



Gebruiksaanwijzing



TV

– Reference 52

LOEWE.

Beknopte handleiding






Gebruiksmodus instellen

-  TV-modus
-  Radiomodus



In-/uitschakelen van het tv-toestel

-  Toestel in- / in standby uitschakelen
(Netschakelaar moet ingeschakeld zijn)





Zender kiezen

-  **OK** Zenderoverzicht oproepen en met
◀ ▶ ▲ ▼ zender kiezen
-  ofwe
-  **P+ / P-** Programma +/-
-  ofwe
-  zender met de cijfertoetsen selecteren





Geluid

-  **V+ / V-** Volume luider / zachter
-  Geluid uit- / inschakelen










Functie van de kleurtoetsen in TV-modus

-     **Rode toets:** DR-archief
- Groene toets:** Teletekstfuncties
- Gele toets:** laatste geselecteerde zender
- Blauwe toets:** Programma-info

Functie van de kleurtoetsen in Radiomodus

-     **Rode toets:** Beeldscherm aan/uit
- Gele toets:** laatste geselecteerde zender

Toetsfuncties

-  **TIMER** Tijd permanent weergegeven / verbergen
(Toets tweemaal kort achter elkaar indrukken)
-  Beeldformaat aanpassen
-  **ASSIST** Assist+ -menu oproepen,
bedrijfsmodus of functie selecteren
-  **PIP** PIP (beeld-in-beeld) in- / uitschakelen
-  **EPG** EPG (elektronisch programmablad) in- / uitschakelen
-  **TEXT** Teletekst in- / uitschakelen,
Teletekstpagina's met cijfertoetsen selecteren
-  **INFO** Trefwoordenregister oproepen,
taal, uitrusting van het tv-toestel enz. of verklaring van
de afzonderlijke instellingen.
-  **MENU** TV-menu oproepen,
instellingen doorvoeren
-  **END** Statusinformatie oproepen;
bij geopend menu: menu verlaten;
OSD sluiten

Afstandsbediening – TV-functies



¹⁾ De functies van deze toetsen kunnen worden gewijzigd (zie gebruiksaanwijzing Assist Media).

Bedieningsoog toestelvoorkant



De netschakelaar bevindt zich op de onderkant van het tv-toestel



USB - USB-aansluiting 1 bevindt zich op de onderkant van het tv-toestel

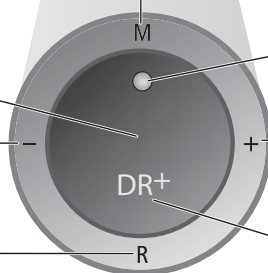


In-/uitschakelknop:
inschakelen uit de standbymodus
uitschakelen in de standbymodus

Toets - :
naar vorige zender
in het menu: naar links ◀

Toets R:
radio aan/uit ⁽¹⁾ (terug naar TV-modus)
Vanuit de standbymodus de radio inschakelen
In het menu: naar beneden ▼

Toets M:
menu oproepen
In het menu:
naar boven/beneden ▲ ▼



Kleuren van het lampje:

- = standby
- = in bedrijf
- = in bedrijf zonder schermweergave (radio, EPG-gegevensverzameling of timeropname)

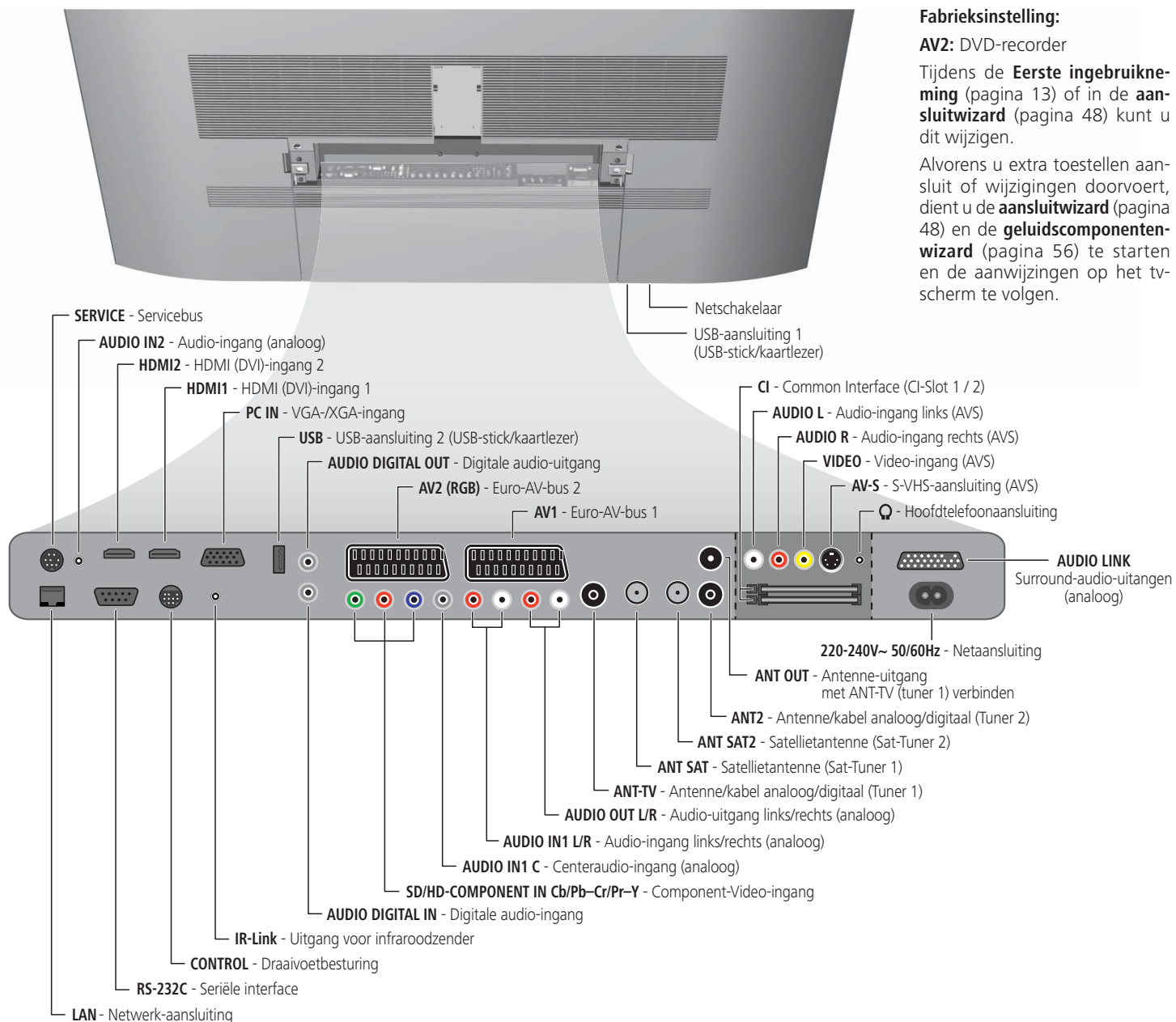
Toets +:
naar volgende zender
in het menu: naar rechts ▶

Kleuren van DR+:

- DR+** = Digital Recorder inactief (geen opname, geen weergave)
- DR+** = Digital Recorder actief (uitgesteld televisiekijken (timeshift) of archiefweergave)
- DR+** = Digital Recorder actief (archiefopname)

⁽¹⁾ Radio alleen bij DVB-ontvangst, indien door de zender uitgezonden. Anders overschakelen op een audio-ingang.

Aansluitingen achterkant toestel



Fabrieksinstelling:

AV2: DVD-recorder

Tijdens de **Eerste ingebruikneming** (pagina 13) of in de **aansluitwizard** (pagina 48) kunt u dit wijzigen.

Alvorens u extra toestellen aansluit of wijzigingen doorvoert, dient u de **aansluitwizard** (pagina 48) en de **geluidsc componentenwizard** (pagina 56) te starten en de aanwijzingen op het tv-scherm te volgen.

Inhoud

Beknopte handleiding	2
Afstandsbediening – TV-functies	3
Bedieningssoog toestelvoorkant	4
Aansluitingen achterkant toestel	5
Hartelijk welkom	8
Leveringspakket.....	8
Over deze handleiding.....	8
Uitrusting van het tv-toestel.....	8
Bedieningscomfort dankzij wizards.....	9
Een overzicht van de wizards.....	9
Informatievenster en TV-trefwoordenregister.....	9
Voor uw veiligheid	10
Milieubescherming	11
Eerste ingebruikneming	12
Opstellen van het tv-toestel.....	12
Afstandsbediening voorbereiden.....	12
Aansluiten van het tv-toestel.....	12
Toestel in-/uitschakelen.....	13
Assistent eerste ingebruikname.....	13
DVB-T-antenne positioneren/richten.....	15
Bedieningscomfort	16
Algemene informatie omtrent menubediening.....	16
Het informatievenster.....	16
Het trefwoordenregister in het tv-toestel.....	17
Het Assist+ -menu.....	17
Tv-menu – Overzicht.....	18
Radio-menu – Overzicht.....	19
Andere menu's – Overzicht.....	19
Dagelijks gebruik	20
Zender kiezen.....	20
Videobron selecteren.....	21
Geluid instellen.....	22
Beeld instellen.....	24
Zonder afstandsbediening bedienen.....	25
Toetsfuncties.....	26
Zenders beheren	28
TV-zenders.....	28
Favorietenlijsten samenstellen / wijzigen.....	31
Beeld-in-beeld	32
Beeld-in-beeld (Picture in Picture / PIP).....	32
Beeld-in-beeldmodus (PIP) configureren.....	33

Elektronisch programmabladd	34
Elektronisch programmabladd – EPG.....	34
EPG configureren.....	35
Teletekst	36
Teletekst.....	36
Teletekstmenu.....	37
Radio digitaal	38
Radiomodus.....	38
EPG – programmabladd (radio).....	39
Geluidsweergave van externe apparaten.....	39
DVB	40
Software-update.....	40
Conditional Access-module (CA-module).....	42
Common Interface Plus-standaard (CI Plus).....	43
Overige instellingen	44
Kinderslot.....	44
Timerfuncties.....	45
Taal.....	45
OSD beeldscherm.....	46
Tijd en datum.....	46
Gebruik van extra apparatuur	47
Tv-toestel draaien.....	47
Aansluitwizzard.....	48
Spelletjesmodus.....	49
Apparaten op de aansluitingen AV1/AV2/AVS.....	50
Apparaten op de HDMI (DVI)-aansluitingen.....	52
Verborgene opstelling van HDMI-apparaten.....	53
Apparaten op PC IN-aansluiting.....	54
Apparaten op Component IN-aansluiting.....	55
Geluidscomponentenwizzard.....	56
Loewe-geluidssysteem aansluiten.....	57
Actiefluidsprekers aansluiten.....	58
Luidsprekersysteem instellen.....	58
Audioversterker aansluiten.....	61
Toewijzing van de digitale geluidsingang.....	62
Geluids-aansluiting bij HDMI (DVI)-apparaten.....	62
RS-232C-interface.....	62
De directe weg naar opnamen.....	63
Timeropname met externe apparaten.....	65
PhotoViewer.....	66
MusicBox.....	68

Inhoud

Afstandsbediening – Digital Recorder-functies	72	Glossarium	117
Digital Recorder+	73	EG-conformiteitsverklaring.....	122
Digital Recorder-menu	75	Trefwoordenregister.....	124
Televisiekijken met timeshift.....	76	Service	127
Archiefopname – Directe opname.....	78	Notities.....	128
Archiefopname – Timeropnamen	80		
De wismanager	82		
Opnameconflict.....	82		
Archiefweergave.....	83		
Harde schijf formateren	91		
Gecodeerde zenders	92		
Afstandsbediening – MediaNetwork-functies	93		
MediaNetwork	94		
Over MediaNetwork	94		
Hulp bij problemen met het thuisnetwerk.....	94		
Toegang tot het MediaNetwork.....	94		
Selectie van menupunten.....	94		
MediaNetwork beëindigen.....	94		
Voorbeeld van draadverbinding	95		
Voorbeeld van draadloze verbinding	95		
Verbinden van televisietoestel met thuisnetwerk.....	95		
Eerste ingebruikneming	96		
Mediaselectie	98		
Medianetworkmenu	99		
Mediaoverzicht – Fotoweergave.....	100		
Mediaoverzicht – Videoweergave.....	102		
Mediaoverzicht – Muziekweergave	104		
Mediaoverzicht – Internetradioweergave.....	106		
Apparaatgegevens.....	107		
Mediaserver software	107		
Verhelpen van storingen.....	108		
Technische gegevens.....	112		
Algemene gegevens	112		
Elektrische gegevens.....	112		
Aansluitingen	112		
MediaNetwork	113		
Accessoires.....	114		
Accessoires en uitbreidingskits.....	114		
Installatiemogelijkheden	115		
Ovrig informatie.....	116		
Merkrechten	116		
Impressum	116		

Hartelijk welkom

Bedankt!

Loewe stelt de hoogste eisen aan techniek, ontwerp en gebruiksgemak. Dit geldt zowel voor tv's als voor video's en accessoires.



Uw tv-toestel is compatibel met de tv-norm "HDTV" (High Definition Television). Met het hogeresolutiescherm, de 200 Hz beeldfrequentie en de toekomstgeoriënteerde digitale HDMI-interfaces (High Definition Multimedia Interface) is het toestel in staat, HDTV-uitzendingen met een uitstekende beeldkwaliteit weer te geven.



HDTV is een wereldwijde, digitale norm in 16:9-formaat die een revolutie teweeg heeft gebracht op het vlak van televisie. Hij wordt met een tot vijf maal hogere resolutie uitgezonden dan de traditionele signalen en genereert een onverwacht ruimtelijk beeld.

Het tv-toestel is geschikt voor digitale ontvangst. U kunt het reeds veelvuldig uitgezonden Digital Video Broadcast (DVB-T) alsook digitale kabel (DVB-C) en digitale satellietontvangst (DVB-S/DVB-S2) gebruiken.

Het tv-toestel is uitgerust met een Dolby Digital-decoder. U kunt er een luidsprekersysteem of actieve luidsprekers op aansluiten en genieten van een bioscoopklank.

Op de USB-aansluiting van uw tv-toestel kunt u een kaartlezer of een USB-stick met digitale foto's en/of MP3-muziekbestanden aansluiten en via de geïntegreerde PhotoViewer/MusicBox-software uw foto's bekijken of uw muziek beluisteren.

Alle functies kunnen met de Loewe-afstandsbediening worden bediend.

Wij hebben het tv-toestel zo ontworpen dat u het met behulp van wizards en menu's gemakkelijk kunt bedienen. Informatie over instellingen in menu's wordt automatisch weergegeven. Op die manier krijgt u vlg inzicht in de verbanden.

Leveringspakket

- LCD-tv
- Buis
- Netkabel
- Antennekabel
- Afstandsbediening Assist Media met laadstation en handleiding
- Deze handleiding


Over deze handleiding

Als u meer wilt weten over een veilig, langdurig en storingsvrij gebruik van dit toestel, adviseren wij u om vóór de ingebruikname, het hoofdstuk „Voor uw veiligheid“ (zie pagina 10) te lezen.

Op heel wat technische vragen vindt u een antwoord in het trefwoordenregister van uw tv-toestel. Als uw vraag betrekking heeft op de bediening van het tv-toestel, kunt u rechtstreeks vanuit het trefwoordenregister uitleg oproepen over de functie die u niet begrijpt.

Wegens deze mogelijkheid worden in deze handleiding slechts de belangrijkste bedieningsstappen verklaard.

Het trefwoordenregister/glossarium vanaf pagina 117 geeft toelichtingen bij bepaalde begrippen die in het tv-toestel en in de handleiding worden gebruikt.

Paragrafen die beginnen met het symbool  bevatten belangrijke informatie, tips of voorwaarden voor de volgende instellingen.

Begrippen die u aantreft in het menu of als bedrukking op de afstandsbediening of het tv-toestel, worden **vetjes** weergegeven in de tekst.

In de beschrijvingen worden de vereiste bedieningselementen links van de tekst die de handelwijze beschrijft weergegeven.

Afhankelijk van de aangesloten hulpapparaten kunnen de menu's in het tv-toestel afwijken van de hier beschreven menu's.

Al de in deze handleiding gebruikte zendernamen, getoonde programma-inhoud en afgebeelde foto's, muziektitels, albums en albumcovers gelden slechts als voorbeeld.

Uitrusting van het tv-toestel

De exacte productbenaming vindt u op het typeplaatje op de achterkant van het toestel. De exacte uitrustingskenmerken vindt u onder het punt **Uitrusting van het tv-toestel** in het trefwoordenregister van het tv-toestel (zie pagina 17).

Hartelijk welkom

Bedieningscomfort dankzij wizards

Dit tv-toestel bevat een aantal zogenaamde wizards, die u stap voor stap door de instellingen leiden.

U kunt te allen tijde terugkeren naar de vorige stap of de wizard afsluiten.

Een overzicht van de wizards

Eerste ingebruikneming

De eerste-ingebruiknemingswizard helpt u bij de eerste installatie van het tv-toestel en het aansluiten van toestellen waarover u eventueel beschikt (zie pagina 13).

Antennes instellen

In de antennewizard geeft u aan welke antennesignalen er bij u ter beschikking staan. De antennewizard wordt bij de eerste ingebruikneming opgeroepen (zie pagina 13). U kunt de antennewizard ook oproepen via het **Tv-menu** onder **Aansluitingen** → **Antenne DVB** → **Antenne DVB-S** of **Antenne DVB-T**.

Zoekwizard

Als u later naar nieuwe zenders wenst te zoeken of als u uw antenne opnieuw hebt ingesteld, kunt u dat doen met behulp van de zoekwizard (zie pagina 28). De zoekwizard kunt u vinden in het **Tv-menu** onder **Instellingen** → **Zenders** → **Zoekwizard**.

Externe toestellen aansluiten

De aansluitingswizard zorgt ervoor dat alle toestellen correct worden aangemeld en aangesloten. Hij wordt automatisch gestart na de eerste-ingebruiknemingswizard, maar hij kan ook afzonderlijk worden opgeroepen (zie pagina 48). De aansluitwizard kunt u vinden in het **Tv-menu** onder **Aansluitingen** → **Nieuwe apparatuur/wijzigingen**.

Geluidscomponenten aansluiten

De geluidscomponentenwizard zorgt ervoor dat de componenten die het tv-geluid weergeven correct worden aangemeld, aangesloten en ingesteld. Hij wordt automatisch gestart na de eerste-ingebruiknemingswizard, maar hij kan ook afzonderlijk worden opgeroepen (zie pagina 56). De geluidscomponentenwizard kunt u vinden in het **Tv-menu** onder **Aansluitingen** → **Geluidscomponenten**.

Assist+

De belangrijkste bedrijfsmodi kunt u via het Assist+ -menu (**toets ASSIST**) rechtstreeks selecteren. U kunt hier selecteren: TV, Radio digital, Teletekst, DR-archief, PhotoViewer, MusicBox, CA-Module en Trefwoordenregister (zie pagina 17).

Opnamen programmeren en beheren

De opnamewizard helpt u bij het programmeren van een video-opname met een video- of DVD-recorder of met de ingebouwde Digital-Recorder (zie pagina 63).

Zenderoverzicht

Het zenderoverzicht is een lijst van al de opgeslagen zenders. U kunt het zenderoverzicht ook gemakkelijk gebruiken om om te schakelen tussen zenders (zie pagina 20).

Software-update-wizard

De nieuwste software voor uw tv-toestel kunt u via DVB-zenders of met behulp van een USB-stick laden (zie pagina 40).

Informatievenster en TV-trefwoordenregister

Een informatievenster bij ieder menupunt

Het informatievenster toont informatie over ieder afzonderlijk menupunt in het bovenste gedeelte van het scherm. Samen met het trefwoordenregister vormt het een comfortabel bedieningssysteem (zie pagina 16).

Een trefwoordenregister in het tv-toestel

Via het trefwoordenregister krijgt u een overzicht over de verschillende functies van uw tv-toestel. U kunt vanuit het trefwoordenregister ook rechtstreeks wizards en menu's oproepen (zie pagina 17).



Voor uw veiligheid

Met het oog op uw eigen veiligheid en om onnodige schade aan uw toestel te voorkomen, is het van belang dat u de onderstaande veiligheidsinstructies leest en in acht neemt:

Gebruik volgens de voorschriften en omgevingsvoorwaarden

Dit tv-toestel is uitsluitend bestemd voor het ontvangen en weergeven van beeld- en geluidsignalen. Het werd ontworpen voor woon- en kantoorruimten en mag niet worden gebruikt in ruimten met een hoge **luchtvochtigheid** (bijv. bad, sauna) of een hoge **stofconcentratie** (bijv. werkplaatsen). De garantie geldt alleen voor het gebruik in de genoemde toegestane ruimtes.

Als het apparaat buiten wordt gebruikt, zorg er dan voor dat het beschermd is tegen **vocht** (regen, druipe- en spatwater of dauw). Hoge vochtigheid en stofconcentraties leiden tot kruipstroom in het toestel, wat gevaar voor contact met spanningen of brand kan veroorzaken.

Wanneer u het tv-toestel vanuit een **koude** in een warme omgeving brengt, dient u het vanwege de mogelijke **condensvorming** ongeveer een uur uitgeschakeld te laten staan.

Zet geen met **vloeistoffen** gevulde **voorwerpen** of brandende kaarsen op het toestel. Bescherm het toestel tegen druppelend water of spatwater.

Installeer het tv-toestel niet op een plaats waar het onderhevig kan zijn aan **trillingen**. Dat kan leiden tot materiaaloverbelasting.

Vervoeren

Vervoer het toestel altijd in **verticale stand**. Neem het toestel onder en boven bij de hoeken van de behuizing vast.

De voorkant van het LCD-scherm bestaat uit glas en/of kunststof en kan bij een verkeerde behandeling breken.

Bij beschadiging van het LCD-scherm en eventueel lekkende **vloeibare kristallen** dient u voor het afvoeren van het toestel beslist rubberen handschoenen te dragen. Komt uw **huid in contact** met de vloeistof, dan onmiddellijk goed wassen met water.



