanaler startar.
- Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.
- 17 Välj »Kanalredigerare« med »OK«.

FÖRSTA INSTALLATIONEN

Ställa in marksända digitala TV-kanaler (DVB-T)

- 18** Välj alternativet »Antenn (DVB-T/T2)« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.

Viktigt:

- Antennens strömförsörjning (5 V ---) kan bara slås på om antennen är en aktiv inomhusantenn med en signalförstärkare som inte redan får ström via ett eluttag (eller liknande). Det kan orsaka kortslutning och bestående skador på antennen.

- 19** Välj raden »Aktiv antenntstyrka« med »**V**« eller »**^**«.
Slå på antennen med »**<**« eller »**>**« (»På«).

- 20** Välj raden »Nästa sida« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.

Observera:

- Utför kanaltypsval. Tryck på »**V**« eller »**^**« för att välja om du vill söka efter enbart digitala kanaler (Digital), enbart analog kanaler (Analog) eller båda (Digital + analog), och tryck sedan på »**OK**« för att välja och markera eller avmarkera objekten »Digital« och »Analog«.

- 21** Tryck på »*« (röd) för att börja söka.
- Menyn »Digital eller analog sökning« visas, och sökningen efter TV-kanaler startar.
 - Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.

- 22** Välj »Kanalredigerare« med »**OK**«.

FÖRSTA INSTALLATIONEN

Ändra kanalredigeraren för digitala kanaler

Kanaler som hittas i slutet av sökningen lagras i »Kanalredigeraren«.

Du kan radera kanaler som inte krävs från programtabellen och låsa individuella kanaler (barnlåskontroll)

Du kan också lägga till kanaler till favoritlistan; dessutom kan du ändra ordningen på kanaler inom favoritlistan.

I kanalredigeraren trycker du på »P+« för att byta till nästa sida i kanallistan och tryck på »P-« för att gå tillbaka till föregående sida.

För att utföra sökningen i menyn för kanalredigeraren enligt kanalnamn ska du trycka på »*« (röd).

Öppna programtablån

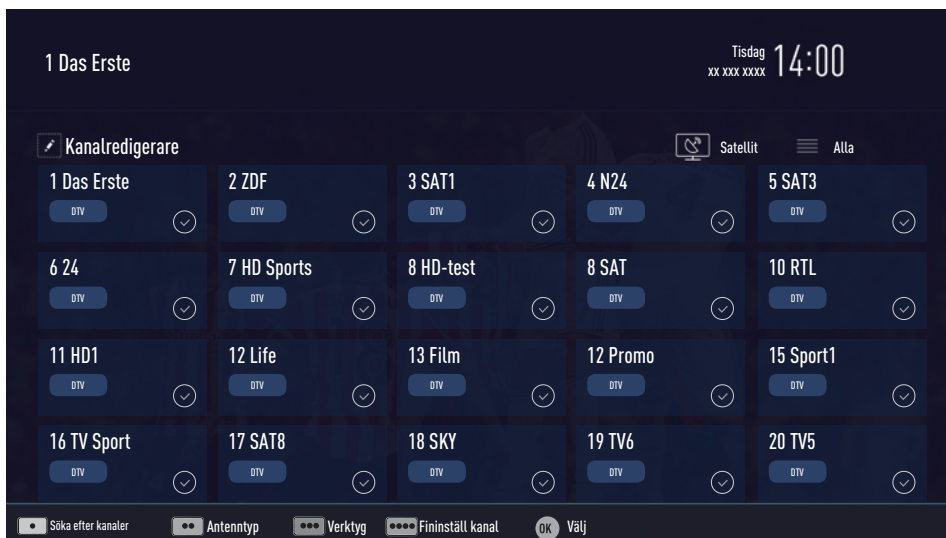
- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyn »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
- 4 Välj raden »Kanalredigerare« med »V« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Kanalredigeraren« visas.

Viktigt:

- Programtablån och favoritlistorna lagras separat för alla ingångskällor (satellit, kabel och antenn).
- Programtablån för den aktuella källan visas när du väljer programtablån.

Obs!

- En CI-modul och ett smartcard krävs för att visa kanalen om det finns ett »CA«-tecken intill kanalnamnet i programtablån.
- Eftersom de inspelade datakanalerna inte visas i kanallistan kan antalet kanaler som visas i listan vara mindre än 6 000



FÖRSTA INSTALLATIONEN

Söka kanaler efter namn i kanalredigeraren

När du sorterar kanaler i kanalredigeraren kan du söka och välja kanalnamn efter de första tre tecknen.

- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du sökläge genom att trycka på »*« (röd).
- 2 Välj det första tecknet för kanalnamnet du vill söka med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta. Upprepa inmatningen för de kommande tecknen.
 - Kanalerna som hittas finns listade på höger sida av skärmen.
- 3 Växla till resultatsektionen med »>«, välj kanalen du söker med »V« eller »^«, och markera den med »OK«.

Observera:

- För att ändra placeringen, radera eller lägga till kanaler till favoritlistan ska du fortsätta med att läsa relevant avsnitt.
- 4 För att återgå till föregående meny trycker du på »BACK ←«.
 - 5 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

Radera kanaler i kanalredigeraren

- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du kanalen/kanalerna du vill radera med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markerar kanalen genom att trycka på »OK«.
 - Kanalen är markerad med »✓«.
- 2 Tryck på »***« (gul).
 - Menyn »Verktyg« visas.
- 3 Välj raden »Radera« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 4 För att bekräfta raderingsprocessen väljer du alternativet »OK« med »<« eller »>«;
eller
för att avbryta raderingsprocessen väljer du alternativet »Nej« med »<« eller »>« och trycker på »OK« för att bekräfta.
- 5 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

Flytta kanalerna i kanalredigeraren till andra kanalplatser

- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du kanalen/kanalerna du vill flytta med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markerar TV-kanalen genom att trycka på »OK«.
 - Kanalen är markerad med »✓«.
- 2 Tryck på »*« (grön).

Obs!

- När det gäller att ändra ordning på kanalerna skickas kanalnumren av sändningsbolaget.
 - Om mer än en kanal markeras för att den ska flyttas, flyttas kanalerna en efter en efter den valda kanalordningen.
- 3 Välj kanalens nya plats med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - 4 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

Visa kanaler i kanalredigeraren efter antenntyp

Om du har mer än en antenntyp kan du visa kanaler i kanalredigeraren efter antenntyp.

- 1 För att visa kanalerna i menyn »Kanalredigerare« efter antenntyp trycker du på »*« (grön).
- 2 Välj »Antenn«, »Kabel« eller »Satellit« med »V« eller »^« och tryck på »OK«.
 - TV:n växlar till antennsystemet du har valt och kanalerna visas.
- 3 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

FÖRSTA INSTALLATIONEN

Ordna kanaler i kanalredigeraren

Du kan ordna kanalerna i kanalredigeraren enligt olika kriterier, såsom TV, radio eller kodad/okodad.

- 1 För att ordna kanalerna i menyn »Kanalredigerare« enligt olika kriterier trycker du på »♦♦♦« (gul).
- 2 Välj ordningskriterierna du vill använda med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Kanalerna visas i menyn »Kanalredigera- ren« enligt de kriterier du har valt.
- 3 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

Skapa en favoritlista

Du kan välja ett antal favoritkanaler och spara dem i upp till fyra listor (FAV1 till FAV4).

Observera:

- Favoritlistor måste skapas separat för alla ingångskällor (satellit, kabel och antenn).
 - Efter att du har skapat favoritlistan trycker du på »FAV« för att välja favoritlistan.
- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du kanalen/kanalerna du vill lägga till på favoritlistan med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markerar TV-kanalen genom att trycka på »OK«.
 - Kanalen är markerad med »✓«.
 - 2 Tryck på »♦♦♦« (gul).
 - Menyn »Verktyg« visas.
 - 3 Välj raden »Lägg till fav.« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn »Lägg till fav.« visas.
 - 4 Välj den favoritlista till vilken du vill lägga de valda kanalerna med »V« eller »^« och lagra med »OK«.
 - Kanalerna markeras i kanalredigeraren med »1«, »2«, »3« eller »4«.
 - Du kan lägga in samma kanal i mer än en favoritlista.
 - Varje favoritlista kan lagra upp till 255 kanaler.

Obs!

- Du kan ta bort kanaler från en favoritlista. Tryck på »♦♦♦« (gul), välj den favoritlista kanalen finns på med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta. Välj kanalen/kanalerna du vill radera med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markera kanalen genom att trycka på »OK«. Tryck på »♦♦♦« (gul) och välj raden »Ta bort från fav.« med »V«, »^« och bekräfta med »OK«.
 - När en kanal som är lagrad i favoritkanal- listan raderas uppdateras kanalordningen i favoritlistan.
- 5 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

Sortera kanaler i favoritlistan

Du kan ändra kanalsorteringen i favoritlistan.

- 1 För att välja favoritlistan i »Kanalredigera- ren« trycker du på »♦♦♦« (gul).
- 2 Välj den favoritlista du vill sortera med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj kanalen/kanalerna du vill flytta med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markera TV- kanalen genom att trycka på »OK«.
 - Kanalen är markerad med »✓«.
- 4 Tryck på »♦♦♦« (gul).
 - Menyn »Verktyg« visas.
- 5 Välj raden »Flytta« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.

Observera:

- Om mer än en kanal markeras för att den ska flyttas, flyttas kanalerna en efter en efter den valda kanalordningen.
- 6 Välj kanalens nya plats med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - 7 För att stänga menyn »Kanalredigerare« trycker du på »EXIT«.

FÖRSTA INSTALLATIONEN

Ange egna namn på favoritlistor (max. 6 tecken)

Du kan döpa om alla favoritlistor.

- 1 För att ta fram favoritlistamenyn när ingen meny är öppen på skärmen trycker du på »FAV«.
- 2 Välj den favoritlista du vill byta namn på med »▼« eller »▲« och tryck på »♦♦♦♦« (blå) knappen.
– Det virtuella tangentbordet visas.
- 3 För att radera det nuvarande namnet steg för steg trycker du på »♦« (röd).
- 4 Välj önskat tecken/siffra med »▼«, »▲«, »◀« eller »▶« och flytta till nästa tecken med »OK«.
Upprepa samma procedur för alla tecken/nummer.

Observera:

- Genom att använda »Shift« ➡ »OK«, kan du byta mellan versaler/siffror och gemener/specialtecken.
- 5 Spara det nya namnet med »♦♦♦« (grön).
 - 6 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Byta namn på AV-kanaler

Du kan döpa om AV-kanalerna efter den enhet du har anslutit. Om du exempelvis har anslutit en dator till HDMI1-källan för TV:n med HDMI-kabeln kan du namnge källan till PC.

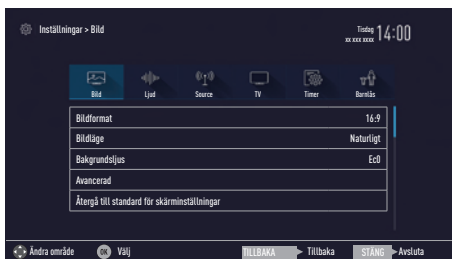
- 1 Öppna menyn »Ingångskälla« med »→«.
- 2 Välj den AV-källa du vill byta namn på med »◀« eller »▶« och tryck på »♦♦♦♦« (blå).
– Omdöpningsmenyn visas.
- 3 Tryck på »OK« och radera det "gamla" namnet steg för steg med »♦« (röd).
- 4 Välj önskat tecken/siffra med »▼«, »▲«, »◀« eller »▶« och flytta till nästa tecken med »OK«.
Upprepa samma procedur för alla tecken/nummer.

Observera:

- Genom att använda »Shift« ➡ »OK«, kan du byta mellan versaler/siffror och gemener/specialtecken.
- 5 Spara det nya namnet med »♦♦♦« (grön).
 - 6 Välj en ikon som är lämplig för enhetstypen med »◀« eller »▶« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - 7 För att spara inställningen trycker du på »♦♦♦♦« (blå).
– Källnamnet och ikonerna ändras.
 - 8 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Bildinställningar

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**▲**«, »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyobjektet »Bild« med »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**V**« för att bekräfta.
 - Menyn »Bildinställningar« är aktiv.



- 4 Välj önskad rad: »Bildformat«, »Bildläge« eller »Bakgrundsljus« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta. Välj alternativet »**◀**« eller »**▶**«.
- Tryck på »**BACK** ◀« för att återgå till menyn »Bild«.

Observera:

- Övriga inställningar finns under »Avancerad«.
- 5 Välj raden »Avancerad« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
 - 6 Välj önskad rad/funktion med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta. Välj värdet/alternativet med »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta. Tryck på »**BACK** ◀« för att återgå till menyn »Bild«.
 - 7 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Avancerade bildinställningar

De "avancerade bildinställningarna" är främst digitala bildförbättringar; de ska dock endast användas om bildkvalitet och sändning är utmärkt. Detta kan förbättra bildskärmen med dåligt material, men kan ha motsatt effekt på bildskärmen när överföring och bildkvalitet är bra.

- »Kraftig kulör« – Öka färgkontrasten och kontrastinställningen. Den här inställningen är oftast för kraftfull för att användas med normal bildkvalitet och får bara användas vid behov (låg eller av), eftersom bildnyanserna annars kan dämpas.
- »Gamma« – Den här inställningen fastställer vilket ljusstyrkevärde som ska visas för det digitala sändningsvärdet. De flesta inspelningar överförs med ett gammavärde på 2.2 (alla operativsystem för Windows och nyare PC-datorer med MAC-operativsystem fungerar med alternativet, äldre MAC-system och överföringar utan profil arbetar främst med ett gammavärde på 1.8).
- »Dynamic Contrast« – Funktionen justerar dynamiskt och optimalt kontrasten för respektive bildennehåll genom att analysera bilder och sedan modifiera alternativet beroende på kontraständring. Detta ökar kontrasten, men kan även minska den synliga ljusstyrkenivån i bilden.
- I »Film mode« upptäcks och beabetsas filmer automatiskt för alla kanalkällor. Detta innebär att du alltid tar emot optimal bild. Det här fungerar i lägena 480i, 576i och 1080i i TV-uppspelning och för andra kanalkällor.
Om »Filmläge« slås på för program utan en filmsignal kan mindre problem såsom frysning av bild, felaktiga undertexter eller tunna linjer i bilden förekomma.

- »Perfekt klarhet« – Förbättrar den generella bilden genom att lägga till en svag blå ton (vilket ger bättre skärpa), och förbättrar nivån för svärta genom att ställa in denna på helt svart utifrån specifika svarta nyanser. Detta minskar de synliga grå värdena i mörka områden i bilden.
- »Brusreducering« – Minskar vitt brus genom att visa bilder med lite mindre skärpa och skapa en lätt suddighet. Bör därför användas minimalt med bra bildmaterial.
- »Inaktivera brusreducering« – Funktionen kan endast väljas med digitala mottagningskällor och AV-förinställningar. Det minskar störningar från artefakter (pixlar) från digitala program tack vare MPEG-komprimering (t.ex. från DVB-T-mottagare och lägre överföringshastigheter eller DVD-spelare).

Återställ standardinställningar

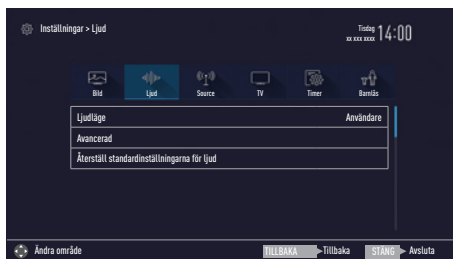
- 1 I menyn »Bild« väljer du raden »Återställ standardinställningar för display« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 2 Välj »Ja« med »**<**« eller »**>**« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj »Nej« med »**<**« eller »**>**« för att stänga av funktionen.
- 3 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Slutföra inställningarna

- 1 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Ljudinställningar

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyobjektet »Ljud« med »<« eller »>« och tryck på »V« för att bekräfta.
 - Menyn »Ljud« är aktiv.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Ljudläge

- 1 Välj raden »Ljudläge« med »V« eller »^«.
- 2 Tryck på »<« eller »>« för att välja önskat alternativ.

Val av plats

Hur TV:n placeras är viktigt med avseende på de automatiska ljudinställningarna.

- 1 Välj raden »Avancerad« i ljudmenyn med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »TV-plats« med »V« eller »^«.
- 3 Välj önskat alternativ: »Stativ« eller »Väggmonterad« med »<« eller »>«.

Stereo/dubbel kanal

Om enheten tar emot tvåkanalsprogram, t.ex. en film med originalljudet på ljudkanal B (display: »Dual II«) och den dubbade versionen av ljudkanal A (display: »Dual I«), kan du välja önskad ljudkanal.

- 1 Välj raden »Avancerad« i ljudmenyn med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Ljudtyp« med »V« eller »^« och justera inställningen med »<« eller »>«.

Equalizer

Equalizern erbjuder en ljudinställning som du kan skapa.

Equalisern är aktiverad på menyn när »Ljudläget« väljs som »Användare«.

- 1 Välj raden »Avancerad« i ljudmenyn med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Equalizer« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn »Equalizer« öppnas.
- 3 Den är aktiv i »120 Hz-frekvensbandet. Justera det önskade värdet med »<« eller »>«.
- 4 Välj nästa frekvensband med »V« eller »^« för att upprepa justeringsproceduren.
- 5 För att spara justeringen trycker du på »BACK ◀«.

Automatisk volym

TV-kanalerna sänder med olika ljudnivåer. Med funktionen AVL (automatic volume limiting) kan volymen hålla samma nivå när du växlar mellan kanaler.

- 1 Välj raden »Avancerad« i ljudmenyn med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »AVL« med »V« eller »^« och välj sedan »På« med »<« eller »>«.

Observera:

- AVL-objektet är aktiverat på menyn när »Ljudläge« väljs för »Användare« eller »Standardläge«.

Återställa standardinställningarna

- 1 I menyn »Ljud« väljer du raden »Återställ standardinställningarna för ljud« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj »Ja« med »<« eller »>« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj »Nej« med »<« eller »>« för att stänga av funktionen.
- 3 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Slutföra inställningarna

- 1 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

TV-ANVÄNDNING – GRUNDFUNKTIONER

Slå på och stänga av

- 1 Tryck på »«, »1...0« eller »P+« eller »P-« för att slå på TV:n från standbyläget.
- 2 Tryck på »« för att sätta TV:n i standby.

Välja driftläge

Du kan välja menydriftläge på din TV. »Advanced Mode« innehåller alla inställningar medan »Enkelt läge« är en förenklad version som tillåter dig att göra snabbinställningar.

- 1 Tryck »MENU«-knappen.
- 2 Tryck ».....« (blå) knappen för att ändra driftläge.

Välja kanaler

- 1 Använd »1...0« för att välja kanaler direkt.
- 2 Välj kanalerna steg för steg med »P+« eller »P-«.
- 3 Öppna kanallistan genom att trycka på »OK«, välj kanallista genom att trycka på »<« eller »>« och bekräfta med »OK«, stäng sedan kanallistan med »EXIT«.

Obs!

- Programinformation för följande dagar kan anropas med »^«.
- Växla till radiokanaler genom att ta fram kanallistan med »OK«, trycka på ».....« (blå) och använda »V« eller »^« för att välja alternativet »Radio«. Välj radiokanaler med »<« eller »>« och bekräfta med »OK«.
- Växla tillbaka till TV-kanalslistan genom att åter ta fram kanallistorna »OK«, trycka på ».....« (blå) och använda »V« eller »^« för att välja alternativet »Digital« och bekräfta med »OK«.
- För att spara energi kan du stänga av skärmen i »Radioläge« (se »AVANCERADE INSTÄLLNINGAR« på sidan 70).

Välja stationer från listor

Du kan välja stationer från olika listor, (t.ex. ALL, FAV1 - FAV4).

- 1 Tryck på »FAV« för att ta fram favoritlistsmenyn.
 - Menyn »Favorit« visas.
- 2 Välj favoritlista med »V« eller »^« och öppna den med »OK«
- 3 Välj kanal med »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 4 Tryck på »EXIT« för att stänga kanallistan.

Välja AV-kanaler

- 1 Öppna menyn »Ingångskälla« med »«.
- 2 Välj önskad AV-kanalsposition med »<« eller »>« och bekräfta med »OK«.
- 3 Använd »1...0« för att byta tillbaka till TV-kanalen.

Observera:

- AV-förinställningsbeskrivningarna kan ändras. Se avsnittet »Inställningar« på sidan 25.

Justera volymen

- 1 Justera volymen med »-  +«.

Stänga av ljudet

- 1 Använd »« för att stänga av ljudet (tyst) och för att slå på det igen.

Visa information

Information om varje TV-program visas automatiskt vid varje kanalbyte.

- 1 Tryck på »?« upprepade gånger för att visa information.
 - Informationen stängs ned automatiskt efter en liten stund.

TV-ANVÄNDNING – GRUNDFUNKTIONER_____

Ljudspråk

Du kan välja bland olika språk när du tittar på digitala kanaler. Detta beror på programmet som sänds.

- 1 Tryck på »« för att öppna väljarmenyn.
- 2 Välj språk med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Undertexter

Du kan välja bland olika textningsspråk när du tittar på digitala kanaler. Detta beror på programmet som sänds.

- 1 Tryck på »« för att öppna väljarmenyn.
- 2 Välj språk med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Bläddringsfunktion

Med den här funktionen kan du spara TV-kanaler som du tittar på medan du samtidigt växlar till andra kanaler (bläddrar).

- 1 Välj den kanal du vill spara i bläddringsminnet med »**1...0**« eller »**P+**«, »**P-**« (t.ex. kanal 1, BBC 1) och spara med »**BACK** «.
- 2 Ändra kanaler med »**1...0**« eller »**^**« »**V**«.
- 3 Nu kan du använda »**BACK** « för att byta mellan den sparade kanalen (i exemplet BBC1) och kanalen du såg på innan.
- 4 Tryck på »**EXIT**« för att stänga bläddringsfunktionen.

TV-ANVÄNDNING – YTTERLIGARE FUNKTIONER.

Du kan hitta följande inställningar i menyn »Verktyg«.

Sovtimer

I menyn »Sovtimer« kan du trycka in en avstängningstid för tv:n. Efter att denna tid har förflutit går tv:n över i stand-by läge.

- 1 Öppna verktygsmenyn med »**TOOLS**«.
- 2 Välj raden »Sovtimer« med »**V**« eller »**^**«.
- 3 Välj avstängningstid med »**<**« eller »**>**«.

Observera:

- För att slå av funktionen använder du »**<**« eller »**>**« och för att stänga av tiden väljer du »**Av**«.
- 4 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Zoomfunktion

Med den här funktionen kan du förstora bilden på TV:n.

- 1 Öppna verktygsmenyn med »**TOOLS**«.
- 2 Välj raden »Zoom« med »**V**« eller »**^**«.
- 3 Välj zoominställning med »**<**« eller »**>**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
– Bilden förstoras som mittfokuserad.
- 4 För att navigera i den förstörade bilden trycker du på »*****« (röd) och flyttar skärmen med »**<**«, »**>**«, »**V**« eller »**^**«.
- 5 För att återgå till zoommenyn trycker du på »**BACK** **←**«.
- 6 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Ändra bildformat

TV:n växlar automatiskt till formatet 16:9 om det formatet hittas via Euro-AV-uttaget.

- 1 Öppna verktygsmenyn med »**TOOLS**«.
- 2 Välj raden »Bildformat« med »**V**« eller »**^**«.
- 3 Välj bildformat med »**<**« eller »**>**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 4 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Obs!

- Du kan välja mellan följande bildformat.

Auto« format

Bildformatet växlar automatiskt till »16:9« för 16:9-program.

Bildformatet växlar automatiskt till »4:3« för 4:3-program.

Formaten »16:9« och »14:9«

Om programmet är i formatet 4:3 sträcks bilden ut horisontellt om »16:9« eller »14:9« är valt.

Bildens geometri sträcks ut horisontellt.

Med verklig 16:9-signalkälla (från en digitalbox på Euro-AV-uttaget) fyller bilden ut skärmen helt och ger rätt form.

Formatet »4:3«

Bilden visas i formatet 4:3.

Formatet »LetterBox«

Letterbox-inställningen passar speciellt bra för program i 16:9.

De svarta fält som vanligtvis visas överst och nederst på skärmen försvinner, 4:3-bilder fyller ut skärmen.

De överförda bilderna förstoras och beskärs högst upp och längst ner. Bildens form är oförändrad.

TV-ANVÄNDNING – YTTERLIGARE FUNKTIONER.

Formatet »Textning«

Om du inte kan läsa textningen längst ner på skärmen ska du välja »Textning«.

Formatet »Panorama«

Den här inställningen passar filmer som är extra breda eller höga.

Om programmet är i formatet 4:3 sträcks bilden ut horisontellt om »Panorama« är valt. Bildens geometri sträcks ut horisontellt.

Formatet »Overscan«

När det här läget är valt beskärs inte hög-definierade bilder från HDMI och det visas i originalstorlek. Det här är det enda aktiva i HDMI-läge och för upplösningar i eller över 720p.

Ljudinställningar

- 1 Öppna verktygsmenyn med »**TOOLS**«.
- 2 Välj raden »Ljuförinställning« med »**V**« eller »**^**«.
- 3 Välj ljudinställningen genom att trycka på »**<**« eller »**>**«.
- Du kan ändra ljudinställningen för »Användare«, se kapitlet "Equalizer" på sidan 28.
- 4 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Bildinställningar

- 1 Öppna verktygsmenyn med »**TOOLS**«.
- 2 Välj raden »Bildläge« med »**V**« eller »**^**«.
- 3 Välj bildinställning genom att trycka på »**<**« eller »**>**«.
- 4 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningarna.

Den elektroniska programguiden ger en översikt över alla program som kommer att sändas i nästa vecka (endast för digitala stationer).

- 1 Tryck på »**GUIDE**« för att starta den elektroniska TV-guiden.
 - Den elektroniska TV-guiden visas.

Obs!

- Alla stationer tillhandahåller inte en detaljerad TV-guide.
- Många stationer tillhandahåller dagens program men inte några detaljerade beskrivningar.
- Vissa stationer tillhandahåller ingen information alls.

- 2 Välj kanalen med »**V**« eller »**^**«.

Observera:

- Tryck på »**P+**« eller »**P-**« för att växla mellan kanalerna i steg om 7n.
- 3 Växla till information om det nuvarande programmet genom att använda »**OK**«.

Obs!

- Det valda programmet kan spelas in (om ett externt datamedium ansluts). För att göra detta väljer du knappen »Spela in« med »**>**« och bekräftar med »**OK**«. Bekräfta visningen med »**OK**«.
- För att lägga till det valda programmet i påminnelsetimern trycker du på knappen »Ställ in påminnelse« med »**>**« och bekräftar med »**OK**«. Bekräfta visningen med »**OK**«.

- 4 Återgå till programöversikten med »**BACK**«.

- 5 Tryck på »**>**« för att välja information om nästa program och »**<**« för att återgå till informationen för det nuvarande programmet.

Observera:

- Se användarguiden på skärmen för ytterligare alternativ.
- 6 Tryck på »**EXIT**« för att stänga kanalguiden.

TOP-textläge eller FLOF-textläge

- 1 Tryck på »**TEXT**« för att växla till text-TV-läget.
- 2 Du kan välja text-TV-sidor direkt med »**1...0**« eller stegvis med »**V**« eller »**^**«. För att återgå till sidan 100, tryck på »**?**«.

Observera:

- Längst ned på skärmen visas en informationsrad som har ett rött, ett grönt och, beroende på station, ett gult och ett blått textfält. Fjärrkontrollen har motsvarande färgknappar.
- 3 Tryck på »**••**« (röd) för att bläddra bakåt en sida.
 - 4 Tryck på »**•••**« (grön) för att bläddra framåt en sida.
 - 5 Tryck på »**••••**« (gul) för att välja sektion.
 - 6 Tryck på »**•••••**« (blå) för att välja ämne.
 - 7 Tryck på »**TEXT**« för att stänga text-TV-läget.

Normalt textläge

- 1 Tryck på »**TEXT**« för att växla till text-TV-läget.
- 2 Du kan välja text-TV-sidor direkt med »**1...0**«. För att återgå till sidan 100, tryck på »**?**«.
- 3 Tryck på »**P-**« för att bläddra bakåt en sida.
- 4 Tryck på »**P+**« för att bläddra framåt en sida.
- 5 Tryck på »**TEXT**« för att stänga text-TV-läget.

Ytterligare funktioner

Hoppa över väntetiden

Under tiden en sidsökning pågår kan du växla till TV-programmet.

- 1 Mata in text-TV-sidans nummer med »**1...0**« och tryck sedan på »**▶|**«.
 - Så snart sidan hittas visas sidnumret.
- 2 Tryck på »**▶|**« för att växla till text-TV-sidan.

Förstora teckenstorlek

- 1 För att förstora teckenstorleken på en text-TV-sida trycker du upprepade gånger på »**|◀**«.

Sidstopp

En multipel sida kan innehålla flera undersidor, som automatiskt sänds av stationen.

- 1 Stoppa delsidor med »**◀◀**«.
- 2 Tryck på »**◀◀**« för att stänga funktionen.

Ta fram en del sida direkt

Om den valda text-tv-sidan innehåller flera sidor, visas såväl aktuellt sidnummer som totalt antal sidor.

- 1 Ta fram delsidan med »**◻**«.
- 2 Tryck på »**••**« (röd) eller »**•••**« (grön) för att välja en del sida.
- 3 Tryck på »**◻**« för att stänga funktionen.

Avslöja svar

Vissa text-tv-sidor innehåller "dolda svar" eller information som kan hämtas upp.

- 1 Visa informationen med »**▶▶**«.
- 2 Dölj informationen med »**▶▶**«.

Dela skärmen (delad bild)

Med denna funktion kan du se tv-kanalen till vänster och text-tv-sidan till höger.

- 1 För att aktivera funktionen delad skärm trycker du på »**■**«.
 - Tv-kanalen och text-tv-sidan visas bredvid varandra på skärmen.
- 2 För att inaktivera funktionen trycker du på »**■**«.

Information om inspelning och uppspelning av TV-program

- Inspelning och reproduktion av program, detta kan bara göras med digital tv-stationer (DVB-S, DVB-T och DVB-C).
- De digitala tv-stationerna (DVB-S, DVB-T och DVB-C) kan du spela in och spela upp också beroende på sändningsstation.
- Inspelning och reproduktion av program, samt funktionen TimeShift kan bara användas med ett externt datamedia (hårddisk eller USB-minne).
- Inspelningar kan göras med de flesta datamedia som finns på marknaden. Vi kan dock inte garantera felfri användning av alla datamedia.
- Om du spelar in ett program på en extern dataenhet, kan du bara spela upp det via TV:n.

Du kan inte se på detta program via en annan enhet.
- Om TV:n skickas på reparation och hårdvarukomponenter behöver bytas ut, kanske du inte kan spela upp inspelningarna igen på den reparerade TV:n.
- Grundig ansvarar inte för eventuell dataförlust från externa enheter.
- Det rekommenderas att spela upp filer som är sparade på DTV via PVR-spelaren. Vissa inspelade filer kanske inte kan spelas upp rätt USB-mediespelaren.

Möjliga begränsningar vid användning av externa dataenheter

Beroende på sändningsstation kanske du upplever olika begränsningar av vissa funktioner från en del tv-stationer.

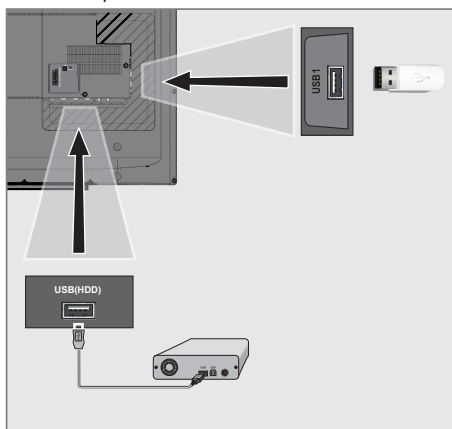
GRUNDIG kan inte påverka de här begränsningarna.

- Inspelning av program på externa dataenheter kan inaktiveras av sändningsbolaget. Om »URI*-skyddad! PVR-funktionen är spär-rad« begränsas inspelning eller tidsväxling (en inspelning möjlig) eller inaktiveras (inspelning inte möjlig) av sändningsbolaget.
*URI = user rights information..
- Om du spelar in och sparar ett program i arkivet av en extern dataenhet kan möjlighet till uppspelning begränsas. Sändningsbolaget kan tillåta att du ser programmet en eller flera gånger, men kan även enbart göra det tillgängligt under en viss tidsperiod.
- Stationer som inte är barntillåtna kräver en PIN-kod innan inspelningen startar. Om den här auktoriseringen inte ges kan inspelningen inte starta.
- Kopiering av program från en digital TV-station till en video- och DVD-spelare med hjälp av uttaget **AV/S-VHS/COMPONENT** (analog ljud/videosignal) kan även vara begränsat av sändningsbolaget. Om du ska göra detta måste enheten kunna hantera kopieringsfunktionen.

Ansluta externa datamedia

Obs!

- Vi rekommenderar att du försätter TV:n i standby-läge innan du ansluter Skype-kameran.
- Innan urkoppling av datamediumet sker ska tv:n åter ställas i stand-by, annars kan filer skadas.
- Det finns två USB-ingångar på TV:n: **USB(HDD)** och **USB1**. Ingångarna **USB(HDD)** är avsedda för USB-enheter som kräver mer ström (t.ex. externa hårddiskar).



- 1 Koppla den externa hårddisken till TV:ns USB-gränssnitt **USB(HDD)**.

eller

sätt in USB-minnet i **USB1**-uttaget på TV:n.

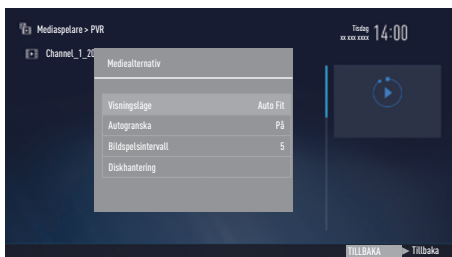
Obs!

- Uttaget **USB1** på sidan av TV:n har stöd för 500 mA ström enligt USB-standard. Enheter såsom externa hårddiskar etc. som förbrukar mer ström kan endast anslutas till TV:ns USB-gränssnitt **USB(HDD)**.
- Om du använder en strömkabel för den externa enheten som du har anslutit till USB-gränssnittet **USB(HDD)**, måste även den externa enhetens strömkabel dras ur när TV:n stängs av.
- Du får inte koppla från USB-enheten från TV:n när en fil på USB-enheten läses av TV:n.

Inställningar för USB-inspelning

Välja meny

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Register« med »V« eller »A«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn för »Media Player« visas.
- 3 Välj raden »PVR« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Innehållet visas.
- 4 Öppna menyn för mediealternativ genom att trycka på »TOOLS«.



- 5 Välj raden »Diskhantering« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.

Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Urkoppling av externt datamedium

- 1 I menyn »Diskhantering« väljer du raden »Säker borttagning av disk« med »V« eller »A« och trycker på »OK« för att bekräfta.

Observera:

- Nu är det säkert att ta bort disken från uttaget.

Välja externa dataenheter

Om det finns mer än ett externt datamedium anslutet till TV:n väljer du ett av dem.