Voeding

Bij een **onjuiste spanning** kan het apparaat beschadigd raken. Dit toestel mag uitsluitend worden aangesloten op een elektriciteitsnet met de op het typeplaatje aangegeven spanning en frequentie, en alleen met het bijgeleverde netsnoer. De **netstekker** van het tv-toestel moet gemakkelijk bereikbaar zijn, zodat het toestel te allen tijde van het net losgekoppeld kan worden. Als u de netstekker uit het stopcontact trekt, doe dat dan niet door aan de **kabel** te trekken, maar pak de stekker vast. Anders kan het snoer in de netstekker beschadigd raken en kan er **kortsluiting** ontstaan wanneer de stekker weer in het stopcontact wordt gestoken.

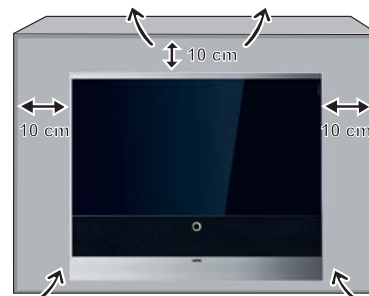
Leg het **netsnoer** zo dat het niet kan beschadigd worden. Het netsnoer mag niet geknikt zijn of over scherpe randen worden geleid. Er mag ook niet op worden getrapt en het mag niet blootstaan aan **chemicaliën**; dat laatste geldt trouwens voor het volledige toestel. Een netsnoer met beschadigde isolatie kan **stroomschokken** veroorzaken en is **brandgevaarlijk**.

Luchtcirculatie en hoge temperaturen

De **ventilatiesleuven** in de **achterwand van het toestel** moeten steeds vrijblijven. Leg nooit kranten of kledjes op/over het tv-toestel.

Rondom het apparaat moet zich tenminste 10 cm vrije ruimte bevinden voor de luchtcirculatie, als het apparaat in een **kast** geplaatst wordt.

Net als ieder ander elektronisch toestel heeft ook uw tv-toestel **lucht nodig om te koelen**. Als de luchtcirculatie rondom het toestel wordt belemmerd, kan er brand ontstaan.



Het toestel is geschikt voor verschillende installatieoplossingen. Neem de montage-instructies voor de verschillende installatieoplossingen steeds in acht. Zet het tv-toestel met zijn standvoet uitsluitend op een vlakke, **stabiele en perfect horizontale ondergrond**. Het toestel mag vooral bij installatie in of op meubelen niet aan de voorkant uitsteken.

Plaats uw toestel zo, dat er geen direct **zonlicht** op kan vallen en het niet wordt blootgesteld aan bijkomende verhitting door andere **warmtebronnen**.

Zorg ervoor dat er via de **ventilatiesleuven** in de achterwand geen **meta-len deeltjes**, naalden, paperclips, vloeistoffen, was en dergelijke binnenin het toestel terecht kunnen komen. Hierdoor ontstaat er **kortsluiting** in het apparaat en daardoor mogelijk ook brand.

Als er toch iets in het toestel is terechtgekomen, trek dan onmiddellijk de netstekker van het apparaat uit het stopcontact en vraag de **klantendienst** het toestel na te kijken.

Voor uw veiligheid

Reparaties en accessoires

U mag in geen geval zelf de achterwand van het tv-toestel verwijderen. Laat reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan uw tv-toestel altijd uitvoeren door een **erkende tv-monteur**.

Gebruik voor zover mogelijk uitsluitend **originele accessoires** zoals bijv. Loewe-standers (zie accessoires pagina's 114 en 115).

Toezicht

Laat **kinderen** nooit zonder toezicht met het tv-toestel spelen en laat ze ook niet in de onmiddellijke omgeving van het tv-toestel spelen. Het toestel zou kunnen worden omvergestoten of verschoven, met lichamelijke letsels tot gevolg.

Laat het ingeschakelde tv-toestel **nooit onbewaakt** achter.

Volume

Luide muziek kan tot gehoorbeschadiging leiden. Vermijd daarom te hoge volumes, vooral over langere perioden en wanneer u de hoofdtelefoon gebruikt.

Reinigen

Reinig het tv-toestel, het beeldscherm en de afstandsbediening uitsluitend met een vochtige, zachte en schone doek **zonder bijtende of schurende reinigingsmiddelen**.

Onweer

Bij onweer dient u de **netstekker** uit te trekken en alle aangesloten **antenneleidingen** van het tv-toestel los te koppelen. Overspanningen door **blikseminslag** kunnen het toestel zowel via de antenne-installatie als via het stroomnet beschadigen. Ook bij een langdurige **afwezigheid** dient u het netsnoer en alle aangesloten antenneleidingen los te koppelen van het tv-toestel.

Over het LCD-beeldscherm

Het door u aangekochte tv-toestel met LCD-beeldscherm voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen en werd getest op **pixelfouten**. Ondanks de grote zorgvuldigheid die aan de dag wordt gelegd bij het vervaardigen van het toestel, kunnen wij om technische redenen niet voor 100% uitsluiten dat sommige **beeldpunten** defecten vertonen. Wij hopen dat u begrijpt dat dergelijke effecten, zolang ze binnen de door de norm bepaalde grenzen liggen, niet kunnen worden beschouwd als toestelgebreken zoals bepaald in de garantie.

Vermijd een te langdurige weergave van **stilstaande beelden**. Anders bestaat het risico van inbranding in het scherm.

Milieubescherming

Energieverbruik

Uw tv-toestel is uitgerust met een energiebesparende standbyvoedings-eenheid. In de standbymodus daalt het verbruik tot een minimum (zie Technische gegevens op pagina 112). Indien u nog meer stroom wenst te besparen, schakelt u het toestel met de netschakelaar uit. Houd er echter rekening mee dat daarbij de EPG-gegevens (Elektronische Programmagids) verloren gaan en eventueel geprogrammeerde timeropnamen via het tv-toestel niet uitgevoerd worden.

Het verbruik van het tv-toestel hangt af van de gekozen energie-efficiëntie-voorinstelling bij de eerste ingebruikneming (pagina 14).

Wanneer u de automatische dimfunctie activeert (zie pagina 24), past uw televisiebeeld zich aan aan het omgevingslicht. Dat zorgt er ook voor dat het tv-toestel minder stroom verbruikt.

Verpakking en doos

U hebt gekozen voor een bijzonder hoogwaardig en duurzaam product. Voor de afvalverwerking van de verpakking betaalden wij, overeenkomstig de nationale richtlijnen, een vergoeding aan gevestigde afvalverwerkers, die de verpakkingen ophalen in de speciaalzaak. Wij raden u niettemin aan de originele doos en het **verpakkingsmateriaal** goed te **bewaren** zodat het toestel indien nodig optimaal beschermd kan worden vervoerd.

Het toestel



De EU-richtlijn 2002/96/EG regelt de juiste manier van terugname, behandeling en toepassing van gebruikte elektronische apparaten. **Oude elektronische toestellen** moeten daarom gescheiden worden afgedankt. Zet dit toestel **niet** bij het gewone **huisvuil** om het af te danken! U kunt uw oude toestel gratis inleveren bij de daarvoor bestemde terugnameplaatsen of eventueel bij uw dealer, wanneer u een vergelijkbaar nieuw toestel koopt. Uw plaatselijke overheid kan u meer details geven over de terugname (ook voor niet-lidstaten van de EU).

Eerste ingebruikneming

Opstellen van het tv-toestel

Bereid eerst het opstellingsysteem voor uw tv-toestel voor. Kijk in het hoofdstuk „Accessoires“ voor andere opstelmogelijkheden (pagina 115).

Afstandsbediening voorbereiden

Voor het inbedrijfstellen en gebruiken van de afstandsbediening, verwijzen wij u naar de handleiding van Assist Media.

Afstandsbediening instellen voor bediening van tv-toestel



Druk op de **TV-toets**.

Hoe u andere Loewe-toestellen bedient, kunt u lezen in de handleiding van de afstandsbediening.

Aansluiten van het tv-toestel

Aansluiten op het lichtnet

Verwijder de afdekking voor de aansluitingen.

Sluit het tv-toestel aan op een 220-240V-stopcontact:
Steek eerst de kleine stekker van het netsnoer in de metaansluiting achter op het tv-toestel, en vervolgens de grote netstekker in een stopcontact.

Antennes aansluiten

Analoge / DVB-C- / DVB-T-antenne:

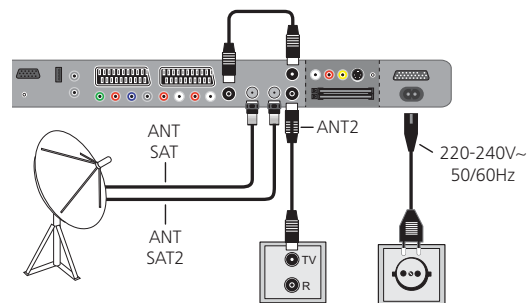
Steek de antennestekker van een antenne- of kabelinstallatie of van een kamerantenne in de bus **ANT2**.

De verbindingskabel tussen **ANT-TV – ANT OUT** werd in de fabriek geïnstalleerd.

Satellietantenne:

Sluit telkens een antennestekker, bijv. van de antenneschakelaar en/of van de Twin-LNC van de satellietinstallatie aan op de ingangen **ANT-SAT** resp. **ANT-SAT2**.

Bij het aansluiten van slechts één SAT-antenneleiding dient u die op **ANT-SAT** aan te sluiten.



Aansluitingen op de achterkant van het toestel (zie ook p. 5).

Breng de afdekking van de aansluitingen opnieuw aan.

Ontvangst van gecodeerde zenders

Bij gebruik van een CA-module en een Smart-Card voor het ontvangen van gecodeerde zenders verwijzen wij u naar de instructies voor het gebruik van de CA-module (zie pagina 42).

Eerste ingebruikneming

Toestel in-/uitschakelen

Tv-toestel in de standbymodus zetten



Bedien de netschakelaar links onderaan op het toestel. Het lampje in het bedieningssoog op de voorzijde van het toestel brandt rood. Het toestel staat nu in de standbymodus.

Tv-toestel met het bedieningssoog in-/uitschakelen

Voor het in-/uitschakelen van het tv-toestel drukt u gedurende ongeveer 2 seconden op het midden van in-/uitschakelknop.

Lampje



Betekenis van de kleuren van het lampje:

Rood: Standbymodus

Groen: Tv-toestel ingeschakeld

Oranje: Radiomodus, toestel ontvangt EPG-gegevens of timeropname actief

Met de afstandsbediening inschakelen



Druk op de **aan/uit-toets**



of
cijfertoetsen



of
TV-toets



of
OK-toets – zenderoverzicht wordt opgeroepen



of
ASSIST-toets – Assist+ -menu wordt opgeroepen.

Met de afstandsbediening uitschakelen



Druk op de **aan/uit-toets**.

► Wij raden u aan het toestel eerst in de standbymodus te schakelen alvorens het met de netschakelaar uit te schakelen.

Inschakelen naar de Radiomodus



Druk op **R** op het bedieningssoog.

Of:
Druk op **RADIO-toets** op de afstandsbediening (Radiomodus zie pagina 38).

Assistent eerste ingebruikname

Eerste installatie na het eerste inschakelen

Deze wizard start automatisch na het eerste inschakelen, maar kan later ook manueel worden opgeroepen via het trefwoordenregister van het tv-toestel, zie **Eerste ingebruikneming herhalen** op pagina 17.

► Wanneer minstens een zender geblokkeerd is, dient men voor het herhalen van de eerste inbedrijfstelling de geheime nummer in te voeren (zie Kinderslot op pagina 44).



De eerste stap van de wizard bestaat uit het kiezen van de taal voor de bediening van het tv-toestel. Volg vanaf dit punt de instructies op het tv-toestel.

Korte toelichting bij de toetsen:



Door te drukken op de ring (boven, onder, links, rechts) beweegt u de cursor en selecteert u de instellingen.



Door te drukken op de **OK-toets** wordt de instelling bevestigd en gaat u naar de volgende stap.



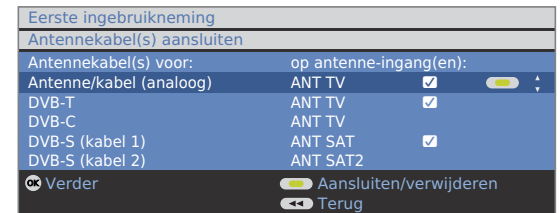
Met de **gele toets** kunt u meerdere punten selecteren of verwijderen (zie voorbeeld hieronder). Een geselecteerd element wordt gemarkeerd met een vinkje .



Met deze toets gaat u een stap terug.



Met de **END-toets** (indien beschikbaar) sluit u de wizard af.



Voorbeeld voor een meervoudige selectie met de **gele toets**.

Vervolg op de volgende bladzijde →

Eerste ingebruikneming

Toelichtingen bij de instelmogelijkheden:

Energie-efficiëntie Bepaal hier hoe energie-efficiënt u uw tv-toestel wenst te gebruiken. Afhankelijk van de voorinstelling wordt de waarde voor het contrast (en daarmee ook de helderheid van de achtergrondverlichting) aangepast en de automatische dimming geactiveerd of gedeactiveerd (zie pagina 24).

Econorm:

Hier ligt de klemtoon op een gering energieverbruik bij een huishoudelijk gebruik. De automatische dimming wordt geactiveerd.

Premium-modus:

Deze modus optimaliseert de instellingen bij een verhoogd energieverbruik op een lichtere omgeving. De automatische dimming wordt geactiveerd.

Dealermodus:

De beeldinstellingen zijn afgestemd op een gebruik in de toonzaal. De automatische dimming wordt gedeactiveerd. Als de helderheid van de omgeving afneemt, vindt er geen vermindering van het energieverbruik plaats.

De voorinstelling kan later in het **Tv-menu** onder **Beeld** → **Aanpassing beeld** → **Voorinstellingen** (zie pagina 24) of onder **Instellingen** → **Energie-efficiëntie** worden gewijzigd.

Locatie van het toestel Voor landspecifieke voorinstellingen dient u het land te selecteren.

Antennekabels aansluiten **Antenne/kabel (analoog):** analoge zenders via kabel/antenne
DVB-T: digitale terrestrische zenders
DVB-C: digitale zenders via kabel
DVB-S (kabel 1): digitale zenders via satelliet
DVB-S (kabel 2): digitale zenders via satelliet

Ondertitelings- en audiotalen (DVB) Hier kunt u voor DVB-uitzendingen de gewenste talen en reservetalen voor ondertiteling en audio instellen (zie pagina 45).

Logical Channel Number In heel wat landen worden digitale zenders (DVB-T, DVB-C) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel „Logical Channel Numbers“ – „LCN“ genoemd. In dat geval wordt het voorgedefinieerde programmanummer overgenomen als geheugen en worden de zenders met de signaalbronnen van uw voorkeur gesorteerd overeenkomstig LCN. Hierbij is het mogelijk dat afhankelijk van LCN hiaten ontstaan in de nummering van de zenderlijst.

Gecodeerde zenders Hier geeft u aan, of er naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Wanneer u **ja** selecteert, worden al de gevonden gecodeerde zenders opgeslagen. Deze zenders kunt u uitsluitend met een gepaste CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 42.

Gecodeerde zenders (vervolg) Wanneer er voor de zenderzoekfunctie al een CA-module met SmartCard werd geïnstalleerd, worden ook bij de instelling **nee** al de door deze module decodeerbare zenders opgeslagen.

DVB-T: Antenne Als u een actieve antenne gebruikt, selecteert u **ja (5V)** voor de voeding van de antenne.

DVB-C: Instellingen Uit de instelling voor de locatie van het toestel worden de gebruikelijke instellingen afgeleid. Verander deze uitsluitend wanneer u andere symboolsnheden of modulatie wijzen bekend zijn of wanneer de opgave van het netwerk-ID vereist is voor uw kabelnetwerk. Voor kleine, rechtstreeks door satellieten gevoede kabelnetten moet de symbol rate 6900 eventueel worden vervangen door 6111. Deze informatie kunt u krijgen van uw kabelmaatschappij.

Als u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u **Frequentie zoeken**.

DVB-S: Satellietinstallatie Geef aan via welke weg (afzonderlijke satelliet of type van satellietinstallatie) u welke satelliet(en) ontvangt. Vraag het eventueel aan uw dealer.

High-band Hier geeft u aan of na de low-band ook de high-band van de geselecteerde satelliet moet worden afgezocht.

LNC-frequenties Low band / High Band Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij wanneer de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie). Nadat u deze instellingen hebt doorgevoerd moet u beeld en geluid van de geselecteerde satelliet ontvangen (alleen bij Astra1 en HOTBIRD).

Zoekmethode Als u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u **Frequentie zoeken**.

Symbol rate De symbol rates (symboolsnheden) worden u door de satellietverkoper meegedeeld en hoeven normaal niet te worden gewijzigd.

Favoriete signaalbron U selecteert uit een lijst die signaalbronnen waarvan de zenders aan het begin van uw zenderoverzicht (beginnend met geheugenplaats 1) moeten staan. Opnamen met automatische tijdcontrole (zie pagina 63) zijn alleen mogelijk voor de telkens eerste DVB-signaalbron.

Gaat verder op de volgende pagina →

Eerste ingebruikneming

Zoeken starten Start de automatische opzoeking met **OK**. Het toestel zoekt nu naar TV- en DVB-radiozenders. De bij het automatisch zoeken gevonden tv-zenders worden passend bij de eerder gekozen antenneleidingen (signaalbronnen) in overeenkomstige zenderblokken ingedeeld. De zenders kunnen later alleen binnen deze blokken anders worden gerangschikt. Aan het begin van de zenderlijst staat het blok met de zenders van uw favoriete signaalbron. Een willekeurig gemengde sortering van zenders van verschillende signaalbronnen is alleen mogelijk met de favorietenlijst.

Leeftijdsafhankelijk blokkeren Hier kunt u een leeftijdsbeperking invoeren in uw tv-toestel. DVB-uitzendingen die een overeenkomstige leeftijdsidentificatie hebben, worden geblokkeerd en kunnen pas worden bekeken na het invoeren van de geheime code (zie pagina 44).

Extra apparatuur aansluiten Vervolgens worden de aansluit- en dan de geluidscomponentenwizard gestart, waarmee u videotoeystellen; decoders, een luidsprekersysteem of een HiFi/AV-versterker aanmeldt, instelt of met het toestel verbindt. In de fabriek wordt er al één DVD-recorder aangemeld. U kunt de aansluit- en de geluidscomponentenwizard ook later manueel starten om extra apparaten toe te voegen. Meer informatie daarover vindt u vanaf pagina 48 (aansluitwizard) en vanaf pagina 56 (geluidscomponentenwizard).

Digital Link Plus Als u in de aansluitwizard een recorder heeft aangemeld en aangesloten; wordt de Digital Link Plus overdacht gestart na het beëindigen van de geluidscomponenten. Als er een Digital Link Plus-compatibele recorder is aangesloten, wordt de zenderlijst van de analoge zender naar de externe recorder overgedragen. Digital Link Plus kunt u ook manueel oproepen onder **Tv-menu → Aansluitingen → Digital Link Plus**.

Toelichtingen bij de DVB-T-antenne:

Kamerantenne Bij goede ontvangstcondities kan er voor DVB-T een kamerantenne worden gebruikt (aansluiting **ANT2**).

Actieve antenne Bij minder gunstige ontvangstcondities is het raadzaam een actieve antenne te gebruiken, die bij de eerste ingebruikneming of in het **Tv-menu → Aansluitingen → Antenne DVB → Antenne DVB-T** dienovereenkomstig moet worden ingesteld (zie onder DVB-T-antenne op pagina 14).

Richtantenne Als de locatie buiten het normale zendbereik ligt, kan ter verbetering van de ontvangstkwaliteit ook een richtantenne gebruikt worden.

DVB-T-antenne positioneren/richten

Indien u met een kamerantenne één of meerdere DVB-T zenders met beeld- en geluidsstoringen ontvangt, dient u de antenne ergens anders te plaatsen en anders te richten. Vraag aan uw dealer via welke kanalen de DVB-T-zenders in uw streek worden uitgezonden.

➔ In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven. Er wordt een DVB-T-zender ontvangen en die is geselecteerd.



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zenders** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Manueel instellen** selecteren,
OK manueel instellen oproepen.



De signaalbron staat door de zenderpreselectie reeds op DVB-T.

Positioneer en richt de antenne zo dat u maximale waarden bereikt voor **C/N** en **Level**.

➔ ➔ ➔ ➔ **Blauwe toets:** Zoeken starten.

DVB-T-zenders achtereenvolgens zoeken en waarden voor **C/N** en **Level** vergelijken.

Positioneer/richt de antenne ten slotte voor de zwakste zender zodat er maximale waarden voor **C/N** en **Level** worden bereikt.

Vervolgens voert u een automatische opzoeking van alle DVB-T-zenders door, zie pagina 28.

Toelichting bij de instelmogelijkheden:

Bandbreedte Per gekozen kanaal en land wordt automatisch de bijbehorende bandbreedte ingesteld.

Bedieningscomfort

Algemene informatie omtrent menubediening

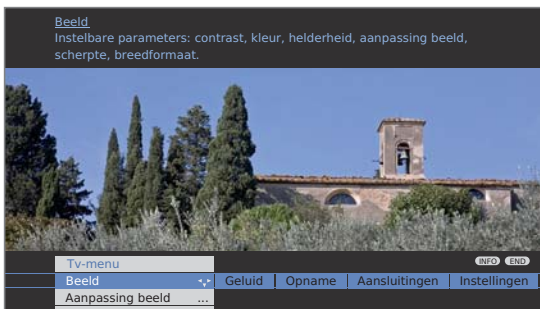
Menu's voor de verschillende modi (TV, Radio, PIP, EPG, Teletekst, Photo-Viewer, MusicBox en DR-archief) worden met de **MENU-toets** opgeroepen. Verdere menu's zijn ook met de andere toetsen van de afstandsbediening bereikbaar.