- 1 I menyn »Diskhantering« väljer du raden »Disk« med »V« eller »A« och trycker på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj den externa dataenheten med »V« eller »A«.
- 3 Växla tillbaka med »BACK <« eller tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Välja en partition på den externa enheten

Om det finns mer än en partition på det externa datamediet väljer du en av dem.

- 1 I menyn »Diskhantering« väljer du raden »Partition« med »V« eller »A« och trycker på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj önskad partition med »V« eller »A«.
- 3 Växla tillbaka med »BACK <« eller tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Testa externa dataenheter

Du kan testa externa datamedier för att se om det är praktiskt med olika funktioner.

- 1 I menyn »Diskhantering« väljer du raden »Disk« med »V« eller »A«. Om det finns mer än en extern dataenhet väljer du önskad dataenhet med »V« eller »A«.
- 2 Välj raden »Partition« med »V« eller »A«. Om det finns mer än en partition väljer du önskad partition med »V« eller »A«.
- 3 Välj raden »Kontrollera disk« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Diskinformation visas.
- 4 Växla tillbaka med »BACK <« eller tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Formatera partitionen

- 1 I menyn »Diskhantering« väljer du raden »Formatera partition« med »**V**« eller »**^**« och trycker på »**OK**« för att bekräfta.
- 2 Välj »Ja« med »**<**« eller »**>**« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
Välj knappen »Nej« med »**<**« eller »**>**« för att stänga av funktionen.
- 3 Växla tillbaka med »**BACK** **←**« eller tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Tidsväxling – ”pausa” program

Du kan pausa programmet du tittar på. Det här är en praktisk funktion. Om exempelvis telefonen ringer när du tittar på en film kan du pausa filmen och återuppta den efter samtalet utan att missa något.

Den sista scenen fryses och time shift registreras på det externa datamediet.

I Time Shift-läge kan du bara registrera så mycket ledigt minne som finns på det externa datamediet.

Du kan registrera den aktuella sändningen i omkring 60 minuter.

Obs!

- För ostörd ”Permanent Timeshift” ska du använda en extern USB-hårddisk.
- 1 Tryck på »**■**« under sändningen.
 - TV-bilden pausas och fördröjningstiden visas.
 - 2 För att återuppta sändningen trycker du på »**▶**«.
 - Systemet fortsätter inspelningen under tiden du tittar på den.

Observera:

- Följande funktioner kan användas i time shift-läge.
 - Snabbspola bakåt genom att trycka »**<<**« flera gånger i följd för önskad hastighet;
 - Snabbspola framåt genom att trycka »**>>**« flera gånger i följd för önskad hastighet;
 - För att pausa trycker du på »**■**«.
- 3 Tryck på »**■**« för att stänga funktionen tidsväxling.
 - Meddelandet »Livesändning« visas.
 - Scenerna i ”tidsväxlat minne” raderas.

Spela in TV-program

Du kan spela in TV-program samtidigt som du tittar på ett annat TV-program. Data för de här programmen spelas in på ett externt datamedium och det här arkivet administreras via tv:n. Ett minne på 44 MB upp till 110 MB krävs för 1 minuts inspelning.

Andra inspelningar i arkivet kan visas när ett program spelas in.

Det är inte möjligt att byta TV-program mellan DVB-T och DVB-C.

Programinspelning med ett tryck

- 1 Välj kanal med »1...0« eller »P+«, »P-« och tryck på  för att starta inspelningen.
 - Inspelningssymbolen visas: Inspelningssymbol, kanalnamn och inspelningstid visas.
 - Den här informationen döljs snabbt.
- 2 För att avsluta inspelningen trycker du på .
- 3 Välj »Ja« med »<<« eller »>>« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj knappen »Nej« med »<<« eller »>>« för att fortsätta inspelningen.

Obs!

- När inspelningen är klar lagras den automatiskt på det externa datamediet.
- Om du tar bort det externa datamediet under inspelningen avbryts inspelningen automatiskt och inga data registreras på det externa datamediet.

Spela in ett program från kanal-listan

- 1 Tryck på »OK« för att öppna kanallistan.
- 2 Välj en kanal med »<<« eller »>>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Tryck på »EXIT« för att stänga kanallistan.
- 4 Tryck på  för att starta inspelningen.
 - Inspelningssymbolen visas: Inspelningssymbol, kanalnamn och inspelningstid visas.
 - Den här informationen visas efter en kort stund. Inspelningssymbolen och inspelningstiden visas i nedre högra hörnet av skärmen.
- 5 För att avsluta inspelningen trycker du på .
- 6 Välj »Ja« med »<<« eller »>>« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj knappen »Nej« med »<<« eller »>>« för att fortsätta inspelningen.

Programinställning för inspelning

...med elektronisk programguide

Elektroniska programguidedata kan användas för inspelning.

25 EPG-påminnelser och -inspelningar kan ställas in totalt.

- 1 Tryck på »GUIDE« för att öppna den elektroniska programguiden.
- 2 Välj önskat TV-program med »V« eller »^«.
 - Information om det faktiska TV-programmet visas.
- 3 Tryck på »<« eller »>« för att välja det TV-program du vill spela in.
- 4 För att lägga sändningar till timern trycker du på »OK«.
 - Information för TV-program som ska spelas in visas.
- 5 Välj raden »Spela in« med »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Inspelningsdataområdet visas.
- 6 Tryck på »OK« för att bekräfta.
- 7 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

Observera:

- Om data för inspelningen ändras öppnar du menyn med »MENU«. Välj menyobjektet »Schemalista« med »V«, »^«, »<« eller »>« och bekräfta med »OK«. Tryck på »♦♦« (grön), ändra data och spara med »♦♦♦« (blå).

Obs!

- Ett varningsmeddelande visas innan timerinspelningen startar och räknar ned i 10 sekunder för att du ska kunna byta kanal. I slutet av de 10 sekunderna visas kanalen som ska spelas in automatiskt.
- Om timerinspelningen startar under uppspelning avbryts inte uppspelningen. Om du inte väljer »Ja« i i varningsmeddelandet startar inspelningen automatiskt i slutet av nedräkningen.

- Endast för UPC-kunder Obs: Delar av tidigare eller kommande filer kan inkluderas i registreringen när programmet spelas in som resultat av möjliga programguide fel. I så fall ska du komma ihåg att familjeskyddsnivån gäller för hela inspelningen om ett eller flera av programmen har någon nivå av familjeskydd.

Ställ in ledtid/uppföljningstid

Med den här funktionen kan du ändra inspelningstiden som ställts in med den elektroniska TV-guiden.

Om du tror att ett program ska starta några minuter tidigare eller slutar flera minuter senare kan du lägga till upp till 60 minuter till den här tiden

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyobjektet »Schemalista« med »V«, »^«, »<« eller »>« och bekräfta med »OK«.
- 3 Aktivera menyn »Extra tid« med »♦♦♦♦« (blå).
- 4 Ändra starttid med »<« eller »>«.
- 5 Använd »V« för att växla till raden »Slut« och ändra sluttid med »<« eller »>«.
- 6 Välj knappen »Spara« med »V« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 7 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

... genom att ange information manuellt

25 TV-program kan förinställas för timerinspelning eller som en påminnelse.

- 1 Tryck på »GUIDE« för att öppna den elektroniska programguiden.
- 2 Tryck på »◀« för att visa toppmenyn.
– Alternativet för »TV-lista« är markerat.
- 3 Välj raden »Ställ in inspelning« med »V« eller »▲« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Ställ in inspelning« visas, »Kanal« är markerad.

Observera:

- Om du vill använda påminnefunktionen väljer du raden »Ställ in påminnelse«.
- 4 Tryck på »OK«, välj den kanal du vill spela in med »V« eller »▲« och tryck på »OK« för att bekräfta.
För att gå vidare till nästa objekt trycker du på »V«.
 - 5 Tryck på »OK«, välj det datum när du vill spela in med »V« eller »▲« och tryck på »OK« för att bekräfta.
För att gå vidare till nästa objekt trycker du på »V«.
 - 6 Tryck på »OK«, ange starttid med »V« eller »▲« och tryck på »OK« för att bekräfta.
För att gå vidare till nästa objekt trycker du på »▶«.
 - 7 Tryck på »OK«, ange starttid med »V« eller »▲« och tryck på »OK« för att bekräfta.
För att gå vidare till nästa objekt trycker du på »V«.
 - 8 Tryck på »OK«, välj »Läge« (»En gång«, »Varje dag« eller »Varje vecka«) med »V« eller »▲« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - 9 Välj »Spara inspelning« med »V« och bekräfta med »OK«.
– Inspelningstidsområdet visas.
 - 10 Tryck på »OK« för att bekräfta.
– Inspelningstimern är nu programmerad.
 - 11 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

Obs!

- Ett varningsmeddelande visas innan timerinspelningen startar och räknar ned i 10 sekunder för att du ska kunna byta kanal. I slutet av de 10 sekunderna visas kanalen som ska spelas in automatiskt.
- Om timerinspelningen startar under uppspelning avbryts inte uppspelningen. Om du inte väljer »Ja« i i varningsmeddelandet startar inspelningen automatiskt i slutet av nedräkningen.

Redigera timer

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyobjektet »Schemalista« med »V«, »▲«, »◀« eller »▶« och bekräfta med »OK«.
- 3 Välj titeln för programmet som ska ändras med »V« eller »▲« och tryck på »♦♦« (grön) för att redigera titeln.
- 4 Med »V« eller »▲« väljer du de objekt du vill redigera och ändrar dem med »1...0« och »◀« eller »▶«.
- 5 För att spara ändringen trycker du på »♦♦♦♦« (blå).
– Timern ändras.
- 6 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Radera en timer

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyobjektet »Schemalista« med »V«, »▲«, »◀« eller »▶« och bekräfta med »OK«.
- 3 Välj titeln för programmet som ska raderas med »V« eller »▲« och radera timern med »♦♦♦♦« (gul).
- 4 Välj »Ja« med »◀« eller »▶« för att bekräfta säkerhetsfrågan;

eller

- välj knappen »Avbryt« med »◀« eller »▶« för att avbryta borttagningsprocessen.
- 5 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Uppspelning

Oavsett om program har startats manuellt eller med timerfunktionen lagras de på det externa datamediet. Du kan visa en extern dataenhets arkiv från »Register«
– menyn »Mediaspelare«.

Välja en sändning från listan med inspelade filer

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Register« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn för »Media Player« visas.
- 3 Välj alternativet »PVR« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Inspelade filer visas.
- 4 Välj den sändning du vill spela upp med »V« eller »^« och starta uppspelningen med »▶«.
- 5 Tryck på »■« för att avsluta uppspelningen.
– TV:n återgår till menyn Media Player.

Bildsökning framåt/bakåt

- 1 Tryck på »▶▶« upprepade gånger för att välja uppspelningshastighet (2x, 4x, 8x, 16x eller 32x);
eller
tryck på »◀◀« flera gånger i följd för att välja uppspelningshastighet (2x, 4x, 8x, 16x eller 32x);

Uppspelning under inspelning

Du kan antingen se det som spelas in eller en tidigare inspelning under tiden som inspelning sker.

- 1 Välj kanalen med »1...0« eller »P+«, »P-« och tryck på »■« för att starta inspelningen.
- 2 För att visa PVR-innehåll trycker du på knappen »♦♦« (röd).
- 3 Välj programmet du vill se på med »V« eller »^« och starta uppspelningen med »▶«.
- 4 Tryck på »■« för att stoppa uppspelningen.

- 5 Tryck på »■« för att stoppa inspelningen.
- 6 Välj knappen »OK« med »<« eller »>« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj knappen »Avbryt« med »<« eller »>« för att avbryta borttagningsprocessen.

Radera program från menyn för inspelade filer

Du kan radera program från menyn för inspelade filer.

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Register« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn för »Media Player« visas.
- 3 Välj alternativet »PVR« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Inspelade filer visas.
- 4 Välj de sändningar som ska raderas med »<« eller »>«.
- 5 »För att radera sändningen trycker du på »♦♦« (röd).
- 6 Välj knappen »OK« med »<« eller »>« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj knappen »Avbryt« med »<« eller »>« för att avbryta borttagningsprocessen.

Observera:

- Filer som spelas in eller spelas upp kan inte raderas från menyn »Inspelade filer«.
- 7 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

Filformat för USB-användning

Din tv kan styras via USB-ingången med följande filformat:

Videodata

Specialcodec för videokomprimering och -avkromprimering ger mer minnesplats utan att göra avkall på bildkvaliteten.

TV:n spelar upp videofiler i formaten XVID, H.264/MPEG-4 AVC (L4.1, 4 referensbilder), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG och MOV.

Även följande filnamnsändelser stöds: ".avi", ".mkv", ".mp4", ".ts", ".mov", ".mpg", ".dat", ".vob", ".divx". Förutom videodata innehåller dessa filer även ljuddata som är komprimerad och "paketerad" genom användning av MP3, AAC eller Dolby Digital.

Formatinformationen (codec) är inbäddad i filinnehållet och kan variera beroende på filändelse. ".avi"-, ".mkv"- eller ".divx"-filer som innehåller divx codec spelas inte upp.

Bilddata

Din tv kan visa bilder i formaten JPEG, PNG och BMP.

JPEG står för Joint Picture Experts Group. Denna metod utformades för att komprimera bildfiler.

Standarderna för PNG och BMP är avsedda att komprimera bilddata utan förlust.

Bildfiler kan sparas på ett datamedium tillsammans med andra filtyper.

De här filerna kan organiseras i mappar och undermappar.

Ljuddata

Din tv kan spela upp ljuddata i formaten MP3 och AAC.

MP3 står för MPEG-1 Volume Level 3 och bygger på MPEG-1-standarderna som utvecklats av MPEG (Motion Picture Expert Group).

AAC står för Advanced Audio Coding och har också utvecklats av MPEG. AAC erbjuder högre ljudkvalitet med samma datahastighet (bit rate).

Dessa format gör det möjligt för filer att bli spårade på en dator med en ljudkvalitet liknande den på en CD.

Filtillägg som stöds av din enhet: ".mp3", ".mp2", ".m4a", ".aac", ".wav"

MP3-filer kan organiseras i mappar och undermappar liknande filer på en dator.

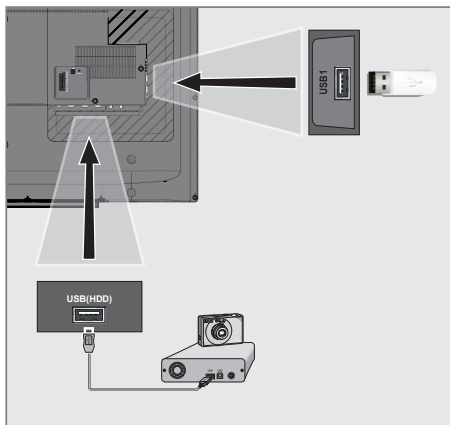
Ansluta externa datamedia

Det rekommenderas att sätta TV:n i standbyläge med »**⏻**« innan anslutning till en extern dataenhet. Koppla in enheten och slå sedan på tv:n igen.

Innan urkoppling av datamediet sker ska tv:n åter ställas i stand-by, annars kan filer skadas.

Obs!

- Uttaget **USB1** på sidan av TV:n har stöd för 500 mA ström enligt USB-standard. Enheter såsom externa hårddiskar etc. som förbrukar mer ström kan endast anslutas till TV:ns USB-gränssnitt **USB(HDD)**.
- Om du använder en strömkabel för den externa enheten som du har anslutit till USB-gränssnittet **USB(HDD)**, måste även den externa enhetens strömkabel dras ur när TV:n stängs av.
- Du får inte koppla från USB-enheten från TV:n när en fil på USB-enheten läses av TV:n.
- Tvåvägs dataöverföring för ITE (Information Technology Equipment) enheter i EN 55022/EN 55024 är inte möjlig.
- USB-överföring i sig är inte ett användnings-sätt. Det är bara tillägsfunktion.



- 1 Anslut USB-gränssnittet **USB(HDD)** på TV:n till den associerade datautgången på den externa enheten (extern hårddisk, digitalkamera, kortläsare eller MP3-spelare) med en USB-kabel;

eller

sätt in USB-minnet i **USB1**-uttagen på sidan av TV:n.

Ta bort den externa dataenheten

Innan du utför borttagning av externt datamedium ska du logga ut ur datamediet.

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyobjektet »Mediecenter« med »**⏻**«, »**⏮**«, »**⏭**« eller »**⏩**« och bekräfta med »**OK**«.
– Menyn för »Media Player« visas.
- 3 Välj namnet på den externa dataenheten med »**⏻**« eller »**⏮**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 4 Välj »Mediealternativ« med »**TOOLS**«.
- 5 Välj raden »Diskhantering« med »**⏻**« eller »**⏮**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 6 Välj raden »Säker borttagning av disk« med »**⏻**« eller »**⏮**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 7 Ta bort den externa dataenheten från uttaget.

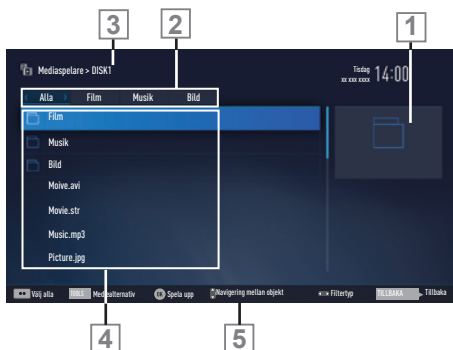
- Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Utforskaren

Utforskaren visar video-, ljud- och bilddata som det externa datamediet innehåller.

Om ett datamedium innehåller olika filformat, kan du deaktivera data (videofil, ljudfil, bildfil) du inte behöver för uppspelning genom att använda ett filter.

Utforskarens huvudmeny



- Förhandsgranskning.
- Datatyp.
- Den externa dataenhetens namn.
- Den externa dataenhetens mappar.
- Menynavigering.