De menu's worden onderaan het scherm weergegeven. Bovenaan ziet u extra informatie over het gemarkeerde menupunt (zie Informatievenster rechts).

➡ In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

MENU

Tv-menu oproepen.



Voorbeeld: Functies selecteren en uitvoeren



- ◀ ▶ **Beeld** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Helderheid** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ de **helderheid** instellen.
 - ▲ terug naar de menuregel **Helderheid** gaan, om andere beeldinstellingen door te voeren.
- ◀ ▶ **andere...** selecteren, **OK** **andere...** functies oproepen.
- ◀ ▶ **Auto-formaat** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **uit / aan** selecteren.

END

Instellingen beëindigen.

Invoeringen met de cijfertoetsen



Bij bepaalde functies moeten er letters worden ingevoerd. Druk net als bij een gsm-toetsenbord een cijfertoets (1 tot 9) zo vaak in tot het gewenste teken verschijnt.

De beschikbare letters staan op de verschillende cijfertoetsen gedrukt.

Het informatievenster

Het informatievenster bovenaan het scherm bevat een verklarende tekst bij het geselecteerde menupunt, die u helpt bij het maken van de instellingen. Samen met het trefwoordenregister vormt het een comfortabel bedieningssysteem.

➡ Er wordt een menu weergegeven.

INFO

De fabrieksinstelling is zo dat het informatievenster automatisch bij ieder menupunt wordt weergegeven. In dit geval kunt u de info-teksten met de **INFO-toets** tijdelijk verbergen. Het automatisch weergegeven van informatievensters kan via het menu permanent worden uitgeschakeld. In dat geval roept u het informatievenster op door op de **INFO**-toets te drukken.



Dat er een infotekst beschikbaar is, ziet u ook aan het weergegeven **INFO**-symbool rechtsonderaan, boven de menubalk.



Wanneer een infotekst uit meerdere pagina's bestaat, wordt in het infovenster het aantal beschikbare pagina's en **P+ P- Pagina** ↓ weergegeven. U kunt met **P+** er **P-** door de verschillende infopagina's bladeren.

Automatisch informatievenster permanent in- of uitschakelen

Wanneer u eenmaal vertrouwd bent met de bediening van het tv-toestel, kunt u de automatische informatievensters uitschakelen.

➡ In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **OSD beeldscherm** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Automatische info** selecteren,
 - ▼ in de menuregel daaronder selecteren: **ja / nee**.

Bedieningscomfort

Het trefwoordenregister in het tv-toestel

Van hieruit kunt u alle wizards en vele bedieningsfuncties rechtstreeks starten. De volledige functionaliteit van het tv-toestel kan op die manier gemakkelijk worden ontsloten.

Vóór de alfabetische sortering bevinden zich de punten **Taal**, **Energie-efficiëntie**, **Uitrusting van het tv-toestel** en **Eerste ingebruikneming herhalen**.

Trefwoordenregister oproepen



► In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

Trefwoordenregister oproepen.

U ziet een infotekst bij het gemarkeerde trefwoord boven in het informatievenster.



Wanneer er in de gemarkeerde regel een OK-symbool verschijnt, kan de betreffende functie rechtstreeks worden opgeroepen met **OK**.

Een trefwoord selecteren



Voer de beginletters in met behulp van de **cijfertoetsen**, net als met een GSM-toetsenbord (zie pagina 16).

Of ga met:



◀ ▶ naar de volgende / vorige letter,
▼ ▲ van regel naar regel,



P+ / P- volledige pagina's vooruit of achteruit bladeren.

Voorbeeld: u wilt het tv-toestel zo instellen dat het op een bepaald tijdstip automatisch wordt uitgeschakeld:
Selecteer het trefwoord **Uitschakelen** → **Automatisch** en druk op **OK** op de instelling op te roepen.

Het Assist+ -menu

Via het Assist+ -menu kunnen de belangrijkste hulpfuncties van het tv-toestel rechtstreeks worden opgeroepen.

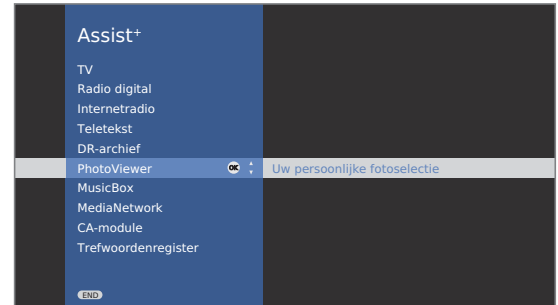
Assist+ oproepen



Assist+ -menu oproepen.



▲ ▼ Hulpfuncties selecteren,
OK oproepen.

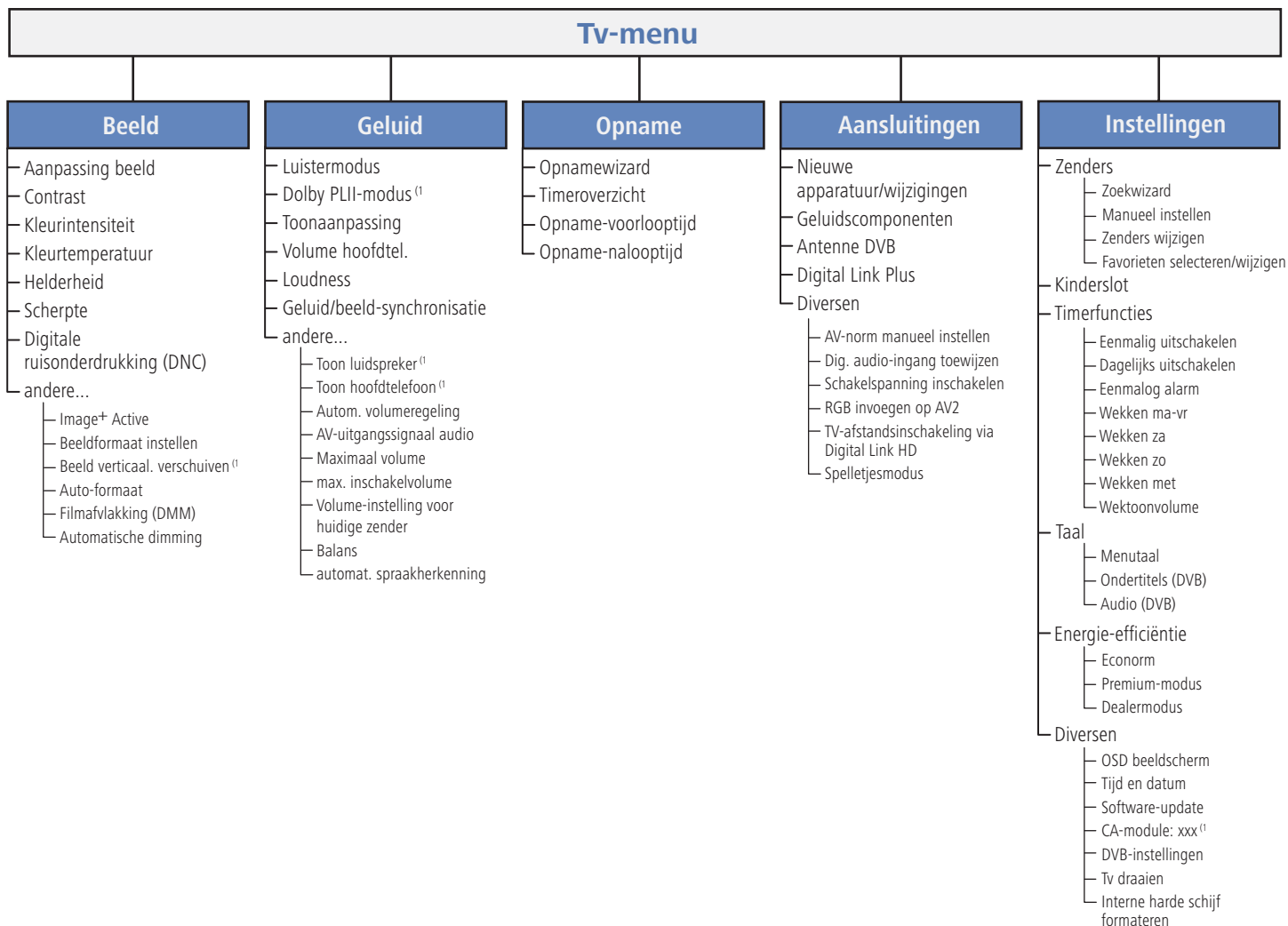


Beschrijving van de afzonderlijke functies:

TV:	Zie vanaf pagina 20.
Radio digital:	Zie pagina 38.
Internetradio:	Zie vanaf pagina 94.
Teletext:	Zie vanaf pagina 36.
DR-archief:	Zie vanaf pagina 73.
PhotoViewer:	Zie vanaf pagina 66.
MusicBox:	Zie vanaf pagina 68.
MediaNetwork:	Zie vanaf pagina 94.
CA-modul:	Menupunt verschijnt uitsluitend wanneer er een CA-module is geïnstalleerd (zie pagina 42) en een digitale zender werd geselecteerd.
Trefwoordenregister:	Zie linkerkolom.

Bedieningscomfort

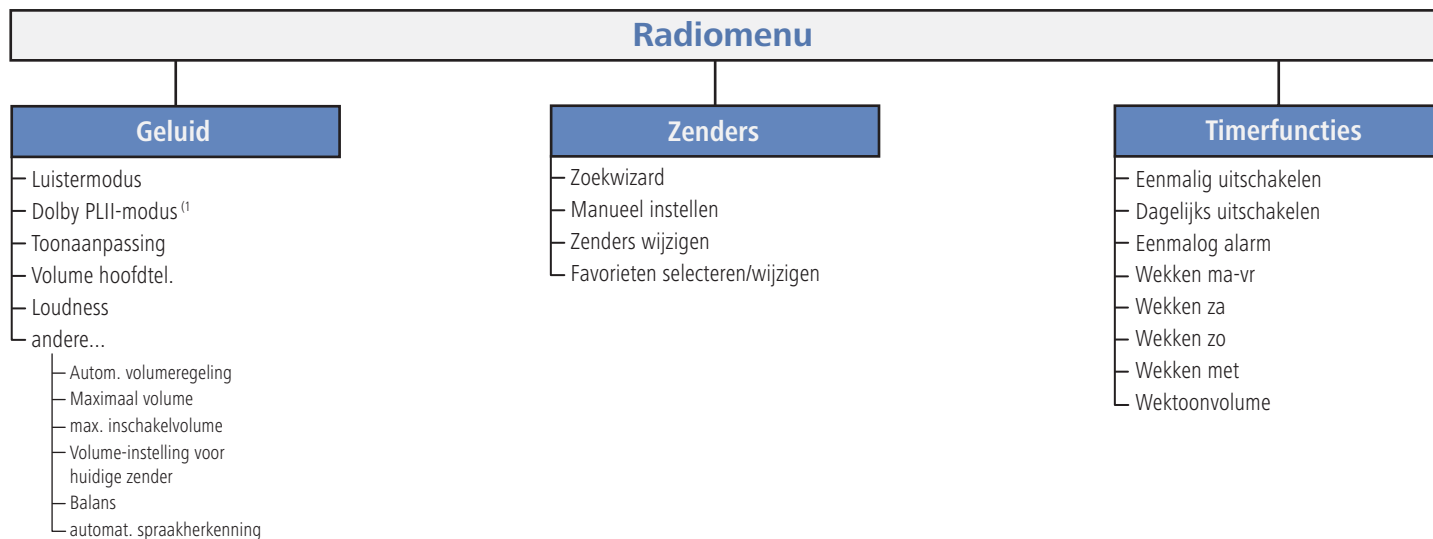
Tv-menu – Overzicht



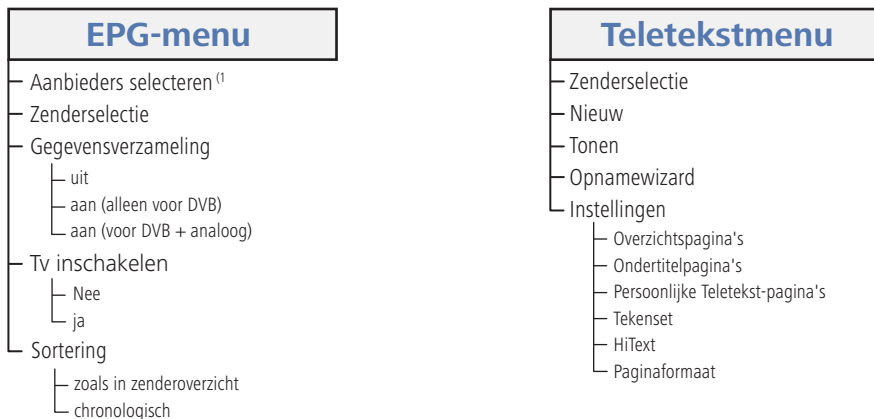
⁽¹⁾ Menupunten verschijnen afhankelijk van de op dat ogenblik geselecteerde signaalbron (DVB of analoog) en/of bij bepaalde voorinstellingen in de betreffende menu's. Kijk voor meer bijzonderheden in het betreffende hoofdstuk in de handleiding.

Bedieningscomfort

Radio-menu – Overzicht



Andere menu's – Overzicht



Dagelijks gebruik

Zender kiezen

Met de toetsen P+ en P- van de afstandsbediening



P+/P- zender volgende / vorige.

De zenderinformatie met geluidsherkenning wordt even- tijds weergegeven.

- Als er favorieten werden geselecteerd, wordt er met **P+/P-** omgeschakeld naar de zender in de favorieten- lijst (zie pagina 21).
- De symbolen voor de geluidsherkenning worden beschreven op pagina 27.
- Als er bij DVB-zenders extra talen of DVB-ondertitels beschikbaar zijn, wordt onder de zenderinformatie de taal- en ondertitelingskeuze weergegeven. Zie ook pagina 27: Verdere keuzemogelijkheden bij DVB-zenders.

Met de cijfertoetsen van de afstandsbediening



1-cijferige zenders

Cijfertoets een seconde lang ingedrukt houden, de zender verschijnt onmiddellijk.

Of:

Cijfertoets kort indrukken, de zender verschijnt na 2 seconden (bij tot 9 opgeslagen zenders onmiddellijke omschakeling).

2- en 3-cijferige zenders

Eerste (en tweede) **cijfertoets** kort indrukken.

De laatste **cijfertoets** een seconde ingedrukt houden, de zender verschijnt onmiddellijk.

Of:

Alle **cijfertoetsen** kort indrukken, de zender verschijnt na 2 seconden (bij tot 99 of 999 opgeslagen zenders onmid- dellijke omschakeling).

4-cijferige zenders

Druk de vier **cijfertoetsen** achtereenvolgens kort in om de zender onmiddellijk op te roepen.

- Als er favorieten werden geselecteerd, wordt er met de cijfertoetsen omgeschakeld naar de zender in de favorietenlijst (zie pagina 21). Hierbij zijn maximaal tweecijferige zenderinvoeringen mogelijk.
- Wanneer u een geheugenplaats selecteert die nog niet is ingenomen, wordt er omgeschakeld naar de eerst- volgende beschikbare zender.

Met het zenderoverzicht

- In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven, geen favorieten geselecteerd:

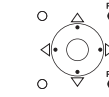
OK Zenderoverzicht oproepen.



Sortering numeriek



P+/P- Door de pagina's van het zenderoverzicht bladeren.



Naar het volgende zenderblok springen.



Zender markeren.

Of:

Met de **cijfertoetsen** het nummer van de zender invoeren. De gemarkeerde zender wordt als klein beeld weerge- geven.

OK De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.



Blauwe toets: Schakelt om tussen **numerieke** en **alfabeti- sche** sortering.

Sortering alfabetisch



Voer de beginletters in met behulp van de **cijfertoetsen**, net als met een GSM-toetsenbord (zie pagina 16). De eerste zender met de ingevoerde beginletters wordt gemarkeerd.

Zender markeren.


OK De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

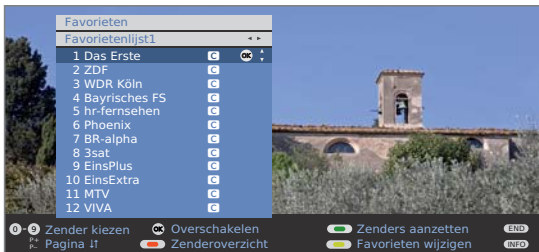



Dagelijks gebruik




Met de favorietenlijsten

Uw lievelingszenders kunt u in 6 favorietenlijsten (bijv. voor meerdere gebruikers) opslaan en oproepen. Iedere favorietenlijst kan maximaal 99 zenders bevatten. Na de eerste ingebruikneming zijn er in de eerste lijst reeds 10 zenders uit het zenderoverzicht opgenomen. U kunt de favorietenlijsten aanpassen aan uw eigen behoeften (zie **Favorietenlijsten samenstellen / wijzigen** op pagina 31).

 In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.
OK Zenderoverzicht oproepen.
Rode toets: Roept de favorietenlijst op.



 Markeer de zender rechtstreeks met de **cijfertoetsen**. Of:
 ▲ ▼ Zender markeren.
P+/P- Door de pagina's van de favorietenlijst bladeren.
 ◀ ▶ Andere favorietenlijst selecteren.
OK De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.
 In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.
OK Zenderoverzicht oproepen.

 **Rode toets:** Terug naar het zenderoverzicht.
 **Groene toets:** Alle zenders van de geselecteerde favorietenlijst overlopen (scannen).
 **Gele toets:** Favorietenlijsten wijzigen, zie pagina 31.

Toelichting bij de favorietenlijsten:

De geslaagde selectie met de rode toets (favorietenlijst) blijft behouden, tot er met de rode toets opnieuw wordt omgeschakeld op het zenderoverzicht. Wanneer er favorieten werden geselecteerd, wordt in het statusvenster na een zenderverandering de naam van de favorietenlijst weergegeven achter de zendernaam.

Toelichting bij de symbolen achter de zendernamen:

- T** Digitale DVB-T-zender (terrestrisch via antenne)
- C** Digitale DVB-C-zender (via kabel)
- S** Digitale DVB-S-zender (via satelliet)
- C+** Gecodeerde zender
- Cl+** gecodeerde zender
- A** Geblokkeerde zender (zie kinderslot op pagina 44)

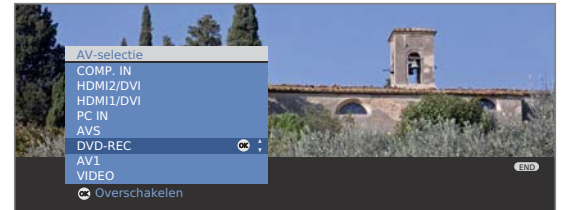
Videobron selecteren

► Gelieve ervoor te zorgen dat de overeenkomstige apparaten werden aangemeld met de aansluitingswizard (zie pagina 48).

Met het AV-selectie



AV-selectie oproepen.



▲ ▼ Gewenste apparaat of aansluiting selecteren,
OK overschakelen.

Er moet nu een signaal van de geselecteerde videobron zichtbaar zijn.

Met het zenderoverzicht

► In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

OK Zenderoverzicht oproepen.

Indien de favorietenlijst wordt weergegeven, eerst overschakelen naar het zenderoverzicht.

Bij een numerieke sortering bevinden de aansluitingen of toestellen zich steeds aan het begin van het overzicht. Bij een alfabetische sortering worden de aansluitingen of toestellen alfabetisch ingevoegd.





▲ ▼ ◀ ▶ Aansluiting/toestel selecteren,
OK overschakelen.



Dagelijks gebruik

Geluid instellen





Geluid uit-/inschakelen

-  Geluid uit;
-  Geluid aan: Druk de toets opnieuw in of gebruik de volumetoets **V+**.


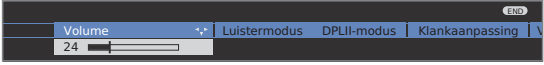








Volume instellen

-  **V+ / V-** Volume luider / zachter.
-  De volumebalk wordt eventjes weergegeven, wanneer er geen ander menu op het scherm wordt weergegeven.









Luistermodus instellen

-  **Luistermodus** oproepen.
-    Aantal luidsprekers selecteren die u wenst te horen.

Verdere geluidsinstellingen bij volume-instelling en bij luistermodus:

-   Zolang de volumebalk of de luidsprekerkeuze bij luistermodus nog zichtbaar is:
 -  Verdere geluidsinstellingen oproepen.
-    Geluidsinstelling selecteren,
 -  naar de menuregel daaronder gaan.
-    Wijzigingen doorvoeren.

Geluidsinstellingen via het Tv-menu

-   In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.
-  **Tv-menu** oproepen.
 -  **Geluid** selecteren,
 -  naar de menuregel daaronder gaan.
 -  Gewenste geluidsinstelling selecteren,
 -  naar de menuregel daaronder gaan.
 -  Wijzigingen doorvoeren.

Toelichtingen bij de geluidsinstellingen:

- Luistermodus** Aantal luidsprekers selecteren die u wenst te horen. De selectie is afhankelijk van de aangesloten geluidscomponenten (vanaf pagina 56) en van het overgedragen geluidssignaal.
 -  Wanneer het aantal luidsprekers tussen haakjes wordt weergegeven, wordt de klank van de ontbrekende luidsprekers (virtueel) mee overgedragen.
 - optimaal** Het momenteel weergegeven geluidssignaal wordt met het ideale aantal luidsprekers weergegeven.
 -  Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts).
 -  Weergave van het frontgeluid (L/R stereo).
 -  Weergave van het front- en centergeluid.
 -  Weergave van het front- en surroundgeluid.
 -  Weergave van het front-, surround- en centergeluid.
 - Versterker**  Weergave via een externe HiFi-versterker. Selectie slechts mogelijk wanneer er in de geluidscomponentenwizard een versterker werd geselecteerd (zie pagina 61).
 - Dolby PLII-Modus** Hier kunt u de Dolby Pro Logic II-geluidsinstellingen voor film, muziek of matrix uitvoeren evenals persoonlijke instellingen. Menupunt verschijnt uitsluitend bij bepaalde luistermodusinstellingen.
 - Klankaanpassing** Spraak, Klassiek, Pop, persoonlijke muziek- en filmklank.
 - Volume hoofdtelefoon** Hoofdtelefoonvolume instellen.
 - Loudness** Aan het gehoor aangepaste verhoging van hoge en lage tonen bij een gering volume.
 - Geluid/beeld-synchronisatie** Wanneer de klank niet exact gelijkvalt met het beeld, kunt u dat hier corrigeren. Wanneer u zich op de balk naar links beweegt, vertraagt u de klank ten opzichte van het beeld. Wanneer u zich naar rechts beweegt, versnelt u de klank ten opzichte van het beeld. De tijdsaanpassing van de klank gebeurt in stappen van 10ms. Het menupunt Geluid/beeld-synchronisatie verschijnt uitsluitend bij DVB-zenders.
- andere...** met **OK** oproepen (zie volgende pagina).

Dagelijks gebruik

Toelichtingen bij de geluidsinstellingen:

andere...

Toon luidspreker/ hoofdtelefoon Keuzemogelijkheid Mono/Stereo of Toon 1 of Toon 2 bij uitzendingen in twee talen gescheiden voor luidsprekers en hoofdtelefoon. Alleen beschikbaar bij analoge zenders.

Autom. volumeregeling Volumeverschillen verkleinen, bijv. bij te luide reclameblokken.

AV-uitgangssignaal audio Toonkeuze bij uitzendingen in twee talen.

Maximaal volume Bepalen van het instelbare maximumvolume.

max. inschakelvolume Bepalen van het volume dat na het inschakelen van het tv-toestel met de netschakelaar is ingesteld.

volume Wanneer het volume bij het in standby schakelen van het tv-toestel hoger is dan hier wordt aangegeven, wordt het bij het opnieuw inschakelen automatisch verlaagd tot het ingestelde maximale inschakelvolume.

Volumeinstelling voor huidige zender Het volume van de verschillende zenders kan verschillend zijn. Als het volume in vergelijking met andere zenders te hoog of te laag is, past u het volume aan. Bij geopend menu kunt u de zenders met **P+/P-** achtereenvolgens selecteren en het volume van iedere zender afzonderlijk instellen.

Balans Stereo-balans dusdanig instellen dat de indruk van het volume rechts en links overeenkomt.

automat. spraakherkenning Bij geactiveerde automatische spraakherkenning wordt het geluid van de lopende uitzending bij herkenning van spraak automatisch geoptimaliseerd voor spraakverstaanbaarheid weergegeven.

Dagelijks gebruik

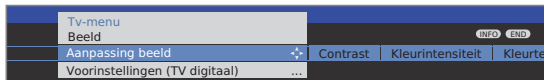
Beeld instellen

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Beeld** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.



- ◀ ▶ Gewenste beeldfunctie selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Wijzigingen doorvoeren.

Toelichtingen bij de beeldinstellingen:

Aanpassing beeld Overschakelen van de beeldinstellingen tussen persoonlijke waarden en energie-efficiëntie-voorstellingen.

Contrast Contrast instellen.
Het verbruik van het tv-toestel hangt rechtstreeks af van de hier ingestelde waarde (zie ook pagina 14).

Kleurintensiteit Kleuren instellen.

Kleurtemperatuur Warmere of houdere kleuren voor beeld instellen.

Helderheid Beeldhelderheid instellen.

Scherpte Omtrekscherpte van het beeld instellen.

DNC Elimineert of reduceert ruis in het beeld.

andere... met **OK** oproepen.

Image+ Active Beeldverbetering aan/uit en demomodus voor Image+ Active.

Beeldformaat Beeldformaat instellen (zie rechterkolom).

Beeld verticaal verschuiven Beeld verticaal verschuiven (zie pagina 25).

Auto-formaat Bij ingeschakeld Auto-formaat herkent het tv-toestel bij Cinemascope- of breedbeeldfilms het beeldformaat en stelt het zich daar automatisch op in.

DMM Schoksgewijs bewegen verminderen.

Automatische dimming Het televisiebeeld past zich aan aan de omgevingslichtsterkte.
Bij een geringe omgevingshelderheid wordt het energieverbruik van het toestel verlaagd door een contrastvermindering. Bij een hoge omgevingshelderheid nemen het contrast en het energieverbruik toe.

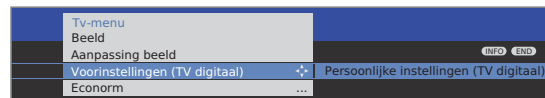
Voorinstellingen / Persoonlijke waarden voor beeldaanpassing

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Beeld** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Beeldaanpassing** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.



- ◀ ▶ **Voorinstellingen** of **Persoonlijke instellingen** selecteren.
▼ Voor voorinstellingen naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Gewenste voorinstelling voor beeld selecteren.
OK Selectie bevestigen.

Verklaringen bij beeldaanpassing:

Eigen instellingen voor contrast, kleurintensiteit, kleurtemperatuur, helderheid, scherpheid en digitale ruisonderdrukking worden in de persoonlijke waarden opgeslagen. Voor iedere signaalbron kunnen er persoonlijke waarden worden ingesteld.

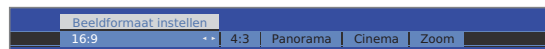
Door het selecteren van **Voorinstellingen** worden de beeldinstellingen voor de op dat ogenblik actieve signaalbron op vooraf gedefinieerde waarden gezet. Voor een verklaring bij de signaalbronnen zie glossarium: **Signaalingangsgroepen**.

In het trefwoordenregister van het tv-toestel, onder **Terugzetten beeld/klank** of **Fabrieksinstellingen beeld/klank**, kunnen alle beeld- en klankaanpassingen in een stap voor alle signaalbronnen worden teruggezet op de fabriekswaarden.

Beeldformaat instellen



Beeldformaat-toets zo vaak indrukken tot het gewenste beeldformaat gemarkeerd is of met



- ◀ ▶ het gewenste beeldformaat kiezen.

Het beeldformaat **Panorama** kan worden ingesteld op een proportioneel correcte of een beeldvullende weergave. Bij een proportioneel correcte weergave zijn er links en rechts van het beeld donkere randen zichtbaar.

Overschakelen: Houd op het toestel de **toets M** ingedrukt en druk tegelijkertijd even op de **Beeldformaat-toets** van de afstandsbediening.

Terugstellen: Zelfde toetsencombinatie opnieuw indrukken.



Vervolg op de volgende bladzijde →

Dagelijks gebruik

Toelichtingen bij de beeldformaten:

► Instelmogelijkheden afhankelijk van de weergegeven beeldinhoud.

16:9 Proportioneel correcte weergave van 16:9-uitzendingen.

4:3 Proportioneel correcte weergave van 4:3-uitzendingen.

Panorama Proportioneel correcte beeldvullende weergave (leverings-toestand) van 4:3-uitzendingen op het 16:9-beeldscherm. Zenderlogo en ondertiteling blijven in beeld. Omschakeling van de Panorama-modus zie pagina 24.

Cinema Proportioneel correcte beeldvullende weergave van 4:3-uitzendingen op 16:9-beeldschermen. Zenderlogo en ondertiteling meestal niet in beeld.

Zoom Proportioneel correcte weergave. Maximale vergroting van het beeld.

PALplus Is een door de zender geleverde 4:3-compatibele 16:9-beeldtransmissie, die automatisch wordt herkend.

Wanneer een beeldsignaal met hoge resolutie op het tv-toestel wordt weergegeven of via de interfaces PC IN, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI of COMP. IN wordt ingevoerd, kunnen de beeldformaten 16:9 PC, 16:9 TV, 16:9 Zoom, 4:3 PC, 4:3 TV en 4:3 Zoom worden ingesteld.

Bij de pc-formaten wordt de volledige beeldinhoud weergegeven. Bij de tv-formaten wordt een klein gedeelte van het beeld weggeknipt. Dit is mogelijk nodig om eventuele storingen aan de beeldrand die afkomstig zijn van het toegevoerde signaal te laten verdwijnen.

Beeld verticaal verschuiven



► In normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

▲ ▼ Beeld naar boven/beneden verschuiven.



Om weggevallen ondertiteling of over het scherm lopende berichten zichtbaar te maken, kan het beeld in de beeldformaten **Panorama**, **Cinema** en **Zoom** (niet bij signaal met hoge resolutie) met de **pijltoetsen** ▲ ▼ naar boven of naar beneden worden verschoven.

Zonder afstandsbediening bedienen

Veranderen van zenders op het tv-toestel



Radio in-/uitschakelen of op radio overschakelen



R Radio aan of overschakelen tussen TV en radio.

TV-menu op het toestel oproepen



M Menu **Bediening op het toestel** oproepen,



- / + functie selecteren.

► **Service** is bestemd voor de klantendienst.

M of **R** Naar de volgende menuregel gaan, - / + wijzigingen doorvoeren.

M Naar de vorige menuregel gaan, - / + andere functie selecteren.

Dagelijks gebruik

Toetsfuncties


Iedere modus van het tv-toestel (TV, Radio, Teletekst, EPG, PIP, PhotoViewer, MusicBox en DR-archief) beschikt over een eigen menu en eigen functies en kleurtoetsen. De toewijzing van de kleurtoetsen wordt aangegeven bij de beschrijving van de afzonderlijke modi.

Hieronder vindt u enkele toetsfuncties die u nodig hebt voor de dagelijkse bediening van uw tv-toestel.

Functies van de kleurtoetsen in tv-modus

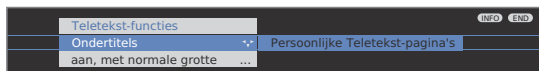
➡ In normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

 **Rode toets:** DR-archief aan/uit.

 **Groene toets:** Het menu **Teletekst-functies** oproepen.

Via het menu **Teletekst-functies** kunt u **Ondertitels** en de **Persoonlijke Teletekst-pagina's** selecteren. De bediening van de ondertiteling hangt af van de gekozen zender.

Ondertitels **Ondertitels analoge zenders:**

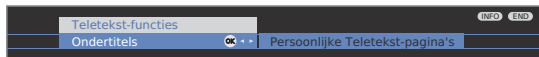


- ◀ ▶ **Ondertitels** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Grootte van de Teletekst-ondertitels selecteren, **OK** Teletekst-ondertitels tonen.
(uitsluitend weergave wanneer ondertiteling beschikbaar is)

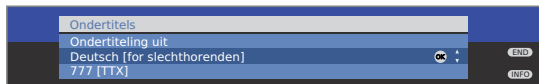
 **END:** Teletekst-ondertitels uit, of in het menu **uit** selecteren.

Ondertitels **DVB-zenders:**

- ➡ Het menupunt **Ondertitels** wordt grijs weergegeven en kan niet met **OK** worden opgeroepen wanneer de DVB-zender geen ondertiteling ter beschikking stelt.
- ➡ De DVB-ondertiteling kan eveneens via de statusindicatie worden geselecteerd (zie pagina 27).




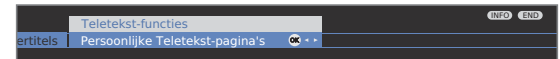
- ◀ ▶ **Ondertitels** selecteren, **OK** oproepen.



- ▲ ▼ Ondertitelingsmodus selecteren, **OK** ondertitels oproepen/verbergen.

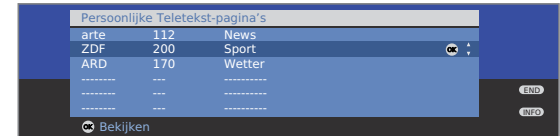
Functies van de kleurtoetsen in tv-modus (vervolg)

 **Groene toets:** Het menu **Teletekst-functies** oproepen.




Persoonlijke Teletekst-pagina's


- ◀ ▶ **Persoonlijke Teletekst-pagina's** selecteren, **OK** oproepen.

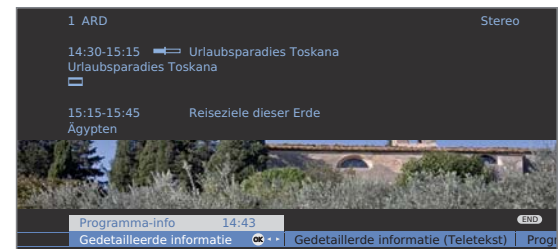


- ▲ ▼ Teletekst-pagina selecteren, **OK** bekijken.

➡ Wanneer er slechts één teletekst-pagina werd gedefinieerd, wordt er geen lijst getoond maar wordt de teletekst-pagina meteen geopend. Voor het definiëren van persoonlijke teletekst-pagina's zie pagina 37.

 **Gele toets:** Terug naar de laatst bekeken zender. Met deze toets kunt u snel tussen twee zenders heen en weer schakelen.

 **Blauwe toets:** Programma-info weergeven. Bij DVB-zenders wordt bovendien de programma-info van de volgende uitzending weergegeven.



Verklaring van de symbolen in de uitzendingsinformatie:

-  uitzending in het beeldformaat 16:9
-  uitzending met hoge beeldresolutie (HDTV)
-  uitzending met Dolby-Digital-geluid
-  uitzending van ondertiteling voor gehoorstoorden
-  uitzending met kinderbeveiliging (zie **Kinderslot - Leertijdsafhankelijk blokkeren** op pagina 44).

De symbolen kunnen ook gecombineerd verschijnen.

Permanente weergave van de tijd

 **TIMER**

Tweemaal kort achter elkaar indrukken:

De tijd wordt permanent weergegeven of verborgen.



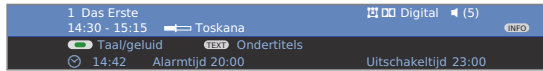
Dagelijks gebruik

Statusaanduiding

➔ In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

END

END: Statusaanduiding weergeven / verbergen.



In de bovenste twee regels ziet u het nummer en de naam van de zender, de titel van het lopende programma (indien beschikbaar) en de geluidsherkenning.

De balk (indien beschikbaar) toont de vorderingsstatus van de weergegeven uitzending.

Wanneer er informatie over de lopende uitzending beschikbaar is, kunt u die oproepen met de **INFO-toets**; in dat geval wordt de toets rechts weergegeven.

Onderaan wordt afhankelijk van de DVB-zender een selectie weergegeven (zie rechter kolom): De tijd, indien geactiveerd de alarmtijd en uitschakeltijd.

Verklaringen bij de symbolen voor de geluidsherkenning:

Overgedragen geluidssignaal:

- Mono Monogeluidsoverdracht analoog
- 2-tonig Uitzending in twee talen (toon1/toon2) analoog
- Stereo Stereogeluidsoverdracht analoog of digitaal (PCM)
- Digital Dolby Digital-geluidsoverdracht (DD)
- dts dts-geluidsoverdracht
- MPEG MPEG-geluidsoverdracht
- PLII Dolby Pro Logic II-geluidsoverdracht

Overgedragen klankkanalen:

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

Geselecteerde luistermodus:

- Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts).
 - Weergave van het frontgeluid (L/R stereo).
 - Weergave van het front- en centergeluid.
 - Weergave van het front- en surroundgeluid.
 - Weergave van het front-, surround- en centergeluid.
- ➔ Wanneer het aantal luidsprekers tussen haakjes wordt weergegeven, wordt de klank van de ontbrekende luidsprekers (virtueel) mee overgedragen. Voor de virtuele weergave wordt de door Dolby ontwikkelde Dolby Virtual Speaker (VS-modus) geactiveerd.

Verdere keuzemogelijkheden bij DVB-zenders

Afhankelijk van de DVB-programma-aanbieder kunnen er in de statusaanduiding voor de afzonderlijke programma's bijkomende keuzemogelijkheden worden aangeboden.

- ➔ Wanneer u tijdens de weergegeven statusaanduiding een van de **kleurtoetsen** of de **TEXT-toets** indrukt, wordt het bijbehorende selectiemenu getoond.
- ➔ De selectieregel wordt ook dan automatisch even weergegeven, wanneer een nieuwe uitzending begint met andere opties dan bij de vorige uitzending of wanneer op een andere zender wordt omgeschakeld.

De keuzemenu's blijven slechts beschikbaar zolang de statusaanduiding wordt weergegeven. U kunt ze echter opnieuw oproepen door op de **END-toets** te drukken.

Rode toets: Kanaalkeuze bij aanbieders van meerdere kanalen

Groene toets: Taal/geluid
De aangeboden geluidsformaten en hun betekenissen hangen af van het uitgezonden programma.

Gele toets: Tijdkeuze

Blauwe toets: Selecteren van CA-module
De mogelijkheid om een CA-module te kiezen, verschijnt alleen wanneer er twee CA-modules geïnstalleerd werden, die beide in staat zijn de geselecteerde gecodeerde zender te decoderen.
In dat geval kunt u kiezen welke van beide CA-modules de zender moet decoderen.

TEXT

TEXT: Ondertitels
De beschikbare ondertiteling hangt af van het uitgezonden programma.

Verdere instelmogelijkheden voor DVB-zenders

U kunt algemene voorinstellingen voor DVB-zenders doorvoeren onder **Tv-menu → Instellingen → Diversen → DVB-instellingen**.

Ondertitelingsmodus Hier kunt u instellen of er altijd ondertiteling moet worden weergegeven als ze door de zender wordt aangeboden. Daarbij kan ook een speciale ondertiteling voor gehoorgestoorden worden geselecteerd. Ondertiteling wordt niet door alle zenders aangeboden. Veel zenders bieden uitsluitend ondertiteling aan via teletekst.

Audio-modus Hier kunt u instellen of het speciale geluid voor slechtzienden altijd moet worden weergegeven wanneer hij door de zender wordt aangeboden.

DVB-tekenreeks Kies de DVB-tekenreeks zo dat de uitzendingstitels van uw voorkeuzenders of de teksten van uw CA-module correct worden weergegeven.

Zenders beheren

TV-zenders

Via het TV-menu kunt u verschillende opties voor zenderbeheer oproepen. Wij illustreren dit hier voor tv-zenders. Voor radiozenders geldt hetzelfde, met dit verschil dat in de radiomodus het radiomenu wordt opgeroepen (zie ook pagina 38).

- ➡ Zenders beheren is niet mogelijk zolang een geprogrammeerde timer-opname nog niet werd uitgevoerd.
- ➡ Wanneer minstens een zender geblokkeerd is, dient men voor het zoeken/actualiseren de geheime nummer in te voeren (zie Kinderslot op pagina 44).

Zenders zoeken/actualiseren – Zoekwizard

Bij het zoeken/actualiseren met de zoekwizard wordt er naar nieuwe zenders gezocht, die nog niet werden opgeslagen.

- ➡ Als u alle opgeslagen zenders wenst te wissen en automatisch opnieuw te laten zoeken, moet u de eerste ingebruikneming herhalen (zie pagina 13).

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zenders** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zoekwizard** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.

In de infotekst bovenaan worden de actuele zoekinstellingen weergegeven:



Wanneer u deze zoekinstellingen wenst te wijzigen:



- ◀ ▶ **Zoekinstellingen wijzigen** selecteren,
OK wizard controleert zoekinstellingen.

Wanneer u akkoord gaat met deze instellingen:

- ◀ ▶ **Zoeken/actualisering starten** selecteren,
OK zoeken starten.

    **Rode toets:** Lopende zoekactie/actualisering afbreken.

Toelichting bij enkele zoekinstellingen:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Locatie van het toestel | Voor landspecifieke voorinstellingen en de zendersortering het land selecteren. |
| Signaalbron | Selecteer hier Antenne, Kabel of Satelliet, afhankelijk van waar u naar nieuwe zenders wenst te zoeken. Hier kunt u ook een configuratie van de DVB-T- en DVB-S-antennes oproepen met de groen kleurtoets (zie pagina 14). |
| Antenne/Kabel TV-/kleuren-norm | Met het selecteren van de toestellocatie wordt de gebruikelijke TV-/kleurnorm vooringesteld. Verander die uitsluitend wanneer er naar zenders met andere normen moet worden gezocht. |
| Gecodeerde zenders | U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Selecteer ja , dan wordt ook naar gecodeerde zenders gezocht. Echter gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. Informeer bij uw Electronica-speciaalzaak naar de juiste Smart Card voor de ontvangst van bepaalde zenders. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 42. |
| DVB-T Zoekmethode | Als u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u Frequentie zoeken . |
| DVB-C Instellingen | Met het instellen van de locatie van het toestel worden de gebruikelijk instellingen vooringesteld. Die mag u slechts wijzigen wanneer u andere symboolsnelheden of modulatiewijzen bekend zijn of wanneer de opgave van het netwerk-ID vereist is voor uw kabelnetwerk (deze informatie kunt u krijgen van uw kabelmaatschappij). Als u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u Frequentie zoeken . |
| DVB-S Instellingen | Als u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u Frequentie zoeken . De symbol rate (symboolsnelheid) wordt u door de satellietverkoper meegedeeld en hoeft normaal niet worden aangepast. |

Zenders beheren

Zender zoeken/actualiseren – Bewerking van nieuwe en niet meer gevonden zenders

Wanneer het automatisch zoeken/actualiseren voltooid is, wordt het aantal nieuw gevonden zenders weergegeven.



OK Lijst van de nieuwe gevonden zenders.



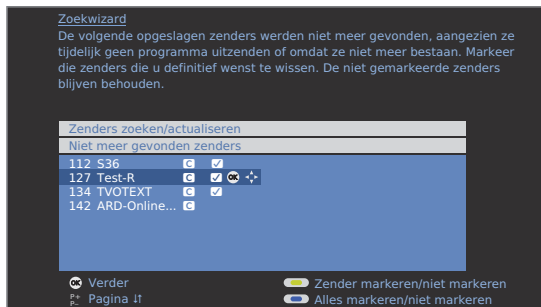
▲ ▼ ◀ ▶ Zenders selecteren.

Gele toets: Zender markeren / niet markeren

Blauwe toets: Alles markeren / niet markeren

OK slaat de gemarkeerde zenders op.

Vervolgens wordt er een lijst getoond van eventuele zenders die opgeslagen zijn maar die tijdelijk geen programma's meer uitzenden of die niet meer bestaan. Voor de zender staat het nummer van de gebruikte geheugenplaats. Markeer die zenders die u definitief wenst te wissen.