Inställningar i USB-installationsmenyn

Välja meny

- Öppna menyn med »MENU«.
- Välj menyobjektet »Mediecenter« med »V«, »^«, »<« eller »>« och bekräfta med »OK«.
- Välj namnet på dataenheten med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- Välj »Mediealternativ« med »TOOLS«.

Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Välja visningsläge

- Välj raden »Visningsläge« med »V« eller »^«.
- Tryck på »<« eller »>« för att välja funktionen.
- Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Växla till automatisk förhandsgranskning

Om autogranskning är valt kan du se den valda filen i utforskarens huvudmeny.

- Välj raden »Autogranska« med »V« eller »^«.
- Tryck på »<« eller »>« för att slå »På« funktionen.
- Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Välja visningstid för bildspelet

- 1 Välj raden »Bildspelsintervall« med »▼« eller »▲«.
- 2 Välj tiden (3, 5, 10 sekunder) med »◀« eller »▶«.
- 3 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Inställningar för undertexter

Om filmen har undertexter kan du slå på och stänga av undertextningen samt ändra dess storlek och färg.

- 1 Använd »▼« eller »▲« för att välja »Autoval för undertexter«, »Storlek på undertexter« eller »Färg på undertexter«.
- 2 Justera med »◀« eller »▶«.
- 3 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Observera:

- Dessa justeringar kan endast göras för externa undertextningsfiler. Dessa justeringar kan inte göras i undertexter kombinerat med film.

Uppspelning – grundläggande funktioner

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyobjektet »Mediecenter« med »V«, »^«, »<« eller »>« och bekräfta med »OK«.
 - Menyn för »Media Player« visas.
- 3 Välj namnet på dataenheten med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Media Player-menyn för det valda externa datamediet visas.
- 4 Välj önskad typ (Alla, Film, Musik eller Foto) med »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj mappen med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att öppna den.
 - En lista över underkataloger visas.

Observera:

- Gå tillbaka till föregående mapp med »BACK ←«.
- 6 Välj spåret eller bilden »V« eller »^«, och tryck på »>« för att starta uppspelningen.

Obs!

- När du spelar upp bilddata trycker du på »?« för att visa information om upplösning och storlek.
 - Vid uppspelning av MP3 data, visas information om album, spår och sångare till höger i menyn.
 - Vid uppspelning av bilddata trycker du på »?« för att växla till kontrollpanelen.
- 7 Tryck på »■|« för att pausa uppspelningen.
 - 8 Tryck på »▶« för att återuppta uppspelningen.
 - 9 Tryck på »■« för att avsluta uppspelningen.
 - Utforskaren visas.

Obs!

- Använd »BACK ←« om du vill gå tillbaka till den senaste använda mappen.
- Det är möjligt att vissa filer som stöds i USB-läge inte fungerar på grund av vissa problem som kan uppstå när sådana filer skapas (kompression), trots att de innehåller den filändelse som stöds.
- Om det finns fler än en ljudkälla (ljudströmning) för videofilerna som spelas upp kan du växla mellan ljudkällorna med »↻« medan filen spelas upp i helskrämsläge.
- Filmer du tittar på från filmfilen stöder bara undertext med formaten .srt, .sub, .ass, .ssa, .smi. Namn på undertexter och filmfiler måste vara likadana. Annars kan undertexten inte visas.

Ytterligare uppspelningsfunktioner

Beroende på vilka filformat som används kan följande ytterligare funktioner finnas.

Välja partition i HD-filer

(endast videofiler stöds)

- 1 Under uppspelning väljer du nästa kapitel med »►«.
- 2 Under uppspelning väljer du det föregående kapitlet med »◄«.

Välja titlar i HD-filer

(endast videofiler stöds)

- 1 Under uppspelning väljer du nästa titel med »▲«.
- 2 Under uppspelning väljer du den föregående titeln med »▼«.

Spela upp utvalda spår

Spela endast markerade spår.

- 1 Välj spåret du vill ha med »▼« eller »▲« och markera det med »•••« (gul).
- 2 Välj spåret du vill ha med »▼« eller »▲« och markera det med »•••« (gul).
- 3 Starta uppspelningen med »►«.
- 4 Tryck på »■« för att avsluta uppspelningen.

Observera:

- För att ta bort markeringen markerar du spåret med »▼« eller »▲« och trar bort markeringen med »•••« (gul).

Välja ett spår eller en bild stegvis (SKIP)

- 1 Under uppspelning väljer du nästa spår/bild du vill ha med »►|«.
- 2 Välj föregående spår/bild med »|◄«.
 - Uppspelning startar med det spår eller bild du valt.

Flytta till önskad tid

(endast videofiler)

- 1 Tryck på »OK« under uppspelning.
- 2 Ange tiden du vill flytta med »1...0« och bekräfta med »OK«.

Söka framåt

(bara video- och ljudfiler)

Du kan välja olika hastighet (2x, 4x, 8x 16x och 32x framåt eller bakåt).

- 1 Under uppspelning kan du välja uppspelningshastighet genom att trycka på »◄◄« eller »►►«.
- 2 Tryck på »►|« för att återuppta uppspelningen.

Vrid TV-displayen

(endast bildfiler)

Bilden kan roteras 90°.

- 1 Under uppspelning slår du på kontrollpanelen med »OK«.
- 2 Använd »◄« eller »►« för att välja »◄+►« och tryck på »OK«.
 - Bilden roterar 90° medurs.

Upprepa funktioner

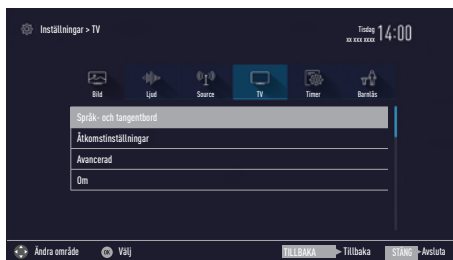
Alternativ:

- »En«, det valda spåret upprepas en gång;
- »Sekvens«, valda spår upprepas i följd;
- »Slumpvis«, valda spår upprepas i blandad ordning;
- »Inga«, repetition av.

- 1 Tryck på »►|« för att starta uppspelningen.
- 2 Under uppspelning slår du på kontrollpanelen med »OK«.
- 3 Välj »◄« med »◄◄« eller »►« och tryck upprepade gånger på »OK«.
 - Upprepningsfunktionen ändras.

SPRÅKINSTÄLLNINGAR

- 1 Öppna menyn med **»MENU«**.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med **»V«**, **»^«**, **»<«** eller **»>«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj menyobjektet »TV« med **»<«** eller **»>«** och tryck på **»V«** för att bekräfta.
 - Menyn »TV« är aktiv.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Ändra menyspråk

- 1 Välj raden »Språk och tangentbord« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Menyspråk« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj menyspråk med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 4 Tryck på **»BACK <«** för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

Ändra ljudspråk

(endast för digitala tv-kanaler)

Du kan definiera ett primärt och ett sekundärt ljudspråk.

- 1 Välj raden »Språk och tangentbord« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Språk för ljud« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj ljudspråk med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»<«** (röd) för att ställa in det som primärt ljudspråk eller **»>«** (grön) för att ställa in

det som sekundärt ljudspråk.

- Primära och sekundära språk visas på menyns övre del.

- 4 Tryck på **»BACK <«** för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

Ändra undertextningsspråk

(endast för digitala tv-kanaler)

Du kan inaktivera undertexter, välja undertextningsspråk och tilldela ett andra undertextningsspråk.

- 1 Välj raden »Språk och tangentbord« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Undertextningsspråk« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj undertextningsspråk med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»•«** (röd) för att ställa in det som primärt undertextningsspråk eller **»••«** (grön) för att ställa in det som sekundärt undertextningsspråk.
 - Primära och sekundära språk visas på menyns övre del.
- 4 Tryck på **»BACK <«** för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

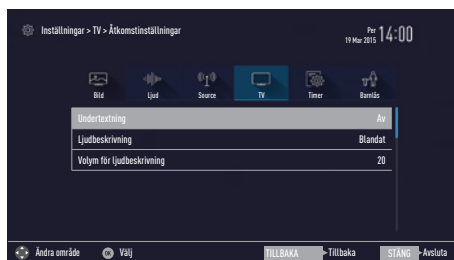
Ändra tangentbordsspråk

Du kan välja språk för tangentbordet som är anslutet till TV:n.

- 1 Välj raden »Språk och tangentbord« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Tangentbordsspråk« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj tangentbordsspråk med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 4 Tryck på **»BACK <«** för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

TILLGÄNGLIGA FUNKTIONER

- 1 Öppna menyn med **»MENU«**.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med **»V«**, **»^«**, **»<«** eller **»>«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj menyobjektet »TV« med **»<«** eller **»>«** och tryck på **»V«** för att bekräfta.
– Menyn »TV« är aktiv.
- 4 Välj raden »Åtkomstinställningar« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Undertextningsläge

(endast för digitala tv-kanaler)

Undertext för döva och hörselskadade kan slås på och av.

- 1 Från menyn »Åtkomstinställningar« använder du **»V«** eller **»^«** för att välja raden »Undertextningsläge«.
- 2 Välj det önskade alternativet »Av«, »Hörselnedsättning« eller »Grundläggande« med **»<«** eller **»>«**.
- 3 Tryck på **»BACK <«** för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

Ljudbeskrivning (undertexter i ljudform)

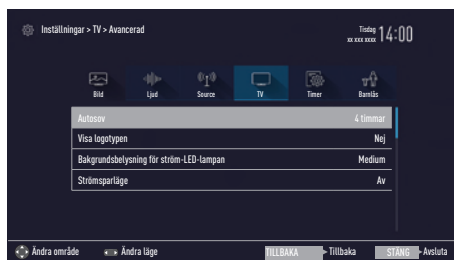
Ljudbeskrivning är ytterligare en ljudkanal för personer med nedsatt syn. Händelser, omgivningar, scenändringar, gester och ansiktsuttryck beskrivs.

Ljudet överförs samtidigt som det normala ljudet, med digital-TV-stationer. Detta beror på programmet som sänds.

- 1 Från menyn »Åtkomstinställningar« använder du **»V«** eller **»^«** för att välja raden »Ljudbeskrivning«.
- 2 Välj »Blandat« eller »Hörlurar« med **»<«** eller **»>«**.
- 3 Välj raden »Ljudbeskrivningsvolym« med **»V«** eller **»^«** och använd **»<«** eller **»>«** för att justera volymen.
- 4 Tryck på **»BACK <«** för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

- 1 Öppna menyn med knappen »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyobjektet »TV« med »<« eller »>« och tryck på »V« för att bekräfta.
– Menyn »TV« är aktiv.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Autosov

Den här funktionen startar TV:n från standbyläge inom 4 timmar, beroende på dina inställningar, om inte TV:n tar emot en signal, eller några tangenter, enligt europeiska förordningar rörs på 5 minuter.

- 1 Från menyn »Avancerad« väljer du »V« eller »^« för att välja raden »Autosov«.
- 2 Välj avstängningstid med »<« eller »>«.

Observera:

- Ställ in funktionen på »Av« med »<« eller »>« för att stänga av.
- 3 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Visa butikslogotyp

Den här funktionen är avsedd för funktionsintroduktion på butiker. När du väljer »På« visas funktionslogotypen.

- 1 Från menyn »Avancerad« väljer du »V« eller »^« för att välja raden »Visa butikslogotyp«.
- 2 Välj »Ja« med »<« eller »>«.

Observera:

- Ställ in funktionen på »Nej« med »<« eller »>« för att stänga av.
- 3 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Ljusstyrka för ström-LED-lampan

Du kan justera LED-ljusstyrkan för ström (standby) i funktionsläge för TV:n.

- 1 Från menyn »Avancerad« väljer du »V« eller »^« för att välja raden »LED-ljusstyrka«.
- 2 Använd »<« eller »>« för att ställa in ljusstyrkan på »Hög«, »Medium« eller »Låg«.
- 3 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Strömsparläge

Funktionen säkerställer automatisk avstängning av skärmen för antenn-, kabel-, satellit- och radiokanaler och USB-läge vid uppspelning av ljudfiler.

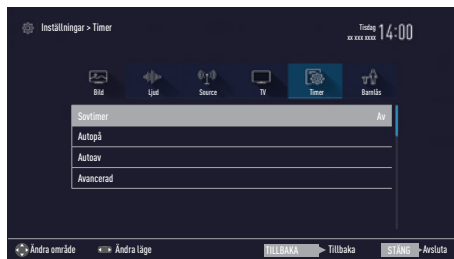
- 1 Från menyn »Avancerad« väljer du »V« eller »^« för att välja raden »Strömsparläge«.
- 2 Tryck på »<« eller »>« för att ställa in displayens avstängningstid som »10 sekunder«, »30 sekunder«, »60 sekunder«.
- 3 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Observera:

- Om skärmen stängs när du lyssnar på musik i USB-läge trycker du på »MENU« och väljer »Av« med »<« eller »>« för att stänga funktionen.

TIMERFUNKTIONER

- 1 Öppna menyn med knappen »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Timer« med »<« eller »>« och tryck på »V« för att bekräfta.
 - Menyn »Timer« är aktiv.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Sovtimer

I menyn »Sovtimer« kan du trycka in en avstängningstid för tv:n. Efter att denna tid har förflutit går tv:n över i stand-by läge.

- 1 Välj raden »Sovtimer« med »V« eller »^«.
- 2 Välj avstängningstid med »<« eller »>«.

Observera:

- För att slå av funktionen använder du »<« eller »>« och för att stänga av tiden väljer du »Av«.
- 3 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Påslagnings timer (autopå)

I menyn »På Timer« kan du trycka in en starttid för tv:n.

Tv:n startar med förinställd volym och på önskad kanal efter att den angivna tiden i stand-by läge har förflutit.

- 1 Välj raden »Autopå« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Läge« med »V« eller »^« och använd »<« eller »>« för att välja när TV:n ska slås på.
- 3 Välj raden »Ingångskälla« med »V« eller »^« och använd »<« eller »>« för att välja ingångskällan.
- 4 Välj raden »Servicetyp« med »V« eller »^« och använd »<« eller »>« för att välja önskat alternativ (ATV, DTV eller Radio).
- 5 Välj raden »Kanal« med »V« eller »^« och använd »<« eller »>« för att välja önskad kanal.

Observera:

- Raden »Kanal« är bara aktiv när ingångssignalen som används har ställts in. Om ingen inmatning har gjorts så väljs den första kanalen för den valda ingångskällan.
- 6 Välj raden »Volym« med »V« eller »^« och använd »<« eller »>« för att ställa in volymen.
 - 7 Välj raden »Ställ in timme« med »V« eller »^« och mata in tiden med »1...0«.
 - 8 Tryck på »♦♦♦♦« (blå) för att spara inställningen.
 - 9 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

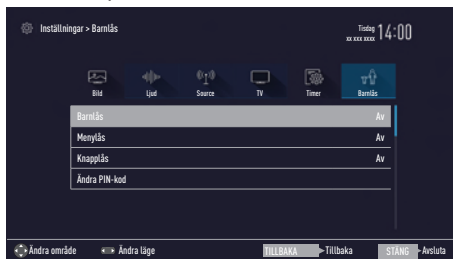
Avstängningstimer (Autoav)

I menyn »Autoav« kan du mata in en avstängningstid för TV:n. Tv:n växlar till standby efter att den angivna tiden har förflutit.

- 1 Välj raden »Autoav« with »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Läge« med »**V**« eller »**^**« och använd »**<**« eller »**>**« för att välja när TV:n ska stänga av sig.
- 3 Välj raden »Ställ in timme« med »**V**« eller »**^**« och mata in tiden med »**1...0**«.
- 4 Tryck på »**....**« (blå) för att spara inställningen.
- 5 Tryck på »**BACK** **←**« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »**EXIT**« för att avsluta inställningen.

INSTÄLLNINGAR FÖR BARNLÅS

- 1 Öppna menyn med knappen »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »◀« eller »▶« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyobjektet »Barnlås« med »▶« eller »◀« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn »Barnlås« visas.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Vuxet sällskap

Det finns filmer som innehåller scener som inte är lämpliga för barn.

Vissa program innehåller information som identifierar detta innehåll och scener och har givits en åtkomstnivå från 4 till 18. Du kan välja en av dessa nivåer och på så sätt auktorisera visningen.

- 1 Från menyn »Barnlås« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Vuxet sällskap« och trycker på »◀« eller »▶« för att bekräfta.
- 2 Ange PIN-koden »1234« med »1...0« i lösenordsprompten.
- 3 Välj åtkomstnivå med »◀« eller »▶«.
- 4 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Observera:

- När TV:n är i granskningsbuffertläge används barnlåset för programmet i livesändningen för innehållet som visas (snarare än det faktiska barnlåset för innehåll som visas). Resultatet är att barnlåsskyddat innehåll som visas i granskningsbuffertläget inte nödvändigtvis visas som barnlåsskyddat och tvärtom. Detta innebär att om det barnlåsskyddade programmet startar i livesändning visas popup-meddelandet för PIN-kod i granskningsbufferten, eller så döljs popup-fönstret för PIN i granskningsbufferten så fort ett program utan barnlåsskydd startar i livesändning.”

Låsa menyerna

Genom att använda den här funktionen kan du låsa menyerna »Autokanalsökn.«, »Manuell kanalsökning« och »Kanalredigera« så att de bara går att komma åt när PIN-koden anges.

- 1 Från menyn »Barnlås« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Menylås« och trycker på »◀« eller »▶« för att bekräfta.
- 2 Ange PIN-koden »1234« med »1...0« i lösenordsprompten.
- 3 Aktivera låset med »◀« eller »▶« (»På«).

Observera:

- För att slå av menylåset använder du »◀« eller »▶« och för att stänga av tiden väljer du »Av«.
- 4 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

INSTÄLLNINGAR FÖR BARNLÅS

Spärra multifunktionsväljaren

När tangentlåset aktiveras fungerar inte multifunktionsbrytaren på tv:n.

- 1 Från menyn »Barnlås« använder du »**V**« eller »**^**« för att välja raden »Knapplås« och trycker på »**<**« eller »**>**« för att bekräfta.
- 2 Ange PIN-koden »1234« med »**1...0**« i lösenordsprompten.
- 3 Aktivera (På) eller inaktivera (Av) panellåset med »**<**« eller »**>**«.
- 4 Tryck på »**BACK** **←**« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »**EXIT**« för att avsluta inställningen.

Ändra PIN-kod

Istället för den förinställda koden »1234« kan du ange en personlig kod.

Vänligen notera din personliga kod.

- 1 Från menyn »Barnlås« använder du »**V**« eller »**^**« för att välja raden »Ändra PIN-kod« och trycker på »**OK**« för att bekräfta.
- 2 Mata in den nuvarande PIN-koden »1234« med »**1...0**«.
- 3 Mata in din personliga fyrsiffriga PIN-kod med »**1...0**«.
- 4 Ange din personliga PIN-kod igen med »**1...0**«.
- 5 Tryck på »**BACK** **←**« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »**EXIT**« för att avsluta inställningen.

Spärra en TV-kanal

Du kan blockera olika tv-kanaler som ej är passande för barn genom att använda en personlig PIN-kod.

- 1 Öppna menyn med knappen »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**^**«, »**<**« eller »**>**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »**>**« eller »**<**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 4 Välj raden »Kanalredigerare« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 5 Välj kanalen som ska spärras med »**V**«, »**^**«, »**<**« eller »**>**« och markera den med »**OK**«.
 - Kanalen är markerad med »**✓**«.
- 6 Aktivera menyn »Verktyg« med »**...**« (gul).
- 7 Välj raden »Kanallås« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 8 Ange PIN-koden »1234« med »**1...0**« i lösenordsprompten.
- 9 Bekräfta inmatningen med »**OK**«.
 - Kanalen är markerad med »**🔒**«.

Observera:

- För att ta bort låset väljer du kanalen igen med »**V**«, »**^**«, »**<**« eller »**>**«, aktiverar du menyn »Verktyg« med »**...**« (gul), markerar raden »Lås upp kanal« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 10 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Se på en spärrad TV-kanal

Du kan titta på en TV-kanal som spärrats med PIN-kod genom att välja TV-kanalen och ange PIN-koden.

- 1 Välj den spärrade kanalen med »1...0« eller »P+«, »P-«.
- 2 Ange PIN-koden »1234« med »1...0« i lösenordsprompten.
 - Blockerade kanaler kan visas.

Obs!

- Kanalen blockeras igen när du byter kanal.

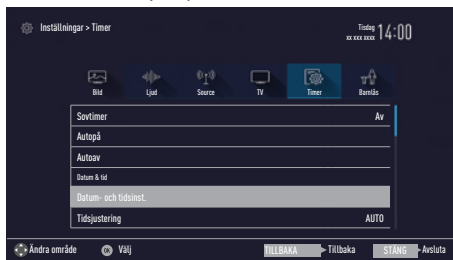
Återställa PIN-koden

Använd denna funktion om du har glömt PIN-koden.

- 1 Från menyn »Barnlås« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Ändra PIN-kod« och trycker på »OK« för att bekräfta.
- 2 Ange PIN-koden »2 3 5 6« med »1...0«.
- 3 Mata in din personliga fyrsiffriga PIN-kod med »1...0«.
- 4 Ange din personliga PIN-kod igen med »1...0«.
- 5 Tryck på »BACK ←« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

INSTÄLLNINGAR FÖR DATUM OCH TID

- 1 Öppna menyn med knappen »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Timer« med »>« eller »<« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn »Timer« visas.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Autoinställning

Tv:n känner automatiskt av den lokala skillnaden gentemot Greenwich Mean Time (den valda kanalen tillhandahåller en tidssignal).

- 1 Från menyn »Avancerad« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Datum- och tidsinst.« och trycker på »OK« för att bekräfta.
- 2 Välj raden »Läge« med »V« och välj sedan alternativet »AUTO« med »<« eller »>«.
 - Datum och tid uppdateras automatiskt;
- 3 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Manuell inställning

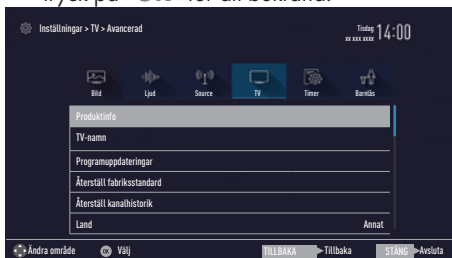
Du kan ställa in den lokala tidsskillnaden själv om tiden inte hittas eller inte är densamma som din lokala tid.

- 1 Från menyn »Avancerad« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Tidsjustering«.
- 2 Välj alternativet »Bruksanvisning« med »<« eller »>«.
 - Raderna för »Tidszon« och »Sommartid« är aktiva.
- 3 Välj raden »Tidszon« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn för val av tidszon visas.
- 4 Justera tidszon med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj raden »Sommartid« med »V« eller »^« och välj sedan alternativet »AUTO«, »Av« eller »På« med »<« eller »>«.
- 6 Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Observera:

- Om alternativet »AUTO« är valt för raden »Tidsinställning« anpassar TV:n automatiskt tiden efter tidssignalen från respektive sändningsbolag. Olika kanaler kan också använda tidsgrunder som skiljer sig åt från de för ditt land, t.ex. främmande sändningsbolag. I de här fallen kan påminnelser och planerade inspelningar annulleras på grund av tidsskillnaden.

- 1 Öppna menyn med knappen »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**^**«, »**<**« eller »**>**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »TV« med »**>**« eller »**<**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 4 Välj raden »Om« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Produktinformation

- 1 Från menyn »Om« använder du »**V**« eller »**^**« för att välja raden »Produktinfo« och trycker på »**OK**« för att bekräfta.
 - Programversionsinformationen för produkten visas.
- 2 Tryck på »**BACK** **<**« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »**EXIT**« för att avsluta inställningen.

Programuppdatering (OAD)

(endast för digitala tv-kanaler)

- 1 Från menyn »Om« använder du »**V**« eller »**^**« för att välja raden »Programuppdateringar« och trycker på »**OK**« för att bekräfta.
- 2 Välj alternativet »OAD« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
 - Sökningen efter den nya programvaran utförs.

Obs!

- Om ingen ny programvara är tillgänglig stängs menyn automatiskt av.

- 3 Om ny programvara är tillgänglig trycker du på »*******« (grön) för att installera programvaran.
 - Den nya programvaran laddas.

Varning:

- TV:n startar om efter uppdateringen. Stäng inte av TV:n under uppdateringar.

Observera:

- För automatisk kontroll av programuppdatering väljer du från menyn »Källa« »**Avancerad**«, raden »OAD« med »**V**« eller »**^**«. Använd »**<**« eller »**>**« för att välja »På«.

Programuppdatering (USB)

- 1 Sätt in USB-minnet i ett av **USB**-uttagen på sidan av TV:n.
- 2 Från menyn »Om« använder du »**V**« eller »**^**« för att välja raden »Programuppdateringar« och trycker på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj alternativet »USB« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
 - Programvaran på USB-minnet är installerad.

ÅTERSTÄLL FUNKTIONER

- 1 Öppna menyn med knappen »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »TV« med »>« eller »<« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 4 Välj raden »Om« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.



Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Återställa TV:n till fabriksinställningen

Denna funktion låter dig radera kanallistans och alla individuella inställningar.

- 1 Från menyn »Om« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Återställ fabriksstandard« och trycker på »OK« för att bekräfta.
 - Om en kort stund visas »Installationsguiden«.
- 2 Fortsätt med inställningarna enligt beskrivningen i kapitlet om första installation och att söka efter kanaler på sidan 19.

Radera kanalhistoriken

Med den här funktionen kan du radera kanalhistoriken som lagrats i huvudmenyn.

- 1 Från menyn »Om« använder du »V« eller »^« för att välja raden »Återställ kanalhistorik« och trycker på »OK« för att bekräfta.
 - Varningsskärmen visas.
- 2 Välj »Ja« med »<« eller »>« för att bekräfta säkerhetsfrågan;
eller
välj knappen »Nej« med »<« eller »>« för att stänga av funktionen.
- 3 Tryck på »BACK ←« för att gå tillbaka en menynivå eller tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

ANVÄNDA EXTERNA ENHETER

DIGI LINK



TV:n är försedd med DIGI LINK. Den här funktionen använder ett CEC-protokoll (Consumer Electronics Control). CEC gör att du kan ansluta HDMI i uttagen

HDMI mellan TV:n och DVD-spelaren, STB eller videobandspelaren samt att du även kan styra dylik utrustning med TV:ns fjärrkontroll.

Den här funktionen måste också stödjas av enheten som du ansluter.

Din TV stöder följande funktioner. För detaljerad information om den här funktionen, läs bruksanvisningen för den externa enheten.

TV:ns Digi Link-funktioner

Slå på den externa enheten från standbyläge

När du slår på din externa enhet (såsom en DVD-spelare) från standby-läget slås även TV:n på från standby-läget och växlar till HDMI-källan där den externa enheten är ansluten.

Beroende på funktionerna i den externa enheten (t.ex. AV-mottagare) kan TV:n starta och vara på i standby-läge.

Välja HDMI-källa från TV:n

När du slår på en extern enhet (t.ex. DVD-spelare) växlar TV:n till den HDMI-källa som den externa enheten är ansluten till på TV:n.

Välja menyspråk

När du väljer menyspråk på TV:n ändras även menyspråket för den externa enheten (om DVD-spelaren har stöd för det).

Stänga av den externa enheten från standbyläge

Om du slår på tv:ns standby-läge kommer också den externa enheten (t.ex. DVD-spelaren) att växlas till standby-läge.

DIGI LINK är alltid aktivt på din tv.

Se bruksanvisningen för din externa enhet för att se ur du aktiverar den här funktionen på din externa enhet.

Söka och välja aktiv extern enhet

Du kan ansluta den här TV:n till upp till 11 enheter som stöder DIGILINK.

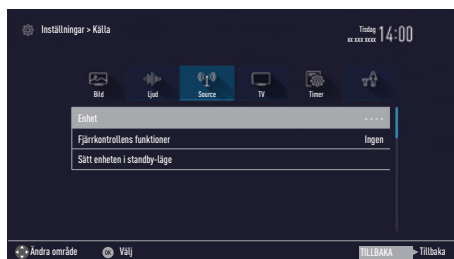
- 1 Öppna verktygsmenyn med »**TOOLS**«.
- 2 Välj raden »Digilink« med »**V**« eller »**^**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
 - Anslutna enheter söks och de som hittas visas i menyn »Enhetslista«.
- 3 Starta enhetssökningen med »**♦♦♦♦**« (blå).
 - De hittade enheterna visas i menyn.
- 4 Välj den enhet du vill kontrollera med »**V**« eller »**^**« och markera den med »**OK**«.
 - Om den valda enheten är ansluten till en annan källa än den aktuella växlar TV:n till den relevanta källan automatiskt.

ANVÄNDA EXTERNA ENHETER

Enhetskontroll

Du kan ställa in fjärrkontrollsanvändning för TV:ns kontroll av extern enhet.

- 1 Tryck på »« och använd »« eller »« för att välja någon av »HDMI1« till »HDMI3« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Öppna menyn med »MENU«.
- 3 Välj menyalternativet »Inställningar« med »«, »«, »« eller »« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 4 Välj menyalternativet »Källa« med »« eller »« och tryck på »OK« för att bekräfta.



- 5 Välj raden »Fjärrkontrollsfunktion« med »« eller »«.
- 6 Välj kontrolltyp (»Genompassage«, »Däck« eller »Bläddra«) med »« eller »«.

Obs!

- »Genompassage« ingår i menyn som ett alternativ som kan väljas i varje enhetstyp. »Däckkontroll« och »Tunerkontroll« ändras beroende på vilken extern enhet som är ansluten.
 - Använd testversion och felemetod för att avgöra funktionerna för fjärrkontrollens knappar för den valda kontrolltypen.
 - Se bruksanvisningen för DIGILINK-kompatibla externa enheter och dess funktioner.
- 7 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Sätta enheten i standby

Det här alternativet växlar den externa enheten till standby.

- 1 Tryck på »« och använd »« eller »« för att välja någon av »HDMI1« till »HDMI3« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 2 Öppna menyn med »MENU«.
- 3 Välj menyalternativet »Inställningar« med »«, »«, »« eller »« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 4 Välj menyalternativet »Källa« med »« eller »« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj raden »Sätt enheten i standby« med »« eller »« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Det här alternativet växlar den externa enheten till standby.

ANVÄNDA EXTERNA ENHETER

High definition – HD ready

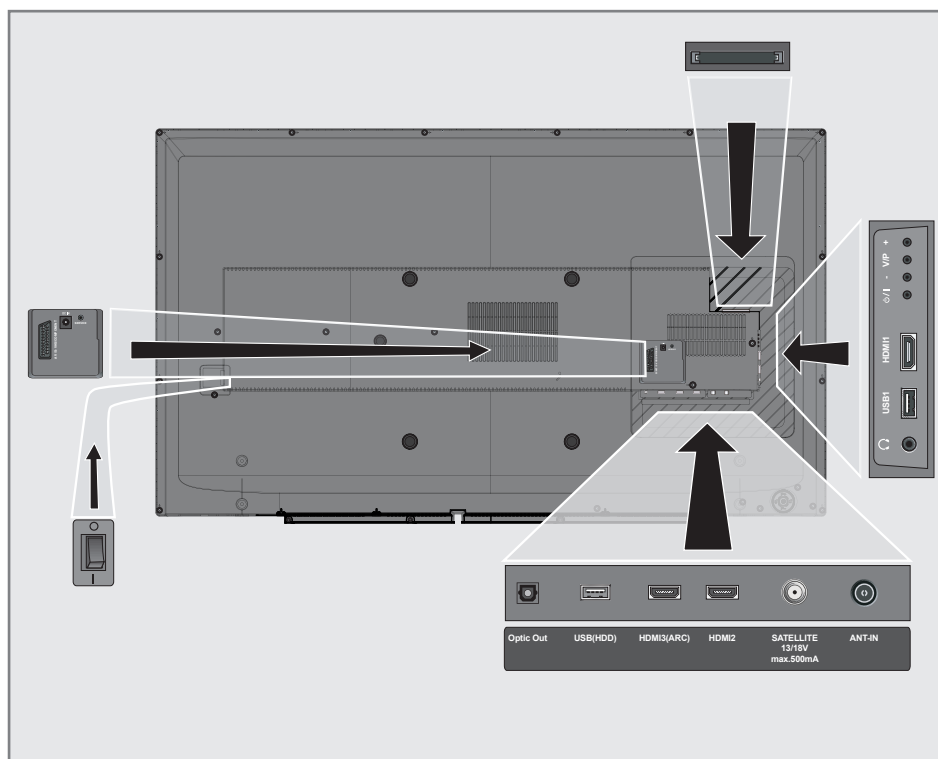
Din TV kan spela upp high definition-signaler (HDTV).

Du kan ansluta ingångskällorna (HDTV-set-top-box eller HD-DVD-spelare) till **HDMI**-uttaget (digital HDTV-signal).

Detta säkerställer att du kan visa digitala HDTV-program, även om de är kopieringsskyddade (HDCP High Bandwidth Digital Content Protection).

Anslutningsalternativ

- Vilken av tv:ns uttag som du kopplar in din externa enhet i beror på kontakterna på din externa enhet är utrustad med och vilka signaler som finns tillgängliga.
- Notera att för många externa enheter videosignalens upplösning måste anpassas till kontakterna på tv:n (kontrollera den externa enhetens instruktionsbok). Du kan ta reda på vilka värden du behöver ställa in genom att läsa riktlinjerna i avdelningen om kopplingsalternativ.
- Anslut ingen annan utrustning när enheten är påslagen. Stäng av den andra utrustningen innan den ansluts.
- Anslut enheten till eluttaget efter att du har anslutit den externa enheten.



Ansluta en extern enhet

Med en digital audio/videosignal

- Kompatibla enheter: Digital satellitmottagare, Playstation, BluRay-spelare, DVD-spelare, digitalbox, notebook, PC.
- Videosignal: digital bild; upplösning: standard 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p.
- Ljudsignal: digitalt ljud (stereo, multikanal komprimering, okomprimerad).
- Kanalposition »HDMI1«, »HDMI2«, »HDMI3«.

- 1 Anslut uttaget **HDMI1, HDMI2, HDMI3 (ARC)** på TV:n till motsvarande HDMI-uttag på den externa enheten med en standard HDMI-kabel (digital video- och ljudsignal).

Med en analog videosignal (progressiv)

- Kompatibla enheter: DVD-spelare, spelkonsol.
- Videosignal: YUV; definition: standard 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p.
- Ljudsignal: stereo, analog.
- Kanalposition »Component«.

- 1 Anslut uttaget **AV / S-VHS / COMPONENT** på TV:n till motsvarande uttag på den externa enheten med en Scart-YUV-omvandlare (video- och ljudsignal).

Använda Euro-/AV-kontakten

- Kompatibla enheter: Digital satellitmottagare, DVD-spelare, digitalbox, spelkonsol, videobandspelare, dekoder.
- Videosignal: CVBS/RGB.
- Ljudsignal: stereo, analog.
- Kanalposition »SCART«.

- 1 Anslut ingången **AV / S-VHS / COMPONENT** på TV:n till motsvarande uttag på den externa enheten med en EURO/AV-kabel (video- och ljudsignal).

Med S-Videosignal

- Kompatibla enheter: DVD-spelare, videobandspelare, kamera, notebook, PC.
- Videosignal: Y/C.
- Ljudsignal: stereo, analog.
- Kanalposition »S-VIDEO«.