▲ ▼ ◀ ▶ Zenders selecteren,

Gele toets: Zender markeren / niet markeren

Blauwe toets: Alles markeren / niet markeren

OK wist de gemarkeerde zenders.

END

END: Zoekwizard beëindigen.

Zenders zoeken/actualiseren – manueel zoeken



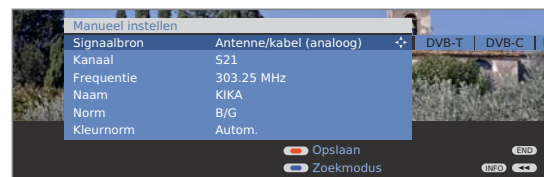
Tv-menu oproepen.

◀ ▶ Instellingen selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

◀ ▶ Zenders selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

◀ ▶ Manueel instellen selecteren,
OK invoerveld oproepen.

In de volgende regels kunt u de gegevens van de zender invoeren of wijzigen:



Of:

Blauwe toets: Start het **zoeken** en zoekt de volgende zender.

Rode toets: Slaat de zender op.

➡ Alleen zenders die nog niet voorkomen in het zenderoverzicht kunnen voor de geselecteerde signaalbron worden opgeslagen.

➡ Zenders die voor de geselecteerde signaalbron reeds voorkomen in het zenderoverzicht, worden met stationsnummer en naam grijs weergegeven. Deze zenders kunnen met de **rode toets** alleen worden overschreven.

Toelichting bij enkele zoekinstellingen:

Afhankelijk van de geselecteerde signaalbron zijn er verschillende instellingen mogelijk. Enkele instellingen werden reeds verklaard in het hoofdstuk over de eerste ingebruikneming (zie vanaf pagina 13).

Signaalbron Selecteren van het bereik waarin u de zenders wenst te zoeken.

Kanaal Rechtstreekse invoering van het kanaal.

Frequentie Rechtstreekse invoering van de zenderfrequentie.

Norm Invoering van de TV-norm van de zender. (B/G, I, L, D/K, M, N) Ga hiervoor eventueel te rade bij uw dealer.

Kleurnorm Invoering van de kleurnorm van de zender. (PAL, SECAM, NTSC-V, PAL60, Autom.) Vraag eventueel meer informatie aan uw dealer.

Zenders beheren

Zenders wijzigen – wissen, verplaatsen, andere naam geven, herstellen

- ➡ **Zenders wijzigen** is ook oproepbaar via het zenderoverzicht (pagina 20).
- ➡ Wanneer minstens een zender geblokkeerd is, dient men voor het veranderen van zenders de geheime nummer in te voeren (zie Kinderslot op pagina 44).

MENU

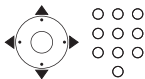


Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zenders** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zenders wijzigen** selecteren,
OK lijst met zenders oproepen.



Vanuit dit menu kunt u zenders wissen, verplaatsen, een andere naam geven of herstellen.



- ◀ ▶ ▲ ▼ of **cijfertoetsen**:
De betreffende zender selecteren.
Indien nodig kunt u bladeren met **P+/P-**.

Zenders wissen

Rode toets: Activeert zenders **Wissen**.



- ▲ ▼ Eventueel meerdere zenders markeren,
OK wisoperatie uitvoeren.

Zenders verplaatsen/ volgorde wijzigen

- ➡ Zenders kunnen uitsluitend worden verplaatst binnen het blok van de signaalbron waar ze toe behoren.
- ➡ Zenders met LCN kunnen niet hergesorteerd worden.

Gele toets: Activeert zenders **Verplaatsen**.



- ▲ ▼ Eventueel meerdere zenders markeren,
OK markeren beëindigen.
- ▲ ▼ Positie selecteren waarop de gemarkeerde zender moet worden ingevoegd,
OK verplaatsen uitvoeren.

Zenders een andere naam geven

- ➡ DVB-zenders, waarbij de zendernaam mee wordt uitgezonden, kunnen niet van naam worden veranderd. In dat geval is de functie **Andere naam geven** niet zichtbaar.

Blauwe toets: Activeert zenders een **Andere naam geven**.



Onder de 1e letter van de naam ziet u een streepje dat de actuele invoerpositie aangeeft.

- ▶ Invoerpositie rechts (ook voor spaties).
- ◀ Invoerpositie links (wist het teken er vóór).

Met de **cijfertoetsen** van de afstandsbediening achtereenvolgens de letters invoeren. Druk net als bij een GSM-toetsenbord een cijfertoets zo vaak in tot het gewenste teken verschijnt. De beschikbare letters staan op de verschillende cijfertoetsen gedrukt. Met de toets 1 kunt u verschillende speciale tekens invoeren.

Groene toets: Overschakelen tussen hoofdletters en kleine letters.

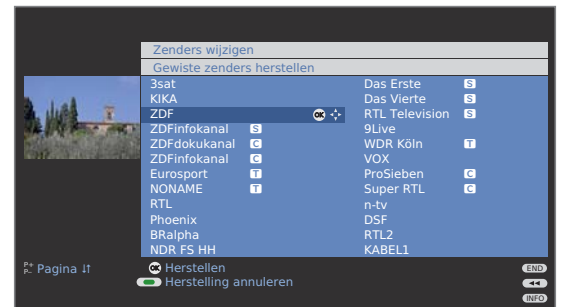


OK Nieuwe naam opslaan.

Zenders herstellen

De uit het zenderoverzicht gewiste zenders kunnen hersteld worden.

Groene toets: Activeert **Zenders herstellen**.



- ▲ ▼ ◀ ▶ Zender selecteren,
OK zender wordt hersteld.

De herstelde zender wordt toegevoegd aan het einde van het blok van de signaalbron waar hij toe behoort.

Zenders beheren

Favorietenlijsten samenstellen / wijzigen

Iedere favorietenlijst kan maximaal 99 zenders bevatten. U kunt de favorietenlijsten samenstellen volgens uw eigen behoeften (bijv. rubrieklijsten). Andere gebruikers van dit tv-toestel kunnen hun eigen favorietenlijsten samenstellen.

De favorietenlijsten bieden ook het voordeel dat u zenders van verschillende signaalbronnen in de door u gewenste volgorde kunt opslaan.

► **Favorieten wijzigen** kan ook worden opgeroepen via de favorietenlijst (pagina 21).



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zenders** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Favorieten selecteren/wijzigen** markeren,
OK lijst van alle zenders en laatste actieve favorietenlijst oproepen.



◀ ◀ ◀ ◀ **Groene toets:** Volgende favorietenlijst selecteren.

Naam van favorietenlijst wijzigen

► Favorietenlijst (rechterkolom) moet geselecteerd zijn. Indien niet, met ▶ naar de lijst gaan.

◀ ◀ ◀ ◀ **Blauwe toets:** Activeert **Naam van lijst wijzigen**.



Cijfertoetsen: Nieuwe naam invoeren (zelfde procedure als bij zenders een andere naam geven, zie pagina 30).



OK Nieuwe naam opslaan.

Zenders toevoegen aan een favorietenlijst

► Alle zenders (linkerkolom) moet geselecteerd zijn. Indien niet, met ◀ naar de lijst gaan.



P+/P- Indien nodig door de pagina's van de zenderlijst bladeren.

▲ ▼ Zender markeren of met **cijfertoetsen** (bij alfabetische zendersortering voert u de beginletters in) de zender selecteren die als favoriet aan de favorietenlijst moet worden toegevoegd.



OK verplaatst de zender naar de favorietenlijst. De nieuwe zender wordt aan het einde van de favorietenlijst toegevoegd. Ga op dezelfde manier te werk voor andere zenders.

Zenders uit de favorietenlijst wissen

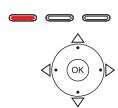
► Favorietenlijst (rechterkolom) moet geselecteerd zijn. Indien niet, met ▶ naar de lijst gaan.



▲ ▼ De te wissen zender markeren.

OK Gemarkeerde zender uit de favorietenlijst verwijderen.

Of:



Rode toets: Activeert **Lijst leegmaken**.

OK Lijst leegmaken bevestigen.

Zender in de favorietenlijst verplaatsen / volgorde wijzigen

► Favorietenlijst (rechterkolom) moet geselecteerd zijn. Indien niet, met ▶ naar de lijst gaan.



▲ ▼ De te verplaatsen zender markeren.



Gele toets: Activeert **Zender verplaatsen**.

▲ ▼ Positie selecteren waar de gemarkeerde zender moet worden ingevoegd.

De invoegpositie kan ook met de cijfertoetsen worden geselecteerd.



OK Verplaatsen uitvoeren.

Beeld-in-beeld

Beeld-in-beeld (Picture in Picture / PIP)

De functie beeld-in-beeld (PIP) maakt het mogelijk gelijktijdig twee verschillende beelden weer te geven.

- ➡ Een gelijktijdige weergave van twee HDTV-signalen is niet mogelijk.
- ➡ Een gelijktijdige weergave van twee gecodeerde zenders is niet mogelijk.
- ➡ Tijdens een opname zijn de functies voor het overschakelen tussen beelden en het selecteren van zenders beperkt.

Uw tv-toestel biedt twee verschillende PIP-weergavetypes:

- Split Screen** Hierbij wordt het scherm in het midden gesplitst en het bijkomende PIP-beeld in de rechterhelft van het scherm weergegeven. Beide beelden worden horizontaal samen gedrukt en nemen elk een helft van het scherm in beslag.
- Klein beeld** Hierbij wordt in het tv-beeld een klein PIP-beeld weergegeven.

De PIP-bediening maakt een onderscheid tussen twee verschillende modi:

Standaard-PIP Zenders voor PIP- en tv-beeld vrij selecteerbaar (kleurtoetsen hebben PIP-specifieke betekenis, zie hieronder).

iPIP Bij het indrukken van de **PIP-toets** wordt de zender van het tv-beeld naar het PIP-beeld verplaatst. De zender van het tv-beeld kan nu vrij worden gekozen. Wanneer de **PIP-toets** opnieuw wordt ingedrukt, wordt het PIP-beeld weer het normale tv-beeld en wordt het PIP-venster gesloten.

Beeld-in-beeldmodus starten en beëindigen



PIP-beeld oproepen/verbergen.

Een groen kader bij de functie Standard-PIP geeft aan dat de zenderkeuze effect heeft op het PIP-beeld. Een wit kader betekent dat de bedieningsopdrachten gelden voor het hoofdbeeld. Een blauw kader betekent dat de functie PIP-scan actief is (PIP-beeld). Wanneer de modus iPIP actief is, wordt dat aangegeven door een oranje kader.

Standaard-PIP-bediening:

PIP-beeld als stilstaand beeld

- ➡ Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.

 **Rode toets:** Stilstaand PIP-beeld aan / uit.

Inhoud van PIP- en hoofdbeeld verwisselen

- ➡ Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.

 **Gele toets:** Tv-beeld en PIP-beeld onderling verwisselen.

Zender van het PIP-beeld selecteren

- ➡ Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.

Kies op de gebruikelijke manier de zender.



Zender van het hoofdbeeld kiezen

- ➡ Het kader is wit, indien niet, **groene toets** indrukken.

Kies op de gebruikelijke manier de zender.




PIP-scan in PIP-beeld

- ➡ Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.

 **Blauwe toets: Zenders scannen** starten.

Het kader wordt blauw, de zenders veranderen nu automatisch.

 **Blauwe toets: Zenders scannen** stoppen. Het kader wordt weer groen.

Beeld-in-beeld

Beeld-in-beeldmodus (PIP) configureren

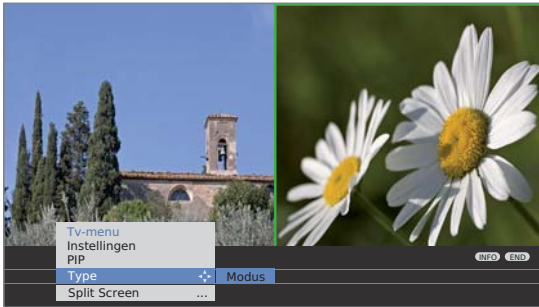
In het PIP-menu kunt u het PIP-type (klein beeld of Split Screen), de PIP-modus (standaard-PIP of iPIP) en de positie van het klein beeld instellen.

PIP-menu starten

- ➡ PIP-modus gestart, indien niet, **PIP-toets** indrukken.
- ➡ Het kader is groen, indien niet, **groene toets** indrukken.

MENU

PIP-menu oproepen.



Omschakelen op Klein beeld / Split Screen

- ➡ PIP-menu geopend.



- ◀ ▶ **Type** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Klein beeld** of **Split Screen** selecteren.

Positie van het kleine PIP wijzigen

- ➡ Behalve de eventuele statusregel is er geen andere OSD-tekst op het scherm te zien.

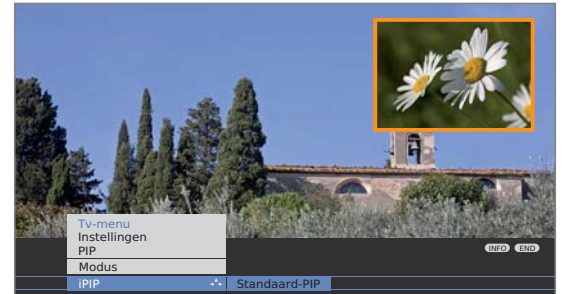


- ▲ ▼ ◀ ▶ PIP-beeld naar een van de schermhoeken verschuiven.

De positie van het klein beeld kan ook in het PIP-menu onder **Positie** geselecteerd worden.

Overschakelen naar de modus iPIP / Standaard-PIP

- ➡ PIP-menu geopend.



- ◀ ▶ **Modus** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **iPIP** of **Standaard-PIP** selecteren.
 - Bij iPIP is het kader rondom het PIP-beeld oranje.

iPIP-bediening:



Bij actieve iPIP-modus wordt de in het normale TV-beeld weergegeven zender verplaatst naar het PIP-beeld wanneer u op de **PIP-toets** drukt. Voor het normale tv-beeld kunt u dan een andere zender kiezen terwijl u de eerste zender in het PIP-beeld blijft zien. Zo kunt u reclame of delen van programma's naar het PIP-beeld „verbannen”.



Het PIP-beeld wordt opnieuw het tv-beeld (PIP uit).

Elektronisch programmablad

Elektronisch programmablad – EPG

EPG staat voor Electronic Programme Guide en de functie verschaft u programmainformatie op het beeldscherm. U kunt door de EPG bladeren net als in een gewoon programmablad en informatie zoeken over het programma dat u bekijkt. Bovendien biedt het de mogelijkheid programma's te sorteren volgens bepaalde onderwerpen, uitzendingen aan te tekenen en opnamen te programmeren.

EPG starten en afsluiten



EPG in-/uitschakelen.

- ➡ Wanneer u de EPG voor de eerste keer start, wordt u door een wizard door de vereiste voorinstellingen geleid. Wanneer u een analoge ontvanger hebt, voert u vervolgens bij analoge zenders de gegevensverzameling door (zie pagina 35).



De weergave van het programmablad is in twee categorieën verdeeld: De programmalijst (onderaan) wordt beïnvloed door de gegevens die (bovenaan) worden ingevoerd.

- ➡ ➡ ➡ ➡ ➡ **Blauwe toets:** Schakelt om tussen de invoervelden **Datum, ...**, **Onderwerpen** bovenaan en de programmalijst onderaan.

Overschakelen en aantekenen met de programmalijst

- ➡ In de programmalijst worden eerst alle lopende uitzendingen opgesomd.
- ➡ Deze staan onderaan in de programmalijst, indien niet, **blauwe toets** indrukken.



- ▼ ▲ Uitzending selecteren.
OK Bekijken / Noteren.

Bekijken De uitzending is al bezig, het tv-toestel schakelt om naar de gemarkeerde uitzending.

Noteren De uitzending is nog niet begonnen en wordt aangetekend. Er verschijnt een voor de uitzending. Het tv-toestel geeft aan het begin van het programma de vraag weer of naar dit programma gewisseld dient te worden, m.a.w. het tv-toestel wordt vanuit de standby-modus ingeschakeld, als deze functie in het EPG-menu werd ingeschakeld (zie pagina 35).

- ➡ Uitzendingen kunnen ook via het timeroverzicht worden aangetekend (zie pagina 64).

Programmalijst aanpassen



- ➡ U bevindt zich in het bovenste schermgedeelte, indien niet, **blauwe toets** indrukken.
- ▼ ▲ **Datum, Tijd, Zenders** of **Onderwerpen** selecteren.
- ◀ ▶ Binnen de betreffende regel de gewenste instelling selecteren.



Voorbeeld Wanneer u bijvoorbeeld de volgende nieuwsuitzending zoekt, selecteert u de datum van vandaag, als tijd bijv. **17.00**, als zender **alle** en als onderwerp **News**. In de zenderlijst daaronder worden vervolgens alle nieuwsuitzendingen vanaf 17:00 opgesomd.

De manier waarop de uitzendingen in de programmalijst worden opgesomd, hangt af van de instelling voor de **Sortering** in het EPG-menu (pagina 35).

Tijdinvoering Wanneer de regel **Tijd** geselecteerd is, kunt u met de cijfer-toetsen op de afstandsbediening de tijd invoeren vanaf welke de uitzendingen getoond dienen te worden. Binnen het geselecteerde tijdsinterval worden alle uitzendingen gekoppeld aan de volgorde van het zenderoverzicht gesorteerd.

Zenders Wanneer er een **Favorietenlijst** werd geselecteerd, bevat de programmalijst alleen de uitzendingen van zenders uit de favorietenlijst. Met „...“ kunt u een zender selecteren. Het Selectie bepaalde zender wordt geopend. Na het selecteren worden er alleen nog uitzendingen van de geselecteerde zender getoond.

Tip Alvorens u met de **blauwe toets** de selectieregels bovenaan verlaat, markeert u gericht één van de regels. Wanneer u dan teruggaat naar de programmalijst, kunt u deze menuregel met ◀ ▶ wijzigen zonder dat u de programmalijst hoeft te verlaten. Als u **Tijd** markeerde, kunt u met de cijfer-toetsen van de afstandsbediening de tijd invoeren vanaf welke de uitzendingen moeten worden weergegeven.

In de programmalijst bladeren



P+ / P- Paginagewijs vooruit- / achteruitbladeren.

Bij de instellingen voor **Datum** en **Tijd** zult u bij het bladeren zowel in de tijd als in de datum veranderingen zien. Bladeren in de programmalijst is ook mogelijk wanneer de selectie zich boven in de richtlijnen bevindt.

Elektronisch programmablad

Bijkomende informatie over de uitzendingen oproepen

- ➔ Bij bepaalde uitzendingen wordt beknopte informatie weergegeven onder de programmalijst.

TEXT

Gedetailleerde informatie kunt u met de **TEXT-toets** oproepen, wanneer het TEXT-symbool beneden links wordt weergegeven. De Symbolen worden op pagina 26 verklaard.

Opname voor een recorder programmeren



- ➔ De selectie bevindt zich onderaan in de programmalijst, indien niet, **blauwe toets** indrukken.

- ▼ ▲ Markeer het gewenste tv-programma.

RECORD-toets: Start de opnamewizard.

Timergegevens indien nodig wijzigen of bevestigen (zie pagina 63, de directe weg naar opnamen).

Daarna staat er in de programmalijst een **rood punt** voor deze uitzending.



RECORD-toets: Wist de reeds geprogrammeerde opname van de rood gemarkeerde uitzending uit de timer.

Wanneer de timergegevens naar een externe recorder werden gezonden, moet de timer daar worden gewist.

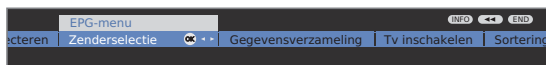
EPG configureren

EPG-menu starten

- ➔ EPG-modus is gestart, indien niet, **EPG-toets** indrukken.

MENU

EPG-menu oproepen.



Instellingen in het EPG-menu:

Aanbieders selecteren (alleen bij analoge zenders), **Zenderselectie**, **Gegevensverzameling**, **TV inschakelen**, **Sortering**.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het EPG-menu:

Aanbieders selecteren Bij **analoge tv-ontvangst** zijn er mogelijk verschillende aanbieders die EPG-gegevens voor bepaalde zenderpakketten uitzenden.

Bij de **aanbiedersselectie** kunt u met de **gele toets** de lijst van de aanbieders **automatisch** laten **samenstellen**. Na afloop van de aanbiederopzoeking kunt u de gewenste aanbieder selecteren. Met de **blauwe toets** kunt u de lijst van aanbieders **manueel samenstellen**.

Zenderselectie U kunt in de **zenderselectie** bepalen van welke zenders er in de programmagids gegevens moeten worden getoond. Alleen zenders met worden in de EPG getoond. Met de **kleurtoetsen** kunt u zenders markeren of verwijderen of alleen de zenders van de favorietenlijsten markeren. Wegens het grote aantal ontvangbare DVB-S-zenders dient u de zenderselectie te beperken. Dat verkort de duur van de gegevensverzameling aanzienlijk en het verhoogt de overzichtelijkheid van de EPG.

Markeren van de zenders volgens ontvangstbereik:

E Analoge zenders via antenne/kabel waarvoor gegevens worden verstrekt door de huidige aanbieder.

T Digitale terrestrische zenders DVB-T.

C Digitale kabelzenders DVB-C.

S Digitale satellietzenders DVB-S.

Gegevensverzameling **aan (voor DVB + analogo):**

Gegevensverzameling voor DVB- en analoge zenders.

aan (alleen voor DVB):

Gegevensverzameling alleen voor DVB-zenders.

uit: Geen gegevensverzameling.

Schakel daarvoor het toestel in, selecteer uit de analoge zenders die zender die u als aanbieder hebt gedefinieerd en laat het tv-toestel ongeveer 1 uur met de geselecteerde zender spelen. Of:

Schakel het tv-toestel in de standbymodus. Na 2 minuten brandt het lampje op het tv-toestel oranje en wordt de EPG-gegevensverzameling gestart.

De gegevensverzameling vindt normaal 's nachts tussen 2 en 5 uur plaats, op voorwaarde dat het tv-toestel in standby staat.

Tv inschakelen Bij de instelling **ja** wordt het uitgeschakelde tv-toestel bij de aanvang van een gemarkeerde uitzending automatisch uit de standbymodus ingeschakeld. Bij het inschakelen verschijnt er een melding op het scherm. Als die niet binnen 5 minuten met de **OK-toets** wordt bevestigd, wordt het tv-toestel om veiligheidsredenen opnieuw uitgeschakeld.

Sortering De uitzendingen kunnen hetzij volgens aanvangstijd (**chronologisch**) hetzij volgens zender (**zoals in zenderoverzicht**) worden gerangschikt.

Teletekst

Teletekst

Uw tv-toestel ondersteunt de beide bedieningsystemen TOP-Text en FLOF. Er worden tot 2000 pagina's opgeslagen, zodat u ze snel kunt raadplegen.

Teletekst starten en afsluiten

TEXT

Teletekst in-/uitschakelen.



Paginaselectie met de kleurtoetsen

Rode toets: Terug naar de vorige bekeken pagina.

Groene toets: Verder naar de volgende pagina.

Gele toets: Naar het volgende onderwerp.

Blaue toets: Naar de volgende onderwerpgroep.

De gekleurde balken (bij TOP) of de gekleurde letters (bij FLOF) in de voorlaatste regel tonen u met welke kleurtoetsen u naar onderwerpgroepen en onderwerpen kunt bladeren.

Weergaven van de Teletekst-pagina's

0 AV

0 AV: Automatisch wisselende pagina's stoppen.

9 wxyz

9: Pagina vergroten (meerdere keren indrukken).

PIP

PIP-toets: Tv-beeld zichtbaar maken / verbergen (Full Screen/Split Screen).



Bijkomende mogelijkheden voor het selecteren van pagina's:

INFO

1e mogelijkheid:

Overzichtspagina 100 oproepen.

1 2 abc 7 pags

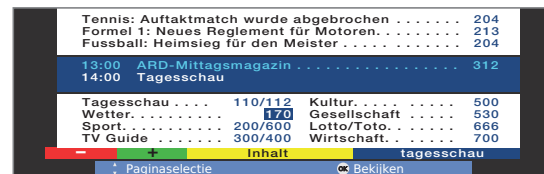
2e mogelijkheid:

Paginnummer rechtstreeks invoeren.

3e mogelijkheid:

De pagina bevat 3-cijferige paginanummers.

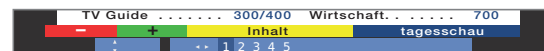
Gewenste paginanummer markeren.



OK Pagina oproepen.

4e mogelijkheid:

De pagina bestaat uit meerdere subpagina's, te herkennen aan de selectiemogelijkheid in de laatste regel.

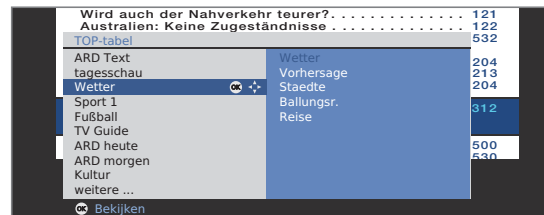


Subpagina's doorbladeren.

TOP-tabel oproepen

De tabel is uitsluitend bij zenders met het TOP-bedieningsysteem oproepbaar.

OK TOP-tabel oproepen.



Onderwerpgroep markeren,
 onderwerp-kolom selecteren,
 onderwerp selecteren,

OK pagina oproepen.

Teletekst

Timeropnamen programmeren via Teletekst

- Teletekst is actief, indien niet, **TEXT-toets** indrukken.



De programmapagina's van de huidige zender oproepen.



Groene toets: Naar de betreffende pagina bladeren.



- ▼ ▲ Gewenste uitzending selecteren, **OK** opname programmeren.

In het volgende menu **Timergegevens** de opnamegegevens indien nodig wijzigen (zie ook pagina 63, de directe weg naar opnamen).

OK Bevestigen.

Teletekzender verwisselen

U kunt tussen teletekstaanbieders omschakelen los van welke zender u op dat ogenblik bekijkt.

- Teletekst wordt gestart. Indien niet, dient u op de **TEXT-toets** te drukken.



- P+/P-** Volgende/vorige zender selecteren. Het tv-toestel overloopt daarbij achtereenvolgens alle zenders van het zenderoverzicht of van de actuele favorietenlijst (zie pagina 21).

Of:



Teletekstmenu oproepen.



- ◀ ▶ **Zenderselectie** selecteren, **OK** oproepen.
- ◀ ▶ ▲ ▼ Zender zoals in het zenderoverzicht (pagina 20) selecteren, **OK** oproepen.

Teletekstmenu

In het teletekstmenu kunt u onder meer nieuwsberichten activeren, pagina's zichtbaar maken en via de menuoptie **Instellingen** de teletekst configureren.

Teletekstmenu oproepen



- Teletext is actief, indien niet, **TEXT-toets** indrukken. Teletekstmenu oproepen.



Toelichtingen bij de Teletekstmenu-functies:

- Zenderselectie** Hier kunt u de Teletekst van een andere zender selecteren (zie linkerkolom).
- Nieuw** Wanneer u **Nieuw** activeert, verdwijnt de huidige pagina langzaam. Een symbool bovenaan links geeft aan dat de optie actief is. Wanneer het nieuws inhoudelijk wordt geactualiseerd en niet als klein nieuwsbericht wordt ingelast, wordt dit op het tv-scherm getoond. Heeft dit betrekking op een beeldvullende pagina, wordt het symbool blauw weergegeven en de pagina kan met de **OK-toets** worden opgeroepen.
- Tonen** Toont verborgen informatie, bijv. bij quizvragen of VPS-pagina's in de programma-overzichtspagina's.
- Opnamewizard** Een wizard voor **Opname** via teletekst helpt bij het programmeren van een aangesloten recorder of van de eventueel geïntegreerde Digital-Recorder, zie ook linkerkolom.
- Instellingen** andere Teletekst-menufuncties:
 - Overzichtspagina's** Definiëren van de eerste Teletekst-programmaoverzichtspagina, als deze afwijkt van de fabrieksinstelling (pagina 301).
 - Ondertitelpagina's** Definiëren van de Teletekst-ondertitelpagina voor iedere zender, als deze afwijkt van de fabrieksinstelling (pagina 150).
 - Persoonlijke Teletekst-pagina's** Definiëren van maximaal zes teletekst-pagina's, die later uit een lijst in het menu **Teletekst-functies** → **Persoonlijke Teletekst-pagina's** (in TV-modus **groene toets**) kunnen worden opgeroepen (zie pagina 26).
 - Tekenset** Teletekst-tekenset kan op andere talen worden ingesteld (Russisch, Grieks, Pools en Turks).
 - HiText** Verbeterde grafische weergave van Teletekst. (Wordt niet door alle zenders aangeboden.)
 - Paginaformaat** Paginaformaat voor de Full Screen-weergave van teletekst selecteren (16:9 of 4:3).

Radio digitaal

Radiomodus

Het tv-toestel kan digitale radiozenders via DVB ontvangen. Daarnaast kunt u via de **geluids-/AV-ingangen** van het tv-toestel het geluid van een extern apparaat via het tv-toestel laten weergeven (zie pagina 39).

- De **RADIO**-toets wordt in de fabriek toegewezen aan de Radiomodus. Voor het wijzigen van de toetsfunctie, zie gebruiksaanwijzing Assist Media.

Radiomodus aan



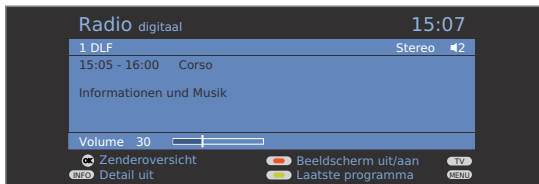
RADIO-toets op de afstandsbediening indrukken.



Of:

R op het bedieningssoog van het tv-toestel indrukken.

U ziet een informatievenster met betrekking tot de actueel geselecteerde zender.



Radiodialog op een inforegel reduceren / wederom weergeven.

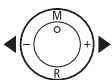


Zender-omschakeling

- Het selecteren van de zenders / favorieten lijkt op de werkwijze in de tv-modus (zie pagina's 20 en 21).



P+ / P- of de **cijfertoetsen** van de afstandsbediening indrukken.



Of:

+ / - op het bedieningssoog van het tv-toestel indrukken.



Of:

OK Zenderoverzicht / Favorieten oproepen.

Volume instellen



V+ / V- Volume luider / zachter.

Verdere geluidsinstellingen zelfde als voor de volumestelling in de tv-modus (zie pagina 22).

Klankaanpassing



Klankaanpassing oproepen.

Verdere instellingen zelfde als in de tv-modus (zie pagina 22).

Beeldscherm uit-/inschakelen



Rode toets: Scherm uitschakelen.

Het indicatielampje (zie pagina 4) op het toestel verandert van groen in oranje.

Scherm met de afstandsbediening inschakelen: **Rode toets**, **RADIO-toets** of **OK-toets** (zenderoverzicht wordt geopend) indrukken.

Scherm op het toestel inschakelen:

R op het bedieningssoog van het tv-toestel indrukken.

Radiomenu

In het radiomenu kunt u het geluid instellen, radiozenders zoeken en opslaan (automatisch of manueel, zenders wijzigen en uitschakel-/alarmfuncties instellen).

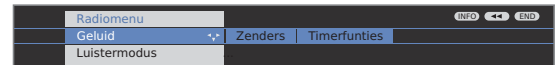
De instellingen worden op dezelfde wijze uitgevoerd al in de tv-modus.

Radiomenu oproepen

- Radiomodus ingeschakeld, indien niet, **RADIO-toets** indrukken.



Radiomenu oproepen.



Radiomodus uitschakelen



TV-toets op de afstandsbediening indrukken.



Of:

R op het bedieningssoog van het tv-toestel indrukken.

Radio digitaal

EPG – programmablad (radio)

Voor de DVB-radiozenders kunt u ook een elektronisch programmablad gebruiken wanneer de actieve zender gegevens overdraagt.

EPG starten en afsluiten

- ➡ Radiomodus ingeschakeld, indien niet, **RADIO-toets** indrukken.

EPG
○

EPG in-/uitschakelen.



- ➡ De EPG-functies in de radiomodus zijn vergelijkbaar met die van de tv-modus. Meer informatie vindt u vanaf pagina 34.

Geluidswaergave van externe apparaten

U kunt in de radiomodus het geluid van externe AV-apparaten (bijv. van MP3-spelers, DVD-spelers) waergaven.

AV-ingang selecteren

- ➡ Radiomodus ingeschakeld, indien niet, druk op de **RADIO-toets**.



- OK** Zenderoverzicht openen. De AV-ingangen worden vóór de eerste radiozender waergaven.



- ➡ Het selecteren van de AV-ingangen gebeurt ongeveer op dezelfde wijze als in de TV-modus (zie pagina's 20 en 21).

Na het selecteren van de AV-ingang start u de waergave van het externe apparaat.

Software-update

TV-basissoftware en DVB-software

Uw tv-toestel biedt de mogelijkheid de tv-basis- en DVB-software te actualiseren. Actuele softwareversies kunt u via de internetpagina van Loewe downloaden (zie pagina 41). Als u de nieuwe versies op een USB-stick opslaat, kunt u deze gemakkelijk op uw toestel installeren.

De software kan ook via verschillende DVB-ontvangstkanalen (DVB-T, DVB-C, DVB-S) worden bijgewerkt.

De voorwaarde daarvoor is echter dat de software via het overeenkomstige DVB-ontvangstkanaal ter beschikking staat.

Dat kan verschillen naar gelang van de installatieplaats van het tv-toestel en van de DVB-programma-aanbieder.

Vraag aan uw dealer of een software-update via een DVB-ontvangstkanaal mogelijk is.

Automatische informatie over nieuwe softwareversie

U kunt in het menu **Update-instellingen wijzigen** (zie rechterkolom) instellen via welk DVB-ontvangstkanaal (indien mogelijk) u updates wenst te ontvangen.

Uw tv-toestel gaat 's nachts automatisch na of er een nieuwe softwareversie via het geselecteerde DVB-ontvangstkanaal beschikbaar is. Het tv-toestel moet daarvoor in de standbymodus staan (niet met de netschakelaar uitschakelen).

Als er een nieuwe softwareversie beschikbaar is, wordt u daarvan op de hoogte gebracht via een melding op het scherm wanneer u het toestel de volgende keer inschakelt (zie pagina 41 – Nieuwe software laden).

Manueel zoeken naar nieuwe software

Wanneer er bij het inschakelen van het toestel niet automatisch wordt gemeld dat er een nieuwe softwareversie beschikbaar is, kunt u er ook manueel naar zoeken. De zoekoperatie is afhankelijk van de geselecteerde updatebron(nen).

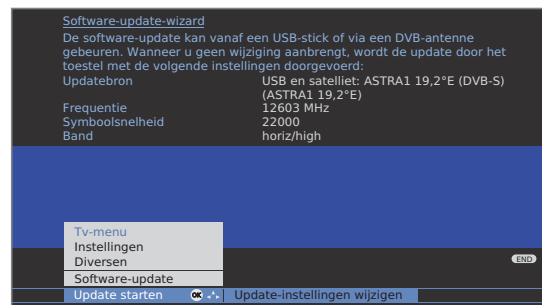
MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Software-update** selecteren.
- OK** Software-update-wizard oproepen.

In de info-tekst worden de actuele update-instellingen getoond.



Wanneer u de update-instellingen wenst te wijzigen:

◀ ▶ **Update-instellingen wijzigen** selecteren, **OK** de wizard controleert de update-instellingen.

► De keuzemogelijkheden hangen af van de antenneleidingen die werden aangesloten bij de eerste ingebruikneming (zie pagina 13).

alleen USB

Nieuwe software wordt uitsluitend via USB gezocht.

USB en DVB-T

Nieuwe software wordt eerst via USB en vervolgens via DVB-T (digitale terrestrische transmissie) gezocht.

USB en DVB-C

Nieuwe software wordt eerst via USB en vervolgens via DVB-C (digitale kabeltransmissie) gezocht.

USB en satelliet

Nieuwe software wordt eerst via USB en vervolgens via DVB-S (digitale satelliettransmissie) gezocht. De naam van de geselecteerde satelliet wordt weergegeven.

Instelparameters van de verschillende DVB-updatebronnen:

Kanaal	Selecteer het kanaal waarop de nieuwe software beschikbaar wordt gesteld.
Frequentie	Voer de frequentie van het uitzendende televisiestation rechtstreeks in.
Bandbreedte	Wordt naar gelang van het geselecteerde kanaal automatisch vooringesteld.
Symboolsnelheid	Voer de symbol rate van het uitzendende televisiestation rechtstreeks in.
QAM-modulatie	Stel de gepaste modulatiwijze in.
Band	Stel bij satellietontvangst het transmissiebereik in.

Gaat verder op de volgende pagina →

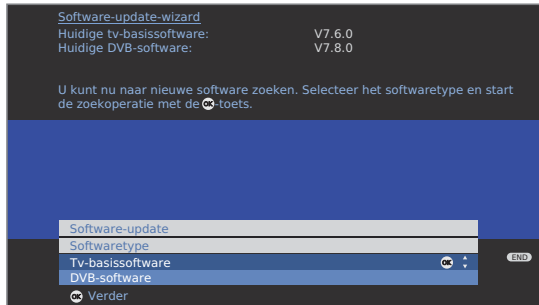


Wanneer u de update-instellingen hebt aangepast:

OK Verder.

◀ ▶ **Update starten** selecteren,

OK updateproces starten.



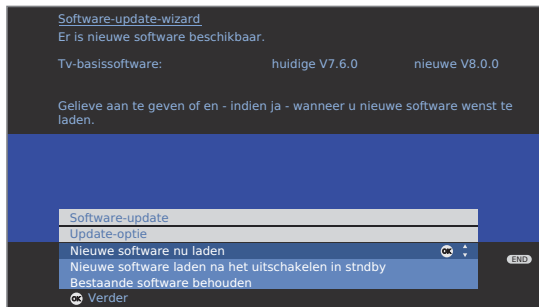
▲ ▼ Softwaretype selecteren:

TV-basissoftware of
DVB-software,

OK zoeken starten.

Wanneer de zoekoperatie een nieuwe softwareversie oplevert, verschijnt de volgende melding op het scherm.

Nieuwe software laden



▲ ▼ Update-optie selecteren:

Nieuwe software nu laden

Nieuwe software laden na het uitschakelen in standby
(na het uitschakelen updaten)

Bestaande software behouden (geen update gewenst).

OK Verder of wizard beëindigen.

OK Software-update starten.

Een balk informeert u over de vordering van het laadproces. Schakel uw toestel tijdens dit proces niet uit!

Dit proces kan naar gelang van de gekozen updatebron tot 20 min. duren. Wanneer het voltooid is, verschijnt er een melding.

Na beëindiging van het laden:

tv-toestel met de netschakelaar uit- en weer inschakelen. Bij het laden van de software met de Update-optie **Nieuwe software laden na het uitschakelen in standby** is dit niet nodig.

Wanneer het actualiseren van een nieuwe software via een DVB-zender niet werd uitgevoerd, wordt u daar nog verschillende keren bij het inschakelen van het toestel op gewezen.

➡ Als er bij het automatisch zoeken naar nieuwe software via DVB-zenders (zie pagina 40) zowel een nieuwe TV- als een nieuwe DVB-software wordt gevonden, kunt u selecteren welke software er moet worden geactualiseerd.

Softwaredownload via de Loewe-internetpagina

U kunt nieuwe software voor uw tv-toestel downloaden van onze Homepage. Daarvoor dient u zich te registreren op onze Homepage <http://www.loewe.be/be-nl> (onder **Support** → **Registreer u nu**). Volg de afzonderlijke stappen van de registratieprocedure.

Nadat u zich hebt geregistreerd en aangemeld op de Homepage, moet u ook nog uw toestel registreren (artikelnummer en serienummer gereedhouden - beide bevinden zich op de sticker op de achterkant van het toestel). Vervolgens krijgt u een overzicht van de downloadbare content voor uw tv-toestel, waaronder ook TV-software. Laad voor een software-update de bestanden op een USB-stick.

Voer vervolgens de update uit (zie pagina 40).

Conditional Access-module (CA-module)

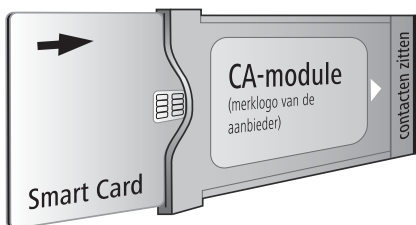
Om gecodeerde digitale zenders te kunnen ontvangen, moet er een Conditional Access-module (CA-module) en een Smart Card in de CI-slot van uw tv-toestel (zie pagina 5) worden geïnstalleerd.

De CA-module en de Smart Card worden niet bij het tv-toestel geleverd. U kunt ze normaal verkrijgen bij uw dealer. Loewe geeft geen garantie voor het functioneren van de CA-module.

De CA-module moet bij het eerste gebruik door het tv-toestel worden herkend en ingesteld. Daarom kan het tot één minuut duren alvorens de decodering bij het eerste gebruik start.

Smart Card in de CA-module schuiven

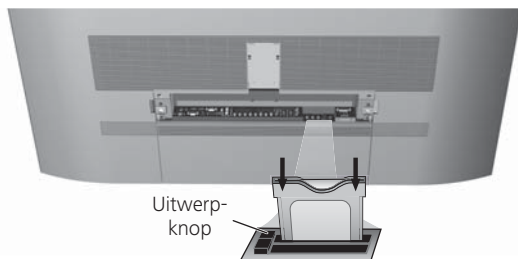
Schuif de Smart Card tot de aanslag in de CA-module, en wel zo dat de zijde met de goudkleurige contactchip naar de zijde met het logo van de aanbieder wijst. Let daarbij op de pijl die zich op de Smart Card bevindt.



CA-module in de CI-slot schuiven

➡ Schakel het tv-toestel uit met de netschakelaar.

Verwijder de afdekking op de achterzijde van het toestel.



Schuif de CA-module voorzichtig met de contactzijde eerst in de CI-slot 1 of de CI-slot 2.

Het logo op de CA-module moet van het tv-toestel wegwijzen. Oefen niet te veel druk uit. Let erop dat de module niet verdraait.

Bij een correct geïnstalleerde CA-module, komt de uitwerpknop een beetje verder naar buiten.

Breng de afdekking opnieuw aan.

Gecodeerde zenders zoeken

➡ De zoekwizard moet alleen worden opgeroepen wanneer tijdens de eerste inbedrijfstelling bij het zoeken naar gecodeerde zenders de instelmogelijkheid **nee** werd geselecteerd of er geen CA-module werd gebruikt.



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zenders** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zoekwizard** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Zoekinstellingen wijzigen** selecteren,
 - OK wizard controleert zoekinstellingen.

Beschrijving van de zoekinstellingen zie pagina 28.

CA-module-informatie oproepen

➡ Dit menu is alleen beschikbaar bij digitale zenders.



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **CA-module: xxx** selecteren,
 - (xxx staat voor de aanbieder van de CA-module),
 - OK informatie oproepen.

De inhoud van dit menu is afhankelijk van de betreffende aanbieder van de CA-module.

CA-module verwijderen

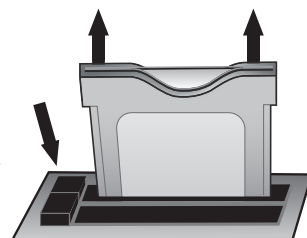
➡ Schakel het tv-toestel uit met de netschakelaar.

Verwijder de afdekking op de achterzijde van het toestel.

Druk de uitwerpknop van de betreffende module-slot in, waardoor de module wordt ontgrendeld.

Trek de module uit het toestel.

Breng de afdekking opnieuw aan.



Common Interface Plus-standaard (CI Plus)

CI Plus is een verdere ontwikkeling van de DVB Common Interface-standaard. CI Plus-slots zijn in principe neerwaartscompatibel met de vorige CI-standaard, d.w.z. CA-modules en Smart Cards die voldoen aan de vorige CI-standaard kunnen verder worden gebruikt in CI Plus-slots, voor zover de programma-aanbieder dat toestaat.