- 1 Anslut uttaget **AV / S-VHS / COMPONENT** på TV:n till motsvarande uttag på den externa enheten med en EURO/AV-kabel (video- och ljudsignal).

Använda en inspelningsbar DVD, DVD-spelare, videobandspelare eller set-top-box

- 1 Slå på videobandspelaren, DVD-spelaren eller set-top-boxen och välj den funktion som önskas.
- 2 Tryck på »« och använd »<« eller »>« för att välja ingångssignal (»SCART«, »S-VHS«, »HDMI1«, »HDMI2«, »HDMI3« eller »COMPONENT«) och tryck på »OK« för att bekräfta.

ANVÄNDA EXTERNA ENHETER

Hörlurar

Ansluta hörlurar

- 1 Anslut hörlursuttaget (3,5 mm ø teleplugg) i hörlursuttaget på TV:n.

Välja hörlursvolym

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Ljud« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj raden »Hörlursvolym« med »V« eller »^«.
- 6 Justera volymen med »<« eller »>«.
- 7 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

Observera:

- Om du lyssnar länge på hög volym med hörlurar kan det skada hörseln.

Hi-fi-system

Ansluta digital flerkanalsförstärkare/ AV-mottagare

- 1 Anslut uttaget **HDMI3 (ARC)** (HDMI 1.4 Audio Return Channel) till aktuellt uttag på den HDMI ARC-överensstämmande digitala flerkanalsförstärkaren/AV-mottagaren med en standard-HDMI-kabel (digital ljudsignal);
eller
- 2 Anslut uttaget **Optic Out** på TV:n till motsvarande uttag på AV-mottagaren med en optisk digital standardkabel (digital ljudsignal).

Viktigt:

- Använd inte en HDMI-kabel som är längre än 5 m för HDMI ARC-anslutning.

Använda enheten med HDMI ARC-funktion och aktivera HDMI ARC

- 1 Slå på flerkanalsförstärkaren eller AV-mottagaren. Om en Blu-ray-spelare är ansluten på AV-mottagaren måste spelaren också vara påslagen.
- 2 Öppna verktygsmenyn med »TOOLS«.
- 3 Välj raden »Digilink« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Den anslutna ljudenheten till **HDMI3 (ARC)**-källan i menyn »Enhetslista« ska visas i listan.
- 4 Starta enhetssökningen med »♦♦♦♦« (blå).
 - Den anslutna ljudenheten till **HDMI3 (ARC)**-källan ska visas i listan.
- 5 Välj enheten med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.

ANVÄNDA EXTERNA ENHETER

Obs!

- Om ljudsystemet även innehåller en uppspelningsfunktion (t.ex. hemmabiosystem, inklusive DVD-spelarfunktion), listas två enheter på HDMI CEC-listan. Den första är spelaren och den andra är ljuduppspelningen.
 - Om en Blu-ray-spelare är ansluten på AV-mottagaren ska skivan plockas ur spelaren under registreringen.
- 6 Öppna menyn med **»MENU«**.
 - 7 Välj menyalternativet »Inställningar« med **»V«**, **»^«**, **»<«** eller **»>«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
 - 8 Välj menyalternativet »Ljud« med **»>«** eller **»<«** och tryck på **»V«** för att bekräfta.
 - 9 Välj raden »Avancerad« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
 - 10 Välj raden »ARC« med **»V«** eller **»^«**.
 - 11 Tryck på **»<«** eller **»>«** för att välja »På«.

Obs!

- De inbyggda högtalarna på TV:n slås av automatiskt.
 - Volymen på AV-mottagaren kan du justera med TV:ns fjärrkontroll.
 - För att slå av HDMI ARC-funktionen väljer du »Av« med **»<«** eller **»>«**.
 - ARC-funktionen inaktiveras när du stänger av TV:n och de inbyggda högtalarna blir aktiverade igen.
- 12 Tryck på **»EXIT«** för att stänga inställningen.

Spela upp ljudsignal via Hi-Fi-systemet

- 1 Anslut uttaget  på TV:n till motsvarande uttag på Hi-Fi-systemet/AV-mottagaren med en adapterkabel.

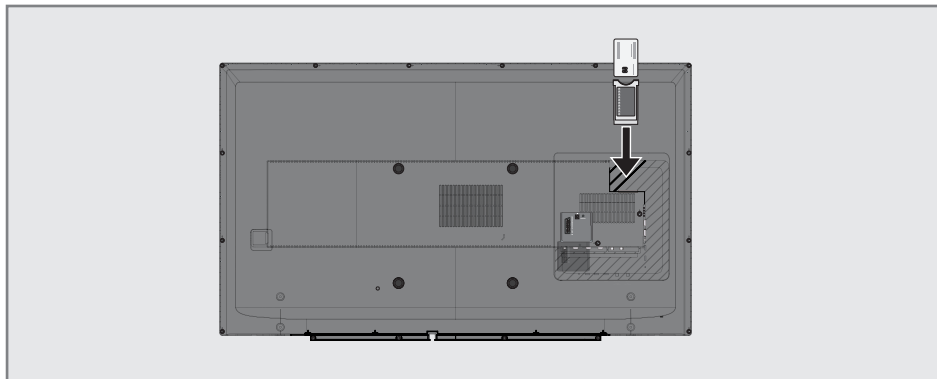
Observera:

- När denna funktion är aktiverad överför Hi-Fi-systemet/AV-mottagaren (ansluten till uttag ) ljudsignalen.
- 2 Öppna menyn med **»MENU«**.
 - 3 Välj menyalternativet »Inställningar« med **»V«**, **»^«**, **»<«** eller **»>«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
 - 4 Välj menyalternativet »Ljud« med **»>«** eller **»<«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
– Menyn »Ljud« visas.
 - 5 Välj raden »Avancerad« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
 - 6 Välj raden »Ljudutgång« med **»V«** eller **»^«**.
 - 7 Välj alternativet »Fast« eller »Justerbar« med **»<«** eller **»>«**.

Obs!

- Om du väljer »Justerbar« kan volymen ändras i menyalternativet »Ljudutgångsvolym«.
 - Om du endast önskar ljudutgång från Hi-Fi-systemet/AV-mottagaren väljer du alternativet »Av« på raden »TV-högtalare« med **»<«** eller **»>«**.
- 8 Tryck på **»EXIT«** för att stänga inställningen.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Vad är common interface?

- Common Interface (CI) är ett gränssnitt för DVB-mottagare.
- Krypterade kanaler kan bara visas med en CA-modul som passar för krypteringssystem och i samband med överensstämmande smartcard.
- TV:n är utrustad med en Common Interface-plats där CA-moduler från olika leverantörer kan placeras.
- Du kan sätta i leverantörens smart card i CA-modulen för att kunna aktivera de krypterade stationer du vill visa.

Sätta in CA-modulen

Observera:

- Stänga av enheten innan du sätter in CA-modulen i plats **CI**.
- 1 Sätt in smartkortet i CA-modulen.
 - 2 Sätt in CA-modulen med smartkortet i platsen **CI** på TV:n.

Obs!

- För att se vilken CA-modul som sitter i CI (Common Interface) -facket, går du till undermenyn »CA - Modul«.
- När du matar in en CA-modul i CI-platsen på tv:n för första gången ska du vänta lite tills tv:n har registrerat CA-modulen.

Åtkomstkontroll för CA-modul och smartkort

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**▲**«, »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »**▶**« eller »**◀**« och tryck på »**V**« för att bekräfta.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 5 Välj raden »CA-modul« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.

Obs!

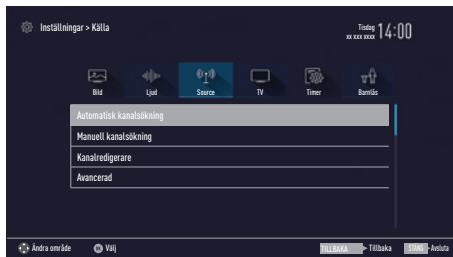
- Denna meny innehåller bruksanvisning och – efter att du tryckt in din PIN-kod – åtkomst till BETAL-TV kanaler.
 - Återstående inställningar beskrivs i manualerna för CA-modulen och smartcardet.
 - CA-modulen stöds inte i vissa länder och regioner. Kontakta din auktoriserade återförsäljare för information.
- 6 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Söka efter alla digitala kanaler från en satellit automatiskt

Nya satellitkanaler eller satellitdata ändras frekvent. Därför rekommenderar vi att du kör autosökningsfunktionen med jämna mellanrum. Det här söker alla transpondrar för nya kanaler.

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
 - Menyn »Källa« är aktiv.



- 4 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn visas.
- 5 Välj alternativet »Satellit (DVB-S/S2)« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 6 Bekräfta knappen »Fortsätt« med »♦♦♦♦« (blå).
- 7 Välj kanaltyp.

Tryck på »V« eller »^« för att välja om du vill söka efter endast digitala kanaler (Digital), endast radiokanaler (Radio) eller båda (Digital + Radio) och tryck på »OK« för att välja och markera eller avmarkera alternativen »Digital« och/eller »Radio«.

- 8 Välj sökläget.

För att välja om du vill söka enbart kostnadsfria digitala TV-kanaler (Gratis), enbart kodade digitala TV-kanaler (Kodade) eller båda (Gratis + kodade) trycker du på »V« eller »^« och trycker på »OK« för att välja och markera eller avmarkera »Gratis« och/eller »Kodade« objekt.
- 9 Tryck på »♦« (röd) för att börja söka.

Obs!

- Vid uppdatering via samma satelliter visas en säkerhetsfråga i början av sökningen.
- Om de tidigare lagrade kanalerna ska återföras till kanallistan och nya kanaler som hittas ska läggas till den trycker du på »♦♦« (grön).
- Om »♦« (röd) trycks in raderas de sparade kanalerna från den aktuella kanallistan.
 - »Digital sökning« visas och sökningen av TV-stationer startar.
 - Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med »EXIT«.

- 10 Byt till kanalväljaren med »♦♦♦« (gul);

eller

Tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Söka efter digitala kanaler från en satellit manuellt på en transponder

Om en viss kanal inte kan hittas med automatisk sökning kan du söka den manuellt med den manuella sökfunktionen. Du måste ange alla parametrar för kanalen korrekt. Du kan erhålla aktuell transponderinformation från text-tv, satellit-tv-magasin eller internet.

- 1 Öppna menyn med **»MENU«**.
- 2 Välj menyalternativet **»Inställningar«** med **»V«**, **»^«**, **»<«** eller **»>«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet **»Källa«** med **»>«** eller **»<«** och tryck på **»V«** för att bekräfta.
– Menyn **»Källa«** är aktiv.
- 4 Välj raden **»Manuell kanalsökning«** med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet **»Satellit (DVB-S/S2)«** med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 6 Välj önskat alternativ för manuell justering med **»V«** eller **»^«**.

Servicetyp

Tryck på **»<«** eller **»>«** för att välja om du enbart vill söka efter TV-kanaler (DTV), enbart radiokanaler (Radio) eller båda (Radio + TV).

Söktyp

Tryck på **»<«** eller **»>«** för att välja om du vill söka enbart kostnadsfria digitala TV-kanaler (Gratis), enbart kodade digitala TV-kanaler (Kodade) eller båda (Gratis + kodade).

Transponder

Mata in transponderfrekvensen med **»1...0«** (fem siffror).

Symbolhastighet

Mata in transponderns symbolhastighet med **»1...0«** (fem siffror).

Polarisering

Ställ in transponderns polarisering på **»Horisontell«** eller **»Vertikal«** med **»<«** eller **»>«**.

Nätverkssökning

Välj nätverkssökning med **»<«** eller **»>«** som **»På«** eller **»Av«**.

- 7 Tryck på **»*«** (röd) för att börja söka.
– **»Digital sökning«** visas och sökningen av TV-stationer startar.
– Alla kanaler som transpondern har hittat visas. De nya kanalerna läggs till längst ned på kanaltabellen.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med **»EXIT«**.
- 8 Tryck på **»EXIT«** för att stänga inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Antenninställningar och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit

Observera:

- Följande beskrivning av LNB-inställningar visar en substantiell expertis kring satellitsystemen. Fråga din återförsäljare om information.

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »A«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Satellit (DVB-S/S2)« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 6 Välj raden »Antenninställningar« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Antenninställningar« visas.
- 7 Välj och ställ in önskat alternativ för antenninställningarna med »V« eller »A«:

Satellit

Tryck på »OK« och välj sedan önskad satellit med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.

LNB-typ

Tryck på »OK« och välj sedan önskad LNB-typ med »<« eller »>«, mata in önskad data och bekräfta med »••« (grön).

LNB-styrka

Ställ LNB-styrkan på »Av«, »13/18V« eller »14/19V« beroende på LNB-typen genom att använda »<« eller »>«.

LNB-val

Nödvändigt endast för »DiSEqC 1.0« se kapitlet »Söka efter antenninställningar för DiSEqC 1.0 och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit».

- 8 Stäng antenninställningarna med »••••« (blå).
- 9 Välj kanaltyp.
Tryck på »V« eller »A« för att välja om du vill söka efter endast digitala kanaler (Digital), endast radiokanaler (Radio) eller båda (Digital + Radio) och tryck på »OK« för att välja och markera eller avmarkera alternativen »Digital« och/eller »Radio«.
- 10 Välj sökläget.
För att välja om du vill söka enbart kostnadsfria digitala TV-kanaler (Gratis), enbart kodade digitala TV-kanaler (Kodade) eller båda (Gratis + kodade) trycker du på »V« eller »A« och trycker på »OK« för att välja och markera eller avmarkera »Gratis« och/eller »Kodade« objekt.
- 11 Tryck på »•« (röd) för att börja söka.

Obs!

- Vid uppdatering via samma satelliter visas en säkerhetsfråga i början av sökningen.
- Om de tidigare lagrade kanalerna ska återföras till kanallistan och nya kanaler som hittas ska läggas till den trycker du på »••« (grön).
- Om »•« (röd) trycks in raderas de sparade kanalerna från den aktuella kanallistan.
 - »Digital sökning« visas och sökningen av TV-stationer startar.
 - Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med »EXIT«.

- 12 Byt till kanalväljaren med »••••« (gul);
eller

Tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Antenninställningar, SCR-system och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit

Obs!

- TV:n stöder SCR-system (Single Channel Router – EN 50494).
- Följande beskrivning av LNB-inställningar visar en substantiell expertis kring satellitsystemen. Fråga din återförsäljare om information.

- 1 Öppna menyn med **»MENU«**.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med **»V«**, **»^«**, **»<«** eller **»>«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med **»>«** eller **»<«** och tryck på **»V«** för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Satellit (DVB-S/S2)« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 6 Välj raden »Antenninställningar« med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
– Menyn »Antenninställningar« visas.
- 7 Välj och ställ in önskat alternativ för antenninställningarna med **»V«** eller **»^«**:

Satellit

Tryck på **»OK«** och välj sedan önskad satellit med **»V«** eller **»^«** och tryck på **»OK«** för att bekräfta.

LNB-typ

Om antensystemet är utrustat med en multiswitch för enkabelsystem använder du alternativet »Grundig SCR«. Tryck på **»OK«** och välj alternativet »Grundig SCR« med **»<«** eller **»>«**.

Välj raden »LNB-frekvens hög« med **»V«** och mata in frekvensen med **»1...0«** (fem siffror).

Välj raden »LNB-frekvens låg« line with **»V«** och mata in frekvensen med **»1...0«** (fem siffror).

Bekräfta inställningarna med **»♦♦«** (grön).

LNB-val

Beroende på antalet LNB väljer du alternativet med **»<«** eller **»>«**.

»1/2« om endast en LNB används; om två LNBs används väljer du önskat LNB (»1/2« or »2/2«).

Användarband

Välj nummer för antennuttaget som används med **»<«** eller **»>«**.

UB-frekvens (MHz)

Mata in önskad frekvens för det valda antennuttaget med **»1...0«**.

Obs!

- Använd den installationsutrustning som stöds/rekommenderas av din SCR Switch.
 - Övriga användare/mottagare som är anslutna till systemet kan påverkas om det specificerade användarbandsnumret och frekvensen ändras under installationen.
 - Användarbandet och användarbandsfrekvensen specificeras på använd SCR switch; och varje användare/mottagare måste välja ett specificerat användarband och en specificerad användarbandsfrekvens.
 - Med SCR-satellitsystem kan samtidig autosökning av flera användare/mottagare orsaka problem.
- 8 Stäng antenninställningarna med **»♦♦♦♦«** (blå).
 - 9 Välj kanaltyp.
Tryck på **»V«** eller **»^«** för att välja om du vill söka efter endast digitala kanaler (Digital), endast radiokanaler (Radio) eller båda (Digital + Radio) och tryck på **»OK«** för att välja och markera eller avmarkera alternativen »Digital« och/eller »Radio«.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

10 Välj sökläget.

För att välja om du vill söka enbart kostnadsfria digitala TV-kanaler (Gratis), enbart kodade digitala TV-kanaler (Kodade) eller båda (Gratis + kodade) trycker du på »V« eller »^« och trycker på **OK** för att välja och markera eller avmarkera »Gratis« och/eller »Kodade« objekt.

11 Tryck på »•« (röd) för att börja söka.

Obs!

- Vid uppdatering via samma satelliter visas en säkerhetsfråga i början av sökningen.
- Om de tidigare lagrade kanalerna ska återföras till kanallistan och nya kanaler som hittas ska läggas till den trycker du på »••« (grön).
- Om »•« (röd) trycks in raderas de sparade kanalerna från den aktuella kanallistan.
 - »Digital sökning« visas och sökningen av TV-stationer startar.
 - Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med **»EXIT«**.

12 Byt till kanalväljaren med »•••« (gul);

eller

Tryck på **»EXIT«** för att avsluta inställningen.

Antenninställningar för DiSEqC 1.0 och automatisk sökning efter digitala kanaler från en satellit

Observera:

- Följande beskrivning av LNB-inställningar visar en substantiell expertis kring satellitsystemen. Fråga din återförsäljare om information.

- 1 Öppna menyn med **»MENU«**.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »◀« eller »▶« och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »▶« eller »◀« och tryck på »V« för att bekräfta.
 - Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med »V« eller »^« och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Satellit (DVB-S/S2)« med »V« eller »^« och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
- 6 Välj raden »Antenninställningar« med »V« eller »^« och tryck på **»OK«** för att bekräfta.
 - Menyn »Antenninställningar« visas.
- 7 Välj och ställ in önskat alternativ för antenninställningarna med »V« eller »^«:

Satellit

Tryck på **»OK«** och välj sedan önskad satellit med »V« eller »^« och tryck på **»OK«** för att bekräfta.

LNB-typ

Tryck på **»OK«** och välj sedan önskad LNB-typ med »◀« eller »▶«, mata in önskad data och bekräfta med »••« (grön).

LNB-styrka

Ställ LNB-styrkan till »Av«, »13/18V« eller »14/19V« beroende på LNB-typen genom att använda »◀« eller »▶«.

LNB-val

Se DiSEqC-läge.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

DiSEqC-läge

Baserat på antalet aktuella satellitsystem väljer du alternativet »Av« »DiSEqC 1.0« med »◀« eller »▶«.

- »Av«: För satellitsystem med enkel antenn.
- »DiSEqC 1.0«-brytaren tillåter mottagning från högst fyra satelliter samtidigt.

Från »LNB-val« använder du »◀« eller »▶« för att göra valet »1/4«, »2/4«, »3/4« eller »4/4« för satelliten som motsvarar relevanta DiSEqC-positioner.

- 8 Stäng antenninställningarna med »♦♦♦♦« (blå).

- 9 Välj kanaltyp.

Tryck på »▼« eller »▲« för att välja om du vill söka efter endast digitala kanaler (Digital), endast radiokanaler (Radio) eller båda (Digital + Radio) och tryck på »OK« för att välja och markera eller avmarkera alternativen »Digital« och/eller »Radio«.

- 10 Välj sökläget.

För att välja om du vill söka enbart kostnadsfria digitala TV-kanaler (Gratis), enbart kodade digitala TV-kanaler (Kodade) eller båda (Gratis + kodade) trycker du på »▼« eller »▲« och trycker på »OK« för att välja och markera eller avmarkera »Gratis« och/eller »Kodade« objekt.

- 11 Tryck på »•« (röd) för att börja söka.

Obs!

- Vid uppdatering via samma satelliter visas en säkerhetsfråga i början av varje sökning.
- Om de tidigare kanalerna ska behållas i kanallistan, och de nya kanalerna som hittas läggs till där, trycker du på »••« (grön).

- Om »•« (röd) trycks in raderas de sparade kanalerna från den aktuella kanallistan.
 - »Digital sökning« visas och sökningen av TV-stationer startar.
 - Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med »EXIT«.

- 12 Byt till kanalväljaren med »♦♦♦« (gul);

eller

Tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

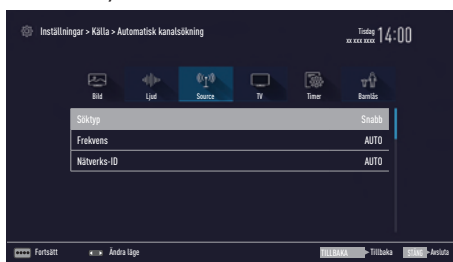
Observera:

- Upprepa proceduren från punkt 1 för inställningar för den andra satelliten eller andra. Dessa kanaler läggs till längst ned på kanaltabellen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Söka efter digitala kanaler från kabelleverantören automatiskt

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Kabel (DVB-C)« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Autokanalsökn.« visas.



- 6 Välj raden »Söktyp« med »^« eller »V« och välj alternativet »Snabb« eller »Fullständig« söktyp med »<« eller »>«.
– »Snabb« sökfunktion ställer in kanalerna enligt kabeloperatörens information i sändningssignalen. Nätverks-ID« utför inställningar som är lämpliga för ditt nätverk. Om du känner till nätverks-ID:t ska du ange det. Om du inte känner till nätverks-ID:t ska du välja »Auto« för »Frekvens« och »Nätverks-ID«.
– Om sökningen inte kan utföras med alternativet »Snabb« väljer du »Full«. Alla aktuella kanaler ställs in i »Full« sökning. Denna sökprocessen kan ta lång tid. Det här alternativet rekommenderas om kabeloperatören inte stöder snabbsökfunktionen.

Observera:

- Du kan påskynda sökningen. För att göra detta krävs information om frekvens och nätverks-ID. Du kan vanligen hämta information från kabeloperatören eller söka den i fora på Internet.

- 7 Bekräfta »Fortsätt« med »♦♦♦♦« (blå).

Observera:

- Välj om du vill söka efter digitala eller analoga TV-kanaler. För att göra detta trycker du på »V« eller »^« för att välja alternativet »Digital« eller »Analog« och tryck sedan på »OK« för att ta bort eller lägga till den "lilla boken".

- 8 Tryck på »♦« (röd) för att börja söka.

Obs!

- Vid uppdatering via samma satelliter visas en säkerhetsfråga i början av sökningen.
- Om de tidigare lagrade kanalerna ska återföras till kanallistan och nya kanaler som hittas ska läggas till den trycker du på »♦♦« (grön).
- Om »♦« (röd) trycks in raderas de sparade kanalerna från den aktuella kanallistan.
– Menyn »Digital sökning« visas, och sökningen efter TV-kanaler startar.
– Sökningen är slutförd så snart meddelandet »Sökningen slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med »EXIT«.

- 9 Byt till kanalväljaren med »♦♦♦« (gul);

eller

Tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Söka efter digitala kanaler från kabelleverantören manuellt

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**▲**«, »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »**▶**« eller »**◀**« och tryck på »**V**« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Manuell kanalsökning« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Kabel (DVB-C)« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 6 Välj om du vill söka efter digitala eller analoga TV-kanaler.
För att göra detta trycker du på »**V**« eller »**▲**« för att välja alternativet »Digital« eller »Analog« och bekräfta med »**OK**«.
- 7 Med »**V**« väljer du »Frekvens (MHz)« och matar in frekvensen (fyra siffror) direkt med »**1...0**«, vilket gör att sökningen startar.
– Sökningen är slutförd när de hittade kanalerna visas i listan.
- 8 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Söka efter digitala marksända TV-kanaler automatiskt

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**▲**«, »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »**▶**« eller »**◀**« och tryck på »**V**« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 5 Tryck på »**BACK** ◀« för att gå tillbaka en menynivå.
- 6 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 7 Välj alternativet »Antenn (DVB-T/T2)« med »**▲**« eller »**V**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 8 Välj om du vill söka efter digitala eller analoga TV-kanaler.
För att göra detta trycker du på »**V**« eller »**▲**« för att välja alternativet »Digital« eller »Analog« och bekräfta med »**OK**«.
- 9 Tryck på »♦« (röd) för att börja söka.

Obs!

- Vid uppdatering via samma satelliter visas en säkerhetsfråga i början av sökningen.
- Om de tidigare lagrade kanalerna ska återföras till kanallistan och nya kanaler som hittas ska läggas till den trycker du på »♦♦« (grön).

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

- Om »*« (röd) trycks in raderas de sparade kanalerna från den aktuella kanallistan.
 - »Digital sökning« visas och sökningen av TV-stationer startar.
 - Sökningen är klar så snart »Sökningen är slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med »EXIT«.

- 10** Byt till kanalväljaren med »...« (gul);
eller
Tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Söka efter digitala TV-satellitkanaler manuellt

- 1** Öppna menyn med »MENU«.
- 2** Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3** Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
 - Menyn »Källa« är aktiv.
- 4** Välj raden »Avancerad« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5** Tryck på »BACK ◀« för att gå tillbaka en meny nivå.
- 6** Välj raden »Manuell kanalsökning« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 7** Välj alternativet »Antenn« med »^« eller »V« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn »Manuell kanalsökning« visas.
- 8** Välj om du vill söka efter digitala eller analoga TV-kanaler.
För att göra detta trycker du på »V« eller »^« för att välja alternativet »Digital« eller »Analog« och bekräfta med »OK«.
- 9** Mata in frekvensen (tre siffror) direkt med »1...0«.
 - Sökningen startar.
 - Sökningen är slutförd när de hittade kanalerna visas i listan.
- 10** Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Automatisk serviceuppdatering

Om den här funktionen är aktiverad uppdateras möjliga ändringar för nätverksoperatörer automatiskt.

Enheten måste placeras i standbyläge.

Den här uppdateringen påverkar alla typer av mottagning, mark, kabel och satellit.

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**▲**«, »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »**▶**« eller »**◀**« och tryck på »**V**« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 5 Välj raden »Automatisk serviceuppdatering« med »**V**« eller »**▲**« och välj den automatiska uppdateringen med »**◀**« eller »**▶**« (»På«).
- 6 Tryck på »**EXIT**« för att stänga inställningen.

Ställa in analoga TV-kanaler

Denna inställning är endast nödvändig om du inte kan ta emot några digitala stationer och inte har genomfört en analog sökning i den inledande inställningen.

TV-kanalen kan ställas in direkt med sökningen.

Ställa in alla analoga TV-kanaler

De analoga tv-stationerna listas i kanallistan efter de digitala tv-stationerna.

Observera:

- Plugga in takantennens kabel (för analoga TV-stationer) i uttaget **ANT IN** på TV:n.

- 1 Öppna menyn med »**MENU**«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »**V**«, »**▲**«, »**◀**« eller »**▶**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »**▶**« eller »**◀**« och tryck på »**V**« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Automatisk kanalsökning« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Antenn (DVB-T/T2)« eller »Kabel (DVB-C)« med »**V**« eller »**▲**« och bekräfta källan som du tar emot analog sändning från genom att trycka på »**OK**«.
- 6 Välj alternativet »Digitala« med »**V**« eller »**▲**« och tryck på »**OK**« för att ta bort den lilla boken.
- 7 Tryck på »*« (röd) för att börja söka.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Obs!

- Efter att du har startat skanningen visas en säkerhetsfråga. Tryck på »***« (grön) för att bekräfta alternativet »Ja«.
- Alla kanal- och favoritlistor raderas och kompileras igen.
- »Analog sökning« visas och sökningen av TV-stationer startar. Beroende på antalet mottagna tv-kanaler kan detta lätt ta några minuter.
- Sökningen är klar så fort »Sökningen är slutförd!« visas.

Observera:

- Sökningen kan stoppas när som helst med »EXIT«.
- 8 Tryck på »***« (gul) för att växla till kanal-redigeraren;
- eller
- Tryck på »EXIT« för att avsluta inställningen.

Ställa in analoga TV-kanaler genom att ange kanalnummer

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
 - Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Manuell kanalsökning« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj alternativet »Antenn (DVB-T/T2)« eller »Kabel (DVB-C)« med »V« eller »^« och bekräfta källan som du tar emot analog sändning från genom att trycka på »OK«.

- 6 Välj alternativet »Analog« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - Menyn visas.
- 7 Välj raden »Programnr.« med »V« eller »^« och tryck på »<«, »>« eller »1...0« för att välja förinställningen.
- 8 Välj raden »Band« med »V« eller »^«. För att välja mellan »S« (specialkanal) or »C« (kanal) trycker du på »<« eller »>«.
- 9 Välj raden »Kanal« med »V« eller »^«. För att ange kanalnumret steg för steg trycker du på »<« eller »>« eller så anger du direkt »1...0« eller Starta en automatisk sökning med »***« (grön) eller »***« (gul).

Observera:

- »Det aktuella systemet visas i »System«. Ifall färg och/eller ljud inte fungerar korrekt, välj »System« med »V« eller »^«. Välj de nödvändiga inställningarna med »<« eller »>«.
 - När fininställning krävs väljer du »Fininställning« med »V« eller »^« och ställer in med »<« eller »>«.
- 10 För att spara inställningen trycker du på »*****« (blå).
- ## Observera:
- För att ställa in andra tv-kanaler upprepar du stegen från 7 till 10.
- 11 Tryck på »EXIT« för att stänga inställningen.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Ändra lagrade analoga kanaler

Om kanaler sparades vid den automatiska kanalsökningen vid inställningen av tv-kanalerna, kan du radera dem. Du kan även ändra eller ange namnet på en kanal eller hoppa över en kanal.

Välja kanallistor

- 1 Öppna menyen med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »^«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Kanalredigerare« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Kanalredigeraren« visas.

Observera:

- Ytterligare funktioner beskrivs i efterföljande avsnitt.

Radera kanaler

- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du kanalen/kanalerna du vill radera med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markerar TV-kanalen genom att trycka på »OK«.
– Kanalen är markerad med »✓«.

Observera:

- Om flera TV-kanaler ska raderas trycker du på »V«, »^«, »<« eller »>« för att markera dem och väljer en med »OK«.
- 2 Aktivera menyn »Verktyg« med »♦♦♦« (gul).
 - 3 Välj raden »Radera« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
 - 4 För att bekräfta raderingsprocessen väljer du alternativet »OK« med »<« eller »>« och trycker på »OK« för att bekräfta;
eller
för att avbryta raderingsprocessen väljer du alternativet »Nej« med »<« eller »>« och trycker på »OK« för att bekräfta.
 - 5 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

Ange de analoga kanalernas namn (max. 8 tecken)

- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du kanalen du vill byta namn på med »V«, »^«, »<« eller »>«, och markerar den genom att trycka på »OK«.
– Kanalen är markerad med »✓«.
- 2 Aktivera menyn »Verktyg« med »♦♦♦« (gul).
- 3 Välj raden »Byt namn« med »V« eller »^« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 4 Radera det nuvarande kanalnamnet steg för steg med »<« (röd).
- 5 Välj önskat tecken med »V«, »^«, »<« eller »>« och flytta till nästa tecken med »OK«.
– Genom att använda »Shift« ➡ »OK«, kan du växla mellan versaler/siffror och gemener/specialtecken.
– Välj »Del« för att radera det inmatade tecknet och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 6 Bekräfta kanalnamnet med »♦♦♦« (grön).

Observera:

- För att ange de andra kanalnamnet upprepar du steg 1 till 6.

STÄLLA IN YTTERLIGARE KANALER

Skapa en favoritlista – analoga kanaler

Du kan välja ett antal favoritkanaler och spara dem i upp till fyra listor (FAV1 till FAV4).

- 1 I menyn »Kanalredigerare« väljer du kanalen/kanalerna du vill lägga till på favoritlistan med »V«, »A«, »<« eller »>«, och markerar TV-kanalen genom att trycka på »OK«.
– Kanalen är markerad med »V«.
- 2 Aktivera menyn »Verktyg« med »♦♦♦« (gul).
- 3 Välj raden »Lägg till fav.« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Lägg till fav.« visas.
- 4 Välj favoritlistan som du vill lägga till de valda kanalerna på med »V« eller »A« och lagra med »OK«.
– Kanalerna markeras i kanalredigeraren med »1«, »2«, »3« eller »4«.
– Du kan kan lägga in samma kanal i mer än en favoritlista.
– Varje favoritlista kan lagra upp till 255 kanaler.

Obs!

- Du kan ta bort kanaler från en favoritlista. Tryck på »♦♦♦« (gul), välj favoritlistan kanalen ligger i med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta. Välj den/de kanal(er) du vill radera med »V«, »A«, »<« eller »>« och markera kanalen genom att trycka på »OK«.
Tryck på »♦♦♦« (gul) och välj raden »Ta bort från fav.« med »V«, »A« och bekräfta med »OK«. Den kanal du har valt raderas nu från favoritlistan.

- När en kanal som är lagrad i favoritkanal-listan raderas uppdateras kanalordningen i favoritlistan.

- 5 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

Visa signalinformation

(endast för digitala tv-kanaler)

- 1 Öppna menyn med »MENU«.
- 2 Välj menyalternativet »Inställningar« med »V«, »A«, »<« eller »>« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 3 Välj menyalternativet »Källa« med »>« eller »<« och tryck på »V« för att bekräfta.
– Menyn »Källa« är aktiv.
- 4 Välj raden »Avancerad« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
- 5 Välj raden »Signalinformation« med »V« eller »A« och tryck på »OK« för att bekräfta.
– Menyn »Signalinformation« visas.

Obs!

- Signalinformationen ändras beroende på aktuell källa.
- Ju mer staplarna för »Frekvens« och »Signalstyrka« sträcks ut åt höger, desto kraftigare signal har du.
- Signalstyrkan beror inte bara på mottagaren, utan även på kanalen som är aktiv. Glöm inte detta när du riktar antennen med signallnivåskärmen.

- 6 Tryck på »EXIT« för att stänga menyn.

Serviceinformation för återförsäljare



Den här produkten uppfyller kraven enligt EU-direktiv och förordningar enligt nedan:

2006/95/EC: Elektrisk utrustning för användning inom vissa spänningsgränser.
2004/108/EC: Relevant direktiv för elektromagnetisk stabilitet.

2009/125/EC: Direktiv och relevans för ekodisang för produkter med energianvändning, samt följande underdirektiv;

278/2009: Förordning gällande eko-vänliga designkrav för energiförbrukning när det gäller externa strömkällor och genomsnittlig aktiv effekt (för modeller med AC-/DC-adapter):

642/2009: Förordning gällande ekovänliga designkrav för TV.

2010/30/EU: Direktiv gällande Energimärkning för energirelaterade produkter, samt underdirektiv;

1062/2010: Förordning gällande energimärkning för TV.

2011/65/EU: Direktiv för användningsbegränsningar av vissa farliga material i elektrisk, elektronisk hem- och företagsmiljö.