Software-update bij CI Plus-compatibele CA-modules

Voor de software van uw CA-module kan er van tijd tot tijd nieuwe besturingssoftware beschikbaar zijn. Er bestaan twee soorten software-updates.

Aanbevolen update:

Er verschijnt een verwijzing naar een beschikbare update. U kunt die hetzij uitvoeren hetzij negeren. Wanneer u de update niet uitvoert, verschijnt de verwijzing naar de beschikbare update regelmatig opnieuw.

Gedwongen update:

Er verschijnt een verwijzing naar een beschikbare update. De module decodeert niet meer tot de update correct werd uitgevoerd.

Verhelpen van storingen

Wanneer er zich bij het gebruik van de CA-module problemen zouden voordoen, kan het volgende helpen:

Schakel het tv-toestel in standby. Verwijder de CA-module uit het tv-toestel. Schakel het tv-toestel helemaal uit. Wacht enkele seconden. Steek de CA-module weer in het tv-toestel. Schakel het tv-toestel weer in.

Wanneer er zich daarna toch nog storingen voordoen, noteert u de weergegeven tweecijferige foutcode (alleen bij CI Plus-compatibele CA-modules). Wend u tot uw technische klantendienst (zie serviceadressen op pagina 127).

Overige instellingen

Kinderslot

Om uw tv-toestel te beveiligen tegen ongewenst gebruik of om te voorkomen dat uw kinderen naar ongeschikte uitzendingen kijken, kunt u verschillende beveiligingsmogelijkheden selecteren en instellen.

Geheime nummer vastleggen

MENU



Tv-menu oproepen.

- ▶ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ▶ ▶ **Kinderslot** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

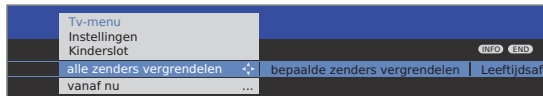


Leg bij de eerste oproep een viercijferige geheime nummer vast. De cijfers verschijnen daarbij in niet-gecodeerde tekst. Onthoud deze geheime nummer goed.



OK Geheime nummer bevestigen.

Het menu **Kinderslot** wordt geopend.



Wanneer u de kinderslotfunctie de volgende keer oproept, moet u de viercijferige geheime nummer invoeren. Die verschijnt om veiligheidsredenen in de vorm van sterretjes (****).



Codenummer

Het codenummer heft de vastgelegde geheime nummer op. Ze kan bijv. worden gebruikt wanneer u uw geheime nummer vergeten bent. Op pagina 121 vindt u een verwijzing naar dat codenummer. Verwijder het uit deze handleiding en bewaar het ergens op een veilige plaats.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Kinderslot:

Alle zenders vergrendelen Het tv-toestel wordt bij het verlaten van het menu onmiddellijk geblokkeerd. Alle uitzendingen, van welke aard ook, kunnen dan alleen nog worden bekeken na het invoeren van de geheime nummer. De blokkering kan zowel onmiddellijk (**vanaf nu**) als voor een **dagelijks** vastgelegde periode geactiveerd worden. De blokkering blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het menu.

Bepaalde zenders vergrendelen U kunt afzonderlijke of alle zenders van de zenderlijst gericht blokkeren / deblokkeren. De blokkering blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het menu.

Leeftijdsafhankelijk blokkeren Bepaalde DVB-zenders koppelen een leeftijdsclassificatie aan de uitgezonden programma's. Als de hier ingestelde leeftijd zich onder de uitgezonden leeftijdsgrens bevindt, kan de uitzending pas worden bekeken na het invoeren van de geheime nummer.

Geheim nummer veranderen U kunt uw geheime nummer op ieder moment wijzigen. Voer de nieuwe geheime nummer in plaats van de bestaande nummer in.

Deactiveren Alle ingestelde kinderbeveiligingen (geblokkeerde zenders, leeftijdsafhankelijke blokkeringen, geblokkeerde films in het DR-archief) worden opgeheven. Het actuele geheime nummer wordt gewist. Bij een volgende activering van de kinderbeveiliging worden alle vroeger ingestelde kinderbeveiligingen automatisch opnieuw ingesteld.

Terugzetten Alle momenteel ingestelde kinderbeveiligingen worden definitief opgeheven. Het geheime nummer wordt gewist.

Kinderbeveiliging bij CI Plus-uitzendingen

Kinderbeveiligde uitzendingen van programma-aanbieders met CI Plus-codering vereisen in sommige gevallen het invoeren van de geheime code (PIN) van de CA-module.

Wij raden u aan voor het tv-toestel dezelfde geheime code te kiezen als voor de CA-module, aangezien de geheime code van de CA-module niet kan worden gewijzigd. Op die manier hoeft u slechts één geheime code te onthouden.

Overige instellingen

Timerfuncties

Dit menu bevat een aantal handige wekfuncties. Geprogrammeerde alarmen gaan ook af wanneer het tv-toestel in standby werd uitgeschakeld. Wanneer het tv-toestel bij het afgaan van een alarm uit de standbymodus wordt ingeschakeld, verschijnt er een melding op het scherm. Als die niet binnen 5 minuten met de **OK-toets** wordt bevestigd, wordt het tv-toestel om veiligheidsredenen opnieuw uitgeschakeld.

Ook kan het tv-toestel op bepaalde tijden automatisch worden uitgeschakeld. Een minuut voor de automatische uitschakeling wordt er een schermwaarschuwing gegeven. Het automatisch uitschakelen kan dan worden verhinderd door op om het even welke toets te drukken.

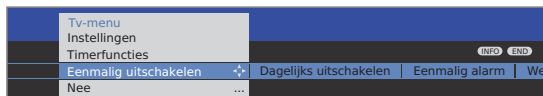
Timerfuncties oproepen

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Timerfuncties** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.



- ◀ ▶ Gewenste instelling selecteren.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Timerfuncties:

- | | |
|------------------------|--|
| Enmalig uitschakelen | Het toestel wordt eenmalig op het ingestelde tijdstip automatisch in de standbymodus geschakeld. Als u een tijdstip invoert dat op die dag reeds verstreken is, wordt het toestel de volgende dag op dat tijdstip uitgeschakeld. |
| Dagelijks uitschakelen | Het toestel wordt iedere dag op het ingestelde tijdstip automatisch in de standbymodus geschakeld. |
| Enmalig alarm | Het toestel alarmeert u vandaag eenmalig op het ingestelde tijdstip. Wanneer u een tijdstip instelt dat op die dag reeds verstreken is, wordt het alarm overgedragen naar de volgende dag. |
| Wekken ma-vr | Het toestel alarmeert u regelmatig van maandag tot vrijdag op het ingestelde tijdstip. |
| Wekken za | Het toestel alarmeert u iedere zaterdag op het ingestelde tijdstip. |

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Timerfuncties:

- | | |
|----------------|--|
| Wekken zo | Het toestel alarmeert u iedere zondag op het ingestelde tijdstip. |
| Wekken met | Geef aan of het tv-toestel bij een alarmactivering uit de standbymodus in de TV- of radiomodus wordt ingeschakeld met de zender die het laatst actief was. |
| Wektoon-volume | Stel het gewenste volume van het alarmsignaal in. Tijdens het instellen wordt het alarmsignaal als een continu signaal weergegeven. |

Taal

In het taalmenu bepaalt u in welke taal al de menu's van het tv-toestel moeten worden weergegeven. Voor DVB-uitzendingen kan de taal voor de DVB-ondertiteling en de filmtaal worden ingesteld.

Taal oproepen

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Taal** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.



- ◀ ▶ Gewenste instelling selecteren.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Taal:

- | | |
|-------------------|--|
| Menutaal | Hier kunt u de menutaal wijzigen. Het wijzigen van de menutaal is ook mogelijk via het trefwoordenregister (zie pagina 17). |
| Ondertitels (DVB) | Wanneer er door DVB-zenders ondertiteling wordt aangeboden, kunt u hier de door u gewenste taal vooraf instellen. Als die taal deel uitmaakt van het taalaanbod van de betreffende zender, wordt ze automatisch weergegeven. U kunt onder dit menupunt ook een vervangtaal instellen voor het geval de gewenste taal niet door de zender wordt aangeboden. |
| Audio (DVB) | Stel hier de door u gewenste filmtaal vooraf in. Als die taal deel uitmaakt van het taalaanbod van de betreffende zender, wordt ze automatisch uitgezonden. U kunt onder dit menupunt ook een vervangtaal instellen voor het geval de gewenste taal niet door de zender wordt aangeboden. |

Overige instellingen

OSD beeldscherm

In dit menu kunt u de verschillende instellingen met betrekking tot OSD-elementen doorvoeren.

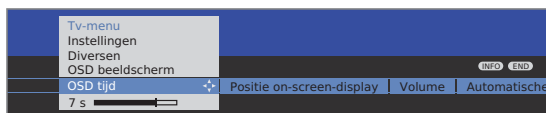
Menu OSD beeldscherm oproepen

MENU

Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **OSD beeldscherm** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.



- ◀ ▶ Gewenste instelling selecteren.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu OSD beeldscherm:

- | | |
|---------------------------|--|
| OSD tijd | Hier stelt u de duur van de weergave van OSD-elementen in, bijv. voor het volume of voor de zendernaam bij een verwisseling van zender. De duur is instelbaar tussen 2 en 9 seconden. |
| Positie on-screen-display | Kies de positie zo dat andere OSD-elementen (bijv. ondertitels) er niet door worden bedekt. |
| Volume | Hier kunt u instellen of een volumewijziging ook optisch op het scherm moet worden weergegeven. |
| Automatische info | Indien u het extra hulpmiddel voortdurend in het bovenste gedeelte van het beeldscherm wenst te zien terwijl u de menu's doorloopt, kiest u hier ja . Kijk ook op pagina 16 voor meer informatie. |

Tijd en datum

Ontvangt u na het inschakelen van het tv-toestel een zender met Teletekst, dan worden het uur en de datum automatisch ingesteld. Bij sommige zenders moet de datum eventueel manueel worden ingegeven. Wanneer u zenders zonder teletekst ontvangt, dient u de tijd en de datum manueel in te stellen.

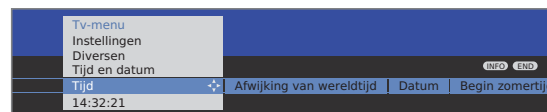
Tijd en datum oproepen

MENU

Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Tijd en datum** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.



- ◀ ▶ Gewenste instelling selecteren.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Tijd en datum:

- | | |
|--------------------------|---|
| Tijd | Voer de tijd (00:00 tot 23:59) met de cijfertoetsen van de afstandsbediening in. |
| Afwijking van wereldtijd | Met wereldtijd wordt de huidige tijd op lengtegraad 0 aangeduid. De tijdverschuiving ten opzichte van deze tijd wordt in uren (-11 tot +13) aangeduid (met de toetsen ◀ ▶ of de cijfertoetsen van de afstandsbediening). Met de zomertijd wordt hierbij geen rekening gehouden. |
| Datum | Voer de datum (dag.maand.jaar) in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening. |
| Begin zomertijd | Geef de datum aan waarop de zomer-tijd begint, als die van de automatisch berekende datum afwijkt. |
| Einde zomertijd | Geef de datum aan waarop de zomer-tijd eindigt, als die van de automatisch berekende datum afwijkt. |

Gebruik van extra apparatuur

Tv-toestel draaien

Uw tv-toestel beschikt over een Loewe-voet met motoraandrijving. U kunt met de afstandsbediening de stand van het tv-toestel aanpassen aan uw zitpositie.



- ➡ In de normale tv-modus, zonder verdere schermweergaven.
- ◀ ▶ Tv-toestel draaien

Plaats in het zwenkbereik van het tv-toestel geen voorwerpen die het draaien belemmeren of die door de draaibeweging omver kunnen worden gestoten.

Instellen van het zwenkbereik

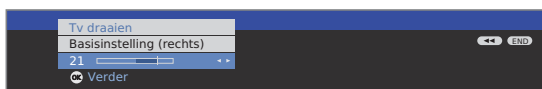
U kunt het zwenkbereik (maximaal +/- 40 graden) van het tv-toestel vastleggen door de uiterste rechter en linker aanslag in te stellen.

MENU

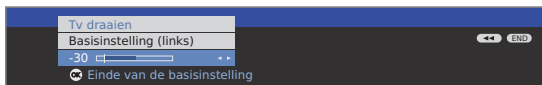
Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Tv draaien** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Basisinstelling** selecteren,
OK basisinstelling oproepen.



- ▶ **Basisinstelling (rechts)**
Draai uw tv-toestel zover naar rechts als de installatieplaats van uw toestel het toelaat. Dit is voortaan de uiterst rechtse draaipositie.
OK Basisinstelling rechts bevestigen.



- ◀ **Basisinstelling (links)**
Draai uw tv-toestel zover naar links als de installatieplaats van uw toestel het toelaat. Dit is voortaan de uiterst linkse draaipositie.
OK Basisinstelling beëindigen.

END

Het menu afsluiten.

Uitschakelpositie opslaan

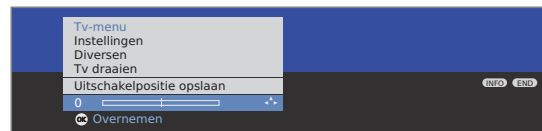
Hier bepaalt u welke positie het tv-toestel moet innemen wanneer het wordt uitgeschakeld. Om ervoor te zorgen dat het tv-toestel bij het uitschakelen de vastgelegde uitschakelpositie inneemt, moet de uitschakelpositie geactiveerd zijn (zie hieronder).

MENU

Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Tv draaien** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Uitschakelpositie opslaan** selecteren,
OK Uitschakelpositie opslaan oproepen.



- ◀ ▶ Gewenste uitschakelpositie instellen. Daarbij gaat het tv-toestel draaien.
OK Ingestelde positie opslaan als uitschakelpositie.

END

Het menu afsluiten.

Uitschakelpositie activeren

MENU

Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Tv draaien** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Uitschakelpositie activeren** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **ja** selecteren.

END

Het menu afsluiten.

Als het tv-toestel met de aan/uit-toets op de afstandsbediening of met de in/uitschakeltoets van het bedieningsorgaan wordt uitgeschakeld, draait het zich automatisch in de vastgelegde uitschakelpositie. Bij het inschakelen wordt opnieuw de laatst ingestelde positie ingenomen.

Gebruik van extra apparatuur

Aansluitwizard

De aansluitwizard dient om hulpapparaten optimaal aan te sluiten op het tv-toestel, om wijzigingen aan te brengen in de bekabeling van het toestel of om tijdelijk aangemelde apparaten te verwijderen. Het precieze verloop van de wizard hangt af van het geselecteerde apparaat.

- Nieuwe apparaten mogen pas worden aangesloten nadat ze in de aansluitwizard werden aangemeld.
- DVD-recorder op AV2 werd in de fabriek ingesteld.

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

- ◀ ▶ **Nieuwe apparatuur/wijzigingen** selecteren,
OK aansluitwizard oproepen.

Aansluitwizard

Sluit de satellietantennes c.q. kabel-/terrestrische antennes van uw AV-apparatuur (recorder, decoder, ...) aan de hand van de bijgevoegde gebruiksaanwijzingen op het televisietoestel aan. Tijdens het verder verloop wordt u door de aansluitingsassistent bijgestaan. Indien u uw apparatuur via de AV-bussen AV1, AV2 en AVS of speciaal via de bussen SD/HD-COMPONENT IN c.q. HDMI1/2 (DVI)* op het televisietoestel aansluit.

Verder

END



- De aansluitwizard kan te allen tijde met de **END-toets** worden verlaten.

OK Verder.

Het aansluitschema toont de op dat ogenblik aangemelde apparaten.

Aansluit-
schema

Aansluitwizard

Momenteel verwacht het tv-toestel dat u de volgende apparaten heeft aangesloten.



Verder

OK Verder.



In de AV-toestelselectie selecteert u uw aan te sluiten apparaten of verwijdert u niet langer gebruikte apparaten.

- ▲ ▼ Apparaat/aansluiting selecteren.

Gele toets: Apparaat **Aansluiten/verwijderen**.

AV-toestel-
selectie

Aansluitwizard

Geef hier al de nieuw aan te sluiten AV-apparaten of al de aansluitingswijzigingen van de reeds aangesloten apparaten aan.

Nieuwe apparatuur/wijzigingen

AV-toestelselectie

DVD	DVD-speler	
DVD	DVD-recorder	☑
VCR	Videorecorder	
SAT	Sat-receiver	
STB	SetTopBox/dBox	
Decoder	Decoder	
Camera	CamCorder/camera	☑
AV	Ander(e) appara(a)t(en) op AV1/2/S	
COMP.IN	Apparaat op COMP.IN	
HDMI/DVI	Apparaat op HDMI1/DVI	
HDMI/DVI	Apparaat op HDMI2/DVI	

Verder

Aansluiten/verwijderen

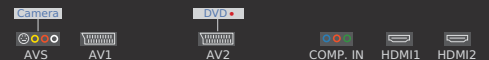
OK Verder.

Het aansluitschema wordt opnieuw getoond. Sluit de apparaten zoals getoond in het aansluitschema aan op de overeenkomstige aansluitingen van het tv-toestel.

- Het aansluiten van de hulpapparaten op het tv-toestel moet in spanningsvrije toestand gebeuren (stekkers uit de stopcontacten). Volg de instructies in de handleiding van het aan te sluiten apparaat.

Aansluitwizard

Sluit nu uw apparaten aan zoals hier wordt getoond.



Verder

OK Verder.



Gaat verder op de volgende pagina →

Gebruik van extra apparatuur

Signaaltype



- ▲ ▼ Selecteer, voor zover noodzakelijk, achtereenvolgens het signaaltype van de afzonderlijke apparaten. Normaal laat u de instelling op **Automatik-FBAS/YC** (bijv. bij DVD-spelers/recorders) of op **Autom.-VHS/SVHS** (bijv. videorecorder) staan, en anders selecteert u het passende signaaltype.

OK Verder.

Direct weergeven



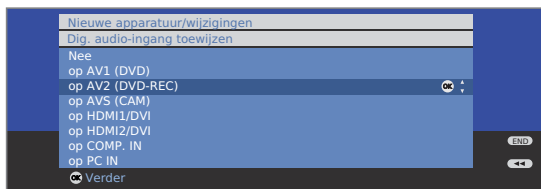
- ◀ ▶ **ja** of **nee** selecteren.

Wanneer de weergavefunctie van een op AV1 of AV2 aangesloten apparaat wordt gestart, schakelt het tv-toestel bij de instelling **ja** onmiddellijk om op de overeenkomstige AV-ingang.

Bij het afspelen van apparaten met Digital Link Plus wordt er onafhankelijk van deze instelling altijd omgeschakeld op de overeenkomstige AV-ingang.

OK Verder.

Dig. audio-ingang toewijzen



- ▲ ▼ Voor de digitale klankweergave van een extern apparaat moet u het digitale klanksignaal naar het tv-toestel leiden.

De digitale audio-ingang (**AUDIO DIGITAL IN**) van het tv-toestel moet worden toegewezen aan de overeenkomstige aansluiting van het externe apparaat. Wanneer u **nee** selecteert, wordt het analoge geluid gebruikt.

OK Verder.

Digital Link Plus



Wanneer u in de aansluitwizard een recorder hebt aangemeld, start de Digital Link Plus-overdracht.

Als er een Digital Link Plus-compatibele recorder is aangesloten, wordt de zenderlijst van de analoge zender naar de externe recorder overgedragen.

Digital Link Plus kunt u ook manueel oproepen onder **Tv-menu → Aansluitingen → Digital Link Plus.**

END

END: Aansluitwizard beëindigen.

Spelletjesmodus

Voor die ingangen van uw tv-toestel waarop spelconsoles, PC-toepassingen of karaoketoepassingen worden aangesloten, is het raadzaam de **Spelletjesmodus** te activeren. Daardoor worden dergelijke toepassingen sneller op het scherm weergegeven door het uitschakelen van omslachtige beeldverbeterende technieken.

MENU



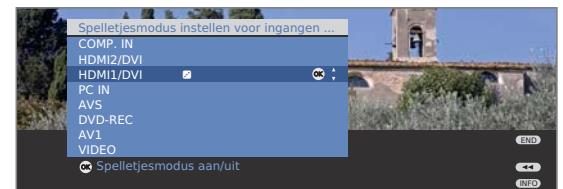
Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

- ◀ ▶ **Spelletjesmodus** selecteren,
OK oproepen.

- ▲ ▼ Aansluiting selecteren,
OK Spelletjesmodus voor geselecteerde aansluiting **aan/uit**.



U herkent AV-aansluitingen met ingestelde Spelletjesmodus aan het symbool  achter de benaming van de aansluiting.

Gebruik van extra apparatuur

Apparaten op de aansluitingen AV1/AV2/AVS

Via de Euro-AV-aansluitingen **AV1** en **AV2** (zie pagina 5) kunnen hulpapparaten zoals bijv. DVD-spelers, video-/DVD-recorders enz. op het tv-toestel worden aangesloten.

De AV-ingang **AVS** (zie pagina 5) biedt de mogelijkheid bijv. een digitale camera of een camcorder aan te sluiten.

► Alle apparaten op de AV-ingangen moeten in de aansluitwizzard worden aangemeld (zie vanaf pagina 48).

De benamingen van de aansluitingen variëren naar gelang van het aangesloten apparaat. In de AV-selectie staat dan bijv. **DVD** in plaats van **AV1** of **CAM** in plaats van **AVS**.

De Euro-AV-aansluitingen kunnen daarbij verschillende signaaltypes verwerken. Welk signaaltype uw hulpapparaat uitzendt, vindt u in de handleiding van het betreffende apparaat.

Wegens het grote aantal verschillende AV-apparaten op de markt, kunnen wij hier slechts enkele representatieve voorbeelden geven voor het aansluiten van hulpapparaten op de AV-aansluitingen.