Miljömeddelande



Den här produkten har tillverkats av högkvalitativa delar och material som kan återanvändas och återvinnas.

Kasta därför inte produkten med normalt hushållsavfall vid livslängdens slut. Ta den till en återvinningsstation för återvinning av elektriska och elektroniska enheter. Detta indikeras med symbolen på produkten, i bruksanvisningen och på förpackningen.

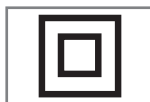
Läs om återvinningsplatser som drivs av din lokalkommun.

Hjälp till att skydda miljön genom att återvinna använda produkter.

Kassera förpackningen

Förpackningsmaterial är farliga för barn. Håll förpackningsmaterial utom räckhåll för barn. Produktens förpackningsmaterial är tillverkat av återvinningsbara material. Kassera dem i enlighet med avfallsanvisningarna. Kasta inte med normalt hushållsavfall vid livslängdens slut.

Förklaring av symboler som kan finnas på TV:ns baksida



Klass II eller dubbelisolerad. TV-apparaten kräver inte skyddsjordning.



Växelström. Apparaten fungerar bara med växelström (hushållsel).



Likström. Apparaten fungerar bara med AC/DC-adapter.

Felsökning

Om åtgärderna nedan inte fungerar ska du kontakta en auktoriserad återförsäljare för GRUNDIG. Observera att felen som också orsakas av externa enheter, såsom videospelare eller satellitmottagare.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Skärmen tänds (snöar), men visar ingen station	Antennkabel	Är antennkabeln ansluten?
	Ingen TV-station programmerad	Starta en stationssökning
Dålig bildkontrast	Bildinställningar felaktiga	Justera ljusstyrka, kontrast eller färginställning
	Problem med station	Testa med en annan station
Störningar på bild och/ eller ljud	Störningar från andra enheter	Ändra enhetens position
Spökbilder, reflektioner	Kanalinställning	Utför automatisk eller manuell kanalinställning eller fininställning
	Antenn	Kontrollera antennkabel eller system
Ingen färg	Färgintensitet på max	Vrid upp färgen
	TV-standardinställning (om inställningen är tillgänglig)	Välj rätt färgstandard
	Problem med station	Testa med en annan kanal
Bild men inget ljud	Volymen inställd på minimum	Vrid upp eller vrid på volymen
	Problem med station	Testa med en annan kanal
Text-tv saknas eller är felaktig	TV-kanalen (ingen text-tv) eller antenssystem	Testa en annan kanal när det gäller fininställning och spökbilder
	Stationssignalen för svag	Kontrollera antennen
Fjärrkontrollen fungerar inte	Ingen optisk anslutning	Rikta fjärrkontrollen mot TV:n
	Batterier i fjärrkontrollen	Kontrollera och byt vid behov batterierna
	Användningsvillkor odefinierade	Slå av TV:n med huvudströmsknappen i omkring 2 minuter
Bilden är mörk i datorläge	Felaktig inställning för bildupplösning och bildfrekvens på datorn	Justera din PC till skärmen (till exempel bildupplösning 1280 X 768, bildfrekvens 60Hz).

Obs!

- Det här är en klass A-produkt. Under användning kan enheten orsaka radiostörningar. I så fall kan användaren bli tvungen att åtgärda det. Kontakta din specialiståterförsäljare.

Beror på TV-modellen.

ARC

ARC (Audio Return Channel) kan användas för att spela upp TV-kanalens ljudsignal med en HDMI-kabel eller en optisk kabel med en flerkanal förstärkare.

Bakgrundsbelysning

Manuell inställning för bakgrundsbelysning (endast aktiv om dynamisk bakgrundsbelysning är "AV"). Den här inställningen påverkar även strömförbrukningen direkt.

Spärra brusreducering

Denna funktion kan endast väljas med digitala mottagningskällor och AV-förinställningar. Funktionen minskar störningar från artefakter (pixlar) från digitalstationer på grund av MPEG-komprimering (t.ex. från DVB-T-mottagare eller DVD-spelare).

Starthanterarversion

Starthanteraren är ett program som laddas av enhetens inbyggda programvara från ett startkabelmedium och sedan exekveras. Starthanteraren laddar sedan ytterligare delar av operativsystemet.

Common Interface

Gränssnitt för en DVB-mottagare. Krypterade kanaler kan endast ses med en CA-modul som lämpar sig för krypteringssystemet och tillsammans med det motsvarande smartkortet.

Digilink

Den här funktionen använder ett CEC-protokoll (Consumer Electronics Control).

CEC gör att externa enheter som är anslutna till HDMI-uttag med en HDMI-kabel (t.ex. DVD-spelare) kan manövreras med en fjärrkontroll.

DiSEqC

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) är ett digitalt system för styrning av komplexa satelitsystem med en motor eller flera LNB.

DiSEqC är nödvändigt om två eller flera satellitpositioner behöver styras.

DVB-C

DVB-C (Digital Video Broadcasting – kabel) och den efterföljande DVB-C2-standarderna är variationer av DVB som används för överföring av digitala radio- och TV-signaler via en kabelanslutning.

DVB-S

DVB-S (Digital Video Broadcasting – satellit) är namnet på sändande DVB-signaler via satellit.

DVB-T

DVB-T (Digital Video Broadcasting – marksändning) är en variation av DVB som används för överföring av digitala radio- och TV-signaler via en kabelanslutning.

Dynamisk kontrast

Funktionen justerar kontrasten dynamiskt och optimalt för respektive bildinnehåll genom att analysera bilder och sedan ändra dessa beroende på förändringar i kontrasten. Detta ökar kontrasten, men kan även minska den synliga ljusstyrkenivån i bilden.

Filmläge

Upptäcker och bearbetar filmer automatiskt för alla kanalkällor. Det här innebär att du alltid får en optimal bild.

Det fungerar i lägena 480i, 576i och 1080i i TV-uppspelning och för andra kanalkällor.

Om »Filmläge« slås på för program utan en långfilmssignal kan mindre problem såsom frysning av bild, felaktiga undertexter eller tunna linjer i bilden förekomma.

Version av inbyggd programvara

Fast programvara är en term som används för program som är inbäddade i ett programmerat chip (mikro). Den lagras oftast i ett flashminne, EPROM eller EEPROM. Den fasta programvaran innehåller funktioner för att styra enheten.

Gamma

Denna inställning fastställer vilket värde av ljusstyrka som ska visas för vilket digitalt överföringsvärde. De flesta inspelningar överförs med ett gammavärde på 2.2 (alla operativsystem

för Windows och nyare PC-datorer med MAC-operativsystem fungerar med alternativet, äldre MAC-system och överföringar utan profil arbetar främst med ett gammavärde på 1.8).

Hårdvaruversion

Med hårdvara i detta sammanhang menas enheten. Detta inkluderar alla komponenter såsom processor, skärm etc.

HD

High Definition Television är en allmän term för en rad TV-standarder som innehåller ökad vertikal, horisontell eller temporal upplösning. Full HD är ett funktion i en HDTV-kompatibel enhet som kan mata ut eller spela in en HD-upplösning på 1920 x 1080 pixlar (bildpunkter).

LNB

Low Noise Block finns i mitten av parabolantennen.

Det konverterar satellitfrekvensen från exempelvis 10,7 till 11,75 eller 11,8 till 12,75 GHz till 950-2150 MHz-området, och aktiverar därigenom kabelöverföringen med en koaxialkabel och på senare tid även med optisk fiber och mottagning med en satellitmottagare.

MEMC

Förbättrar visningen av rörliga bilder genom ytterligare beräkning av mellanliggande bilder och är endast tillgängligt för enheter från 32 tum. Den visas med en PPR på 400 (Picture Perfection Rate). Om inställningsvärdet är för högt kan det resultera i spökbilder med dålig överföring på grund av felaktig datorhantering i de mellanliggande bilderna.

MP3

MP3 är förkortningen för MPEG-1 nivå 3 och baseras på MPEG-1-standard, som har utvecklats av MPEG (Motion Picture Expert Group).

Perfekt klarhet

Förbättrar den generella bilden genom att lägga till en svag blå ton (vilket ger intryck av bättre skärpa), och förbättrar nivån för svarta genom att ställa in denna på helt svart utifrån specifika svarta nyanser. Detta minskar de synliga grå värdena i mörka områden i bilden.

SCR (Single Channel Router)

Obegränsat enkabelssystem.

Om antennsystemet är utrustat med en multiswitch för enkabelssystem kan TV-apparaterna som är anslutna till antennsystemet ta emot TV-kanaler oberoende av varandra.

Symbolhastighet

Är antalet sända symboler per tidsenhet i den digitala överföringstekniken.

Tidsväxling

Dukan pausa programmet du tittar på. Det här är en praktisk funktion, exempelvis om telefonen ringer när du tittar på en film och du inte vill missa något.

Programmet sparas i tidsväxlingsminnet på den externa dataenheten.

Maximalt 60 minuter av det aktuella programmet kan spelas in av tidsväxlingsminnet.

Transponder

En transponder tar emot data på en satellit och överför den sedan igen. Till exempel kan en markstation sända datasignaler för TV-kanaler till en geostationär satellit, som sänder dessa tillbaka till jorden. En satellitantenn som har visuell kontakt med satelliten kan ta emot signalen.

UHD-TV

Ultra High Definition Television (UHDTV eller Ultra-HDTV) och Ultra High Definition Video (UHDV) är ett digitalt videoformat med två bildupplösningar (4K och 8K). Upplösning: 3840 × 2160 (UHD-1) eller 7680 × 4320 pixlar (UHD-2).

USB-inspelning

Möjliggör inspelning och uppspelning av TV-program med digitala TV-kanaler (DVB-S, DVB-T and DVB-C). Detta beror på sändningsbolaget.

Inspelning och uppspelning av program kan endast utföras med hjälp av en extern dataenhet (hårddisk eller USB-minne).

Livfull färg

Ökar färgkontrasten och kontrastjusteringen. Den här inställningen är oftast för kraftfull för att användas med normal bildkvalitet och får bara användas vid behov (låg eller av), eftersom bildnyanserna annars kan dämpas.

A

Allmän information.....7
Ändra bildformat.....32
Ändra kanalredigeraren för digitala kanaler.....22
Ändra lagrade analoga TV-kanaler.....80
Ändra PIN-kod.....56
Ändra tangentbordetspråk.....50
Ändra timern.....42
Ändra undertextningsspråk.....50
Ändra volymen.....30
Ange de analoga kanalernas namn (max. 8 tecken).....80
Ange egna namn för favoritlistor (max. 7 tecken).....25
Anropa en undersida direkt.....35
Ansluta antenn och strömsladd.....10
Ansluta digital flerkanal förstärkare/AV-mottagare.....65
Ansluta en mobil enhet.....67
Ansluta hörlurar.....65
Ansluta till en extern enhet.....64
Anslutningar på TV:n.....13
Anslutningsalternativ.....63
Använda enheten med HDMI ARC-funktion och aktivera HDMI ARC.....65
Använda en inspelningsbar DVD, DVD-spelare, videobandspelare eller set-top-box.....64
Använda externa enheter.....61
Användning med common interface.....68
Återställa PIN-koden.....57
Återställa standardinställningarna.....27, 29
Återställa TV:n till sin originalinställning.....60
Återställ funktioner.....60
Åtkomstsk kontroll för CA-modul och smartkort.....68
Att välja spår eller bild stegvis (SKIP).....49
Automatisk serviceuppdatering.....78
Automatiskt volym.....29
Autosov.....52
Autotuning.....58
Avancerade bildinställningar.....26
Avancerade inställningar.....52
Avstängningstimer (Autoav).....54

B

Barnläs.....55
Bilddata.....44
Bildinställningar.....26, 33
Bilsökning framåt/bakåt.....43
Bläddringsfunktion.....31
Byta ljudspråk.....50
Byta menyspråk.....50
Byta namn på AV-kanaler.....25

D

Dela skärmen (delad bild).....35

E

Elektronisk TV-guide.....34
Enhetens programvara.....59
Enhetskontroll.....62
Entrycks programinspelning.....40
Equalizer.....28

F

Felsökning.....84
Fjärrkontroll – alla funktioner.....15, 16
Flytta kanalerna i kanalredigeraren till andra kanalplatser.....23
Flytta till önskad tid.....49
Förberedelse för montering på VESA-fäste.....11
Formatera partitionen.....39
Förpackningsinnehåll.....9
Första installationen.....17

G

GRUNDIG SCR System.....8

H

High Definition – HD-förberedd.....63
Hoppa över väntetiden.....35
Hörlurar.....65

I

Information.....82
Information om inspelning och reproduktion av tv-program.....36
Inkoppling av externt datamedium.....37, 45
Inspe lning av program.....40
Installation och säkerhet.....5
Inställningar för barnläs.....55
Inställningar för datum och tid.....58

Inställningar för undertextning.....47
Inställningar för USB-inspelning.....38
Inställningar i USB-installationsmenyn.....46

K

Kassera förpackningen.....83
Kommentarer kring stillbilder.....8

L

Låsa menyerna.....55
Ljudbeskrivning (undertext som ljud).....51
Ljuddata.....44
Ljudinställningar.....28, 33
Ljudläge.....28
Ljusstyrka för ström-LED-lampan.....52
LNB-inställningar.....71

M

Manuell inställning.....58
Med stativ.....11
Miljö.....83
Möjliga restriktioner vid användning av ett
externt datamedium.....36

N

Nattläge.....28
Normalt textläge.....35

O

Öka teststorleken.....35
Öppna programtablån.....22
Ordna kanaler i kanalredigeraren.....24
Översikt.....13

P

Påslagningstimer (autopå).....53
Planera första installationen.....19
Produktinformation.....59
Programinställning för inspelning.....41
Programuppdatering (OAD).....59
Programuppdatering (USB).....59

R

Radera en timerinställning.....42
Radera kanaler i kanalredigeraren.....23
Radera kanalthistoriken.....60
Radera program från menyn för inspelade
filer.....43
Repetera funktioner.....49

S

Sätta in CA-modulen.....68
Sätt batterier i fjärrkontrollen.....12
Se på en spärrad TV-kanal.....57
Skapa en favoritlista.....24
Skapa en favoritlista – analoga kanaler.....81
Slå på den externa enheten från standby-
läge.....61
Slå på och av enheten.....30
Slutföra inställningarna.....27, 29
Söka efter alla digitala TV-kanaler från en satel-
lit automatiskt.....69
Söka efter digitala marksända TV-kanaler
automatiskt.....76
Söka efter digitala satellitkanaler automa-
tiskt.....77
Söka efter digitala tv-kanaler från en satellit
automatiskt.....70, 72, 73
Söka efter kanaler från kabelleverantören auto-
matiskt.....75, 76
Söka framåt.....49
Söka kanaler efter namn i kanalredigera-
ren.....23
Söka och välj aktiv extern enhet.....61
Söka TV-kanaler med satellitsignal (DVB-S).....20
Sortera kanaler i favoritlistan.....24
Sovtimer.....32, 53
Spärra en TV-kanal.....56
Spärra multifunktionsväljaren.....56
Spela in program från kanallistan.....40
Spela upp ljudsignalen via hiFi-system.....66
Spela upp utvalda spår.....49
Språk för ljud.....31
Språkinställningar.....50
Stående eller vägghängd.....11
Ställa in alla analoga tv-kanaler.....78
Ställa in analoga TV-kanaler.....78

Ställa in de analoga tv-kanalerna genom att ange kanalnummer.....79
Ställa in digitala kabel-TV-kanaler (DVB-C).....20
Ställa in kanaler.....17
Ställa in marksända digitala TV-kanaler (DVB-T).....21
Ställa in ytterligare kanaler.....69
Ställ in ledtid/uppföljningstid.....41
Stänga av den externa enheten från standby-läge.....61
Stänga av ljudet.....30
Stereo/dubbel kanal.....28
Stoppa sida.....35
Strömsparkläge.....52

T

Ta bort den externa dataenheten media.....45
Ta bort kanaler.....80
Ta emot digitala stationer.....8
Testa externa dataenheter.....38
Textning.....31
Text-TV-läge.....35
Tidsväxling - "pausa" program.....39
Tillgängliga funktioner.....51
Timerfunktioner.....53
TOP-textläge eller FLOF-textläge.....35
TV-användning - Grundfunktioner.....30
TV-användning - ytterligare funktioner.....32
TV:ns Digi Link-funktioner.....61
TV:ns kontrollknappar.....14
TV:ns specialfunktioner.....7

U

Undertextning.....51
Uppspelning.....43
Uppspelning - grundläggande funktioner.....48
Uppspelning under inspelning.....43
USB-drift.....44
USB-inspelning.....36
Utforskaren.....46
Utforskarens huvudmeny.....46

V

Vad är common interface?.....68
Val av externt datamedium.....38
Välja AV-kanaler.....30
Välja driftläge.....30
Välja en partition på det externa mediet.....38
Välja en sändning från inspelningslista.....43
Välja HDMI-källa från TV:n.....61
Välja hörlursvolym.....65
Välja kanal.....30
Välja kanallistor.....80
Välja kanalposition för en mobil enhet.....67
Välja meny.....38, 46
Välja menyspråk.....61
Välja partition i HD-filer.....49
Välja stationer från listor.....30
Välja titlar i HD-filer.....49
Välja visningsläge.....46
Välja visningstid för bildspelet.....47
Växla enheten till standbyläge.....62
Växla till automatisk förhandsvisning.....46
Videodata.....44
Viktig information om miljöskydd.....8
Visa butikslogotyp.....52
Visa information.....30
Visa kanaler i kanalredigeraren efter antenntyp.....23
Visa signalinformation.....81
Visa svar.....35
Vrid bilddisplayen.....49

Z

Zoomfunktion.....32

Grundig Intermedia GmbH • Thomas-Edison-Platz 3 • D-63263 Neu-Isenburg

GRUNDIG

www.grundig.com