De volgende beschrijving van de aangesloten apparaten op de aansluitingen **AV1/2/S** heeft betrekking op de in de aansluitwizzard aangemelde apparaattypes vanaf pagina 48.

Wanneer het geluid van het op een AV-ingang aangesloten apparaat digitaal moet worden overgedragen, moet er een cinchkabel tussen de coaxiale digitale uitgang van het hulpapparaat en de **AUDIO DIGITAL IN**-ingang van het tv-apparaat worden geïnstalleerd. Bovendien moet de digitale geluidsingang in de aansluitwizzard worden toegewezen aan de overeenkomstige AV-aansluiting (zie pagina 49).

Het toewijzen van de digitale geluidsingang kan ook buiten de aansluitwizzard gebeuren. Via het **Tv-menu** → **Aansluitingen** → **Diversen** → **Dig. audio-ingang toewijzen** kan de digitale geluidsingang worden toegewezen aan de overeenkomstige AV-aansluiting, zie pagina 62.

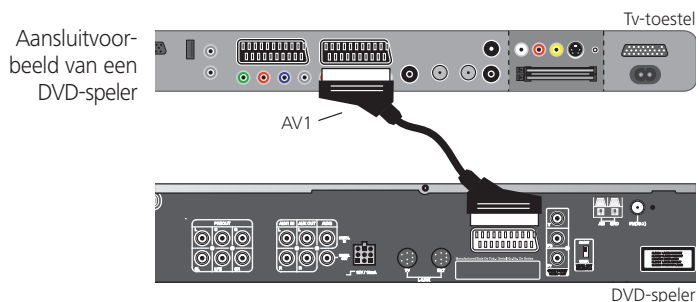
DVD-speler op het tv-toestel aansluiten

► DVD-speler is aangemeld in de aansluitwizzard.

Schakel alle apparaten uit alvorens de aansluiting tot stand te brengen.

Verbind de Euro-AV-uitgang van de DVD-speler met de **AV1**-ingang van het tv-toestel.

Gebruik daarvoor een volledig uitgeruste Euro-AV-kabel (verkrijgbaar in speciaalzaak).



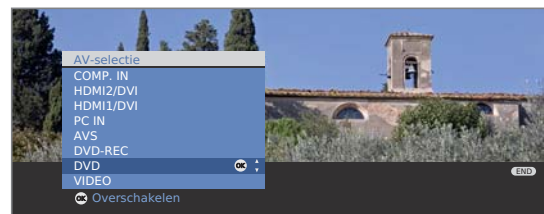
Vanaf het AV-apparaat weergeven

Als het apparaat op **AV1/2** Digital Link Plus ondersteunt of als in de aansluitwizzard **Direct weergeven** → **ja** werd ingesteld, schakelt het tv-toestel na het inschakelen van het AV-apparaat automatisch om op de overeenkomstige AV-ingang.

De AV-ingang kan echter ook manueel worden opgeroepen:



AV-selectie oproepen.



▲ ▼ **DVD** selecteren,
OK overschakelen.

Weergave op aangesloten apparaat starten.

Gebruik van extra apparatuur

DVD-recorder op het tv-toestel aansluiten

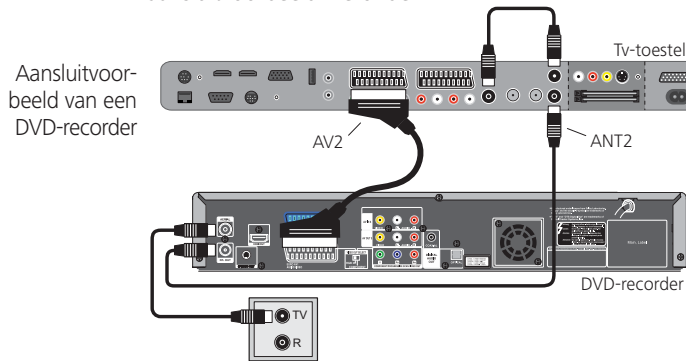
- ➔ DVD-recorder is aangemeld in de aansluitwizard.

Schakel alle apparaten uit alvorens de aansluiting tot stand te brengen.

Verbind de Euro-AV-uitgang van de DVD-recorder met de **AV2**-ingang van het tv-toestel.

Gebruik daarvoor een volledig uitgeruste Euro-AV-kabel (verkrijgbaar in speciaalzaak).

Wanneer u analoge zenders met de in de recorder ingebouwde ontvanger (tuner) wilt ontvangen en opnemen, moet de recorder worden ingevoegd in de antenneleiding. Sluit de DVD-recorder aan zoals getoond in het aansluitvoorbeeld hieronder.

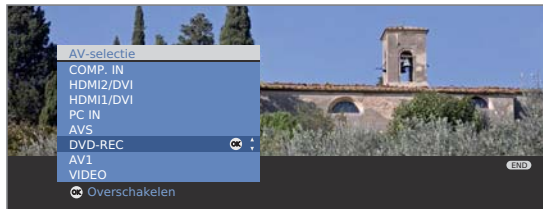


- ➔ Wanneer u DVB-zenders met een externe recorder wenst op te nemen, moet u de interne ontvanger van het tv-toestel gebruiken (zie „Timeropname met externe apparaten“ op pagina 65).

Vanaf het AV-apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



▲ ▼ **DVD-REC** selecteren,
OK overschakelen.

Weergave op aangesloten apparaat starten.

CamCorder/camera aansluiten

- ➔ CamCorder/camera is aangemeld in de aansluitwizard.

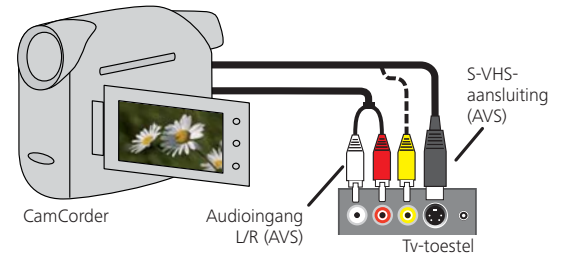
Schakel alle apparaten uit alvorens de aansluiting tot stand te brengen.

Verbind de AV-uitgang van de camcorder met de geluids-ingangen L/R (wit/rood) en de S-VHS-aansluiting van de AVS-ingang van het tv-toestel.

Gebruik daarvoor de AV-kabel die bij de camcorder wordt geleverd.

Heel wat camcorders verschaffen in plaats van een S-VHS-sig-naal slechts een FBAS-sig-naal op de AV-uitgang. In dat geval dient u de AVS-video-ingang (geel) te gebruiken.

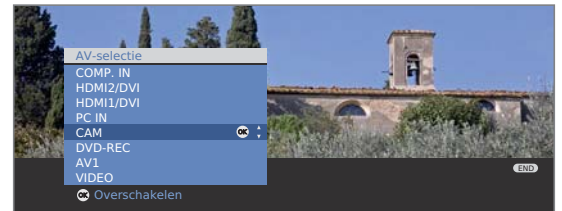
Aansluit-
voorbeeld van een
camcorder



Vanaf het AV-apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



▲ ▼ **CAM** selecteren,
OK overschakelen.

Weergave op aangesloten apparaat starten.

Gebruik van extra apparatuur

Apparaten op de HDMI (DVI)-aansluitingen

HDMI-aansluitingen (High Definition Multimedia Interface) maken de overdracht mogelijk van digitale beeld- en geluidssignalen van een hulpapparaat, bijv. een DVD-speler, een DVD-recorder, een Blu-ray-speler, een spelconsole of een Set-Top-Box, via een enkele aansluitkabel.

De digitale beeld- en geluidsgegevens worden ongecomprimeerd digitaal overgedragen zodat er geen kwaliteitsverlies plaatsvindt.

Op iedere HDMI-ingang kunnen maximaal vijf toestellen in cascade worden aangesloten. De toestellen worden in de AV-selectie en in het zenderoverzicht onder de betreffende HDMI-ingang getoond. Wanneer het betreffende toestel een eigen toestelnaam verschaft, verschijnt die in plaats van de aansluitbenaming.

Uw tv-toestel kan 24p-films, die door aangesloten HDMI-weergaveapparatuur (bijv. Loewe BluTech Vision) worden weergegeven, optimaal weergeven (zie glossarium op pagina 117).

Filmafvlakking (DMM) moet hierbij op **aan** worden ingesteld (zie pagina 24).

Met behulp van een DVI/HDMI-adapterkabel kunnen ook de digitale videosignalen van een DVI-hulpapparaat via de compatibele HDMI-aansluiting worden weergegeven. Het geluid moet afzonderlijk worden toegevoerd.

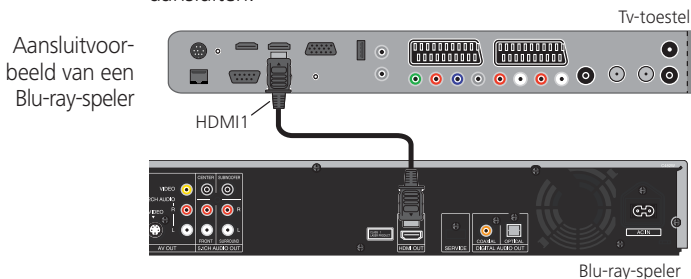
HDMI en DVI gebruiken beide hetzelfde kopieerbeveiligingsprocédé, namelijk HDCP.

Apparaat aansluiten

- ➡ Het aanmelden van HDMI-apparaten in de aansluitwizard is niet nodig.

Schakel alle apparaten uit alvorens de aansluiting tot stand te brengen.

Het apparaat via een HDMI-kabel (type A, 19-polig) op de **HDMI1/DVI-** of **HDMI2/DVI-**aansluiting van het tv-toestel aansluiten.

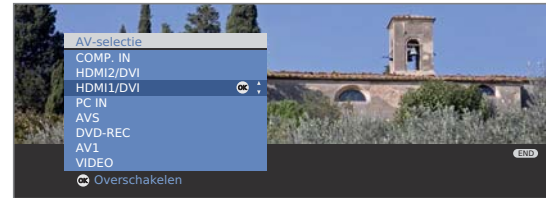


Bij gebruik van een DVI/HDMI-adapterkabel, kan het bijbehorende geluid via een geluidsingang **AUDIO IN1** (analoog) of **AUDIO DIGITAL IN** (digitaal) naar het tv-toestel worden geleid (zie ook pagina 62).

Vanaf het AV-apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



- ▲ ▼ **HDMI1/DVI-** of **HDMI2/DVI-**aansluiting selecteren
Bij Digital Link HD-compatibele toestellen verschijnt mogelijk de toestelnaam in plaats van de aansluitingsbenaming.

OK Overschakelen.

Weergave op aangesloten HDMI-apparaat starten.
Het best mogelijke formaat voor het beeld wordt automatisch herkend en ingesteld.

Gebruik van extra apparatuur

Verborgen opstelling van HDMI-apparaten

Digital Link HD (HDMI CEC)

Met de systeembediening Digital Link HD (HDMI CEC) geven Loewe tv-toestellen de signalen van de afstandsbediening via de HDMI-verbinding van het tv-toestel door aan compatibele HDMI-apparaten zoals bijv. Loewe AudioVision. Zo kunt u een CEC-compatibel HDMI-apparaat verborgen opstellen.

Koppel daarvoor eerst de HDMI CEC-functie aan de gewenste apparaattoets **STB**, **DVD**, **RADIO** of **AUDIO** (zie rechterkolom).

Wijs nu de Digital Link HD-functie toe aan het gebruikte HDMI-apparaat.

HDMI-apparaat toewijzen



- ➡ Het CEC-compatibele HDMI-apparaat is op een van de HDMI-bussen van het tv-toestel aangesloten en ingeschakeld.

Druk de gewenste toets 5 seconden lang in.

Op het tv-toestel verschijnt een keuzemenu.



- ▲ ▼ Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst.
OK Overnemen.

Van nu af aan worden commando's van de afstandsbediening door het tv-toestel verdergeleid naar het HDMI-apparaat, wanneer de overeenkomstige apparaattoets (**STB**, **DVD**, **RADIO** of **AUDIO**) eerder werd bediend.

TV-afstandsinschakeling via Digital Link HD

In het **Tv**-menu onder **Aansluitingen** → **Diversen** → **TV-afstandsinschakeling via Digital Link HD** kunt u instellen of het tv-toestel al dan niet automatisch uit de standbymodus moet worden ingeschakeld wanneer er door een aangesloten CEC-compatibel HDMI-apparaat een disk wordt weergegeven of een schermmenu wordt getoond.

HDMI CEC-functie aan de apparaattoets koppelen



Druk op de toets ROOM.

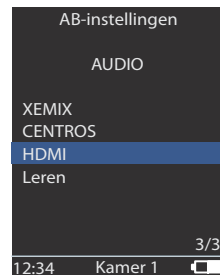


- ▲ ▼ **AB-instellingen** selecteren,
OK bevestigen.

- ▲ ▼ **Apparaattoetsen** selecteren,
OK bevestigen.



- ▲ ▼ **STB**, **DVD**, **RADIO** of **AUDIO** selecteren,
OK bevestigen.



- ▲ ▼ **HDMI** selecteren,
OK bevestigen.

De HDMI CEC-functie is nu voor de geselecteerde apparaattoets geactiveerd. Vervolgens moet u aan de apparaattoets het gewenste HDMI-apparaat toewijzen (zie linkerkolom).

Gebruik van extra apparatuur

Apparaten op PC IN-aansluiting

Op de ingang **PC IN** kunt u bijv. een PC aansluiten en zo het scherm van het tv-toestel als uitvoerapparaat gebruiken.

► Bij aansluiting van een PC of een hulpapparaat op de PC IN-ingang van het tv-toestel stelt u vooraf op de PC / het hulpapparaat een van de volgende schermresoluties in:

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

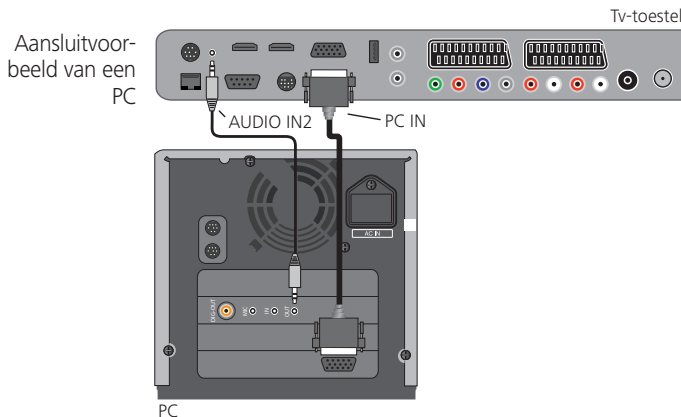
Apparaat aansluiten

► Aanmelden in de aansluitwizard is niet nodig.

Schakel alle apparaten uit alvorens de aansluiting tot stand te brengen.

Sluit het apparaat met behulp van een VGA-kabel aan op de **PC IN**-ingang van het tv-toestel.

Sluit het analoge geluidssignaal van de PC met een stereokabel aan op de **AUDIO IN2**-klinkstekkerbus van het tv-toestel.



Als alternatief kunt u de digitale geluidsuitgang van de PC of het hulpapparaat via een cinchkabel verbinden met de **AUDIO DIGITAL IN**-ingang van het tv-toestel.

Het toewijzen van de digitale geluidsingang aan de **PC IN**-ingang kan ook via het **Tv-menu** → **Aansluitingen** → **Diversen** → **Dig. audio-ingang toewijzen**, zie pagina 62.

Vanaf het AV-apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



▲ ▼ **PC IN**-aansluiting selecteren, **OK** overschakelen.

Geometrie aanpassen (alleen mogelijk bij bepaalde signalen)

Hiermee kan het beeld correct worden gepositioneerd en de positie van het beeld (horizontaal en verticaal) worden verschoven, zodat het het volledige scherm vult.



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Geometrie** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Gewenste instelling selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Instellingen doorvoeren.

Kleurennorm instellen (alleen mogelijk bij bepaalde signalen)



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Beeld** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Kleurennorm** selecteren en instellen:
RGB of
Ycc / Ypp

Bij een verkeerde norm worden de kleuren niet correct weergegeven.

Gebruik van extra apparatuur

Apparaten op Component IN-aansluiting

DVD-spelers/recorders of Set-Top-boxen met Component Video-aansluitingen kunnen in plaats van op de EURO-AV-ingangen ook op de **Cb/Pb Cr/Pr Y**-ingangen (**SD/HD-COMPONENT**) van het tv-toestel worden aangesloten.

De verbindingkabel met telkens drie cinchstekkers draagt de beeldinformatie kwalitatief beter over dan een EURO-AV-kabel. Voor de geluids-overdracht hebt u nog een bijkomende kabel nodig.

Apparaat aansluiten

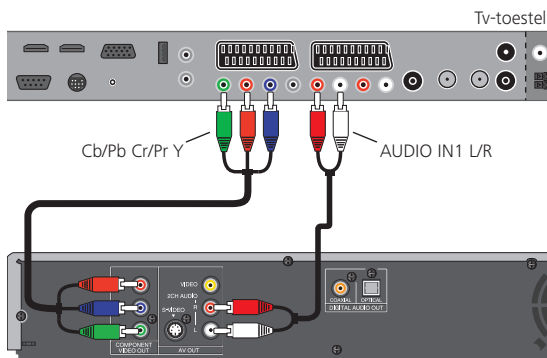
➡ Apparaat op COMP. IN is aangemeld in de aansluit-wizard.

Schakel alle apparaten uit alvorens de aansluiting tot stand te brengen.

Verbind de Component Video-uitgangen van het externe apparaat door middel van een drievoudige cinchkabel met de **Cb/Pb Cr/Pr Y**-aansluitingen van het tv-toestel.

Verbind de analoge geluidsuitgangen van het externe apparaat door middel van een tweevoudige cinchkabel met de **AUDIO IN1 L/R**-aansluitingen van het tv-toestel.

Aansluitvoor-beeld van een Set-Top-box



Set-Top-box met COMPONENT OUT

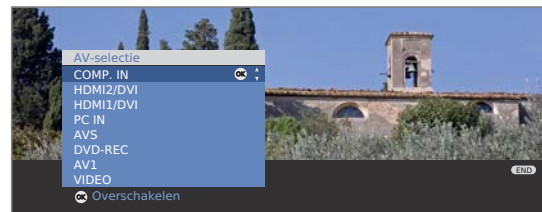
Als alternatief kunt u de digitale geluidsuitgang van het externe apparaat door middel van een cinchkabel verbinden met de **AUDIO DIGITAL IN**-ingang van het tv-toestel.

Het toewijzen van de digitale geluidsingang aan de **COMP. IN**-ingang kan ook via het **Tv-menu** → **Aansluitingen** → **Diversen** → **Dig. audio-ingang toewijzen**, zie pagina 62.

Vanaf het AV-apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



▲ ▼ **COMP. IN**-aansluiting selecteren, **OK** overschakelen.

Geometrie aanpassen (alleen mogelijk bij bepaalde signalen)

Hiermee kan het beeld correct worden gepositioneerd en de positie van het beeld (horizontaal en verticaal) worden verschoven, zodat het het volledige scherm vult.

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Geometrie** selecteren, ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Gewenste instelling selecteren, ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ Instellingen doorvoeren.

Gebruik van extra apparatuur

Geluidscomponentenwizard

De geluidscomponentenwizard helpt u bij het configureren van de componenten die worden gebruikt voor het weergeven van het tv-geluid. Afhankelijk van wat u wenst te gebruiken, kunnen er actieve luidsprekers, luidsprekersystemen, Loewe Individual Sound Projector of analoge en digitale HiFi/AV-versterkers worden geconfigureerd.

De geluidscomponentenwizard werd in de fabriek vooraf ingesteld op weergave via tv-luidsprekers.

Wanneer er een Loewe Preceiver Auro met Link-kabel op het tv-toestel werd aangesloten, kunt u in de geluidscomponentenwizard slechts kiezen tussen **tv-luidsprekers** en **Auro**.

Ingebouwde Dolby Digital-decoder

Uw tv-toestel is uitgerust met een ingebouwde Dolby Digital-decoder. Dit systeem heeft ook zijn intrede gedaan in het DVD-videodomein en digitale tv-zenders kunnen eveneens uitzenden in een digitaal multikanaalgeluid.

Bij de weergave van 5 geluidskanalen wordt het surroundgeluid door de tonen met de laagste frequentie uit het subwooferkanaal (SUB) versterkt (5.1-weergave = 5 geluidskanalen en 1 subwoofer). Alle 5 de geluidskanalen worden met het volledige frequentiebereik van 20 – 20.000 Hertz weergegeven en genereren het originele bioscoopgeluidseffect.

De Dolby Digital-decoder decodeert ook dts-, MPEG- en analoge Dolby Pro Logic- en Dolby Pro Logic II-signalen, ongeacht of het geluidssignaal door een extern apparaat wordt uitgezonden of door het tv-toestel wordt ontvangen.

DVD's of CD's met PCM-gecodeerd geluidsformaat worden eveneens gedecodeerd door de Dolby Digital-decoder. De CD/DVD-speler moet daarvoor via een coaxiale digitale aansluiting op de digitale ingang **AUDIO DIGITAL IN** aangesloten zijn (zie pagina 62).

De door de Dolby Digital-decoder gedecodeerde geluidssignalen worden via de **AUDIO LINK**-interface uitgevoerd. U kunt een luidsprekersysteem (zie pagina 57), of actieve luidsprekers (zie pagina 58) op de **AUDIO LINK**-interface aansluiten en met de **geluidscomponentenwizard** configureren.

Instellingen voor luidsprekersystemen en actiefboxen die via de **AUDIO LINK**-interface op de Dolby Digital-decoder van het tv-toestel werden aangesloten:

- luidspreker(systeem) of actieve luidsprekers aanmelden.
- instelling van de onderste grensfrequentie van de luidspreker.
- instelling van de afstanden tussen luisteraar en luidsprekers.
- niveau-instellingen voor de luidsprekers.
- instelling van de fasepositie voor het subwooferkanaal.

Gebruik van extra apparatuur

Loewe-geluidssysteem aansluiten

Opstellen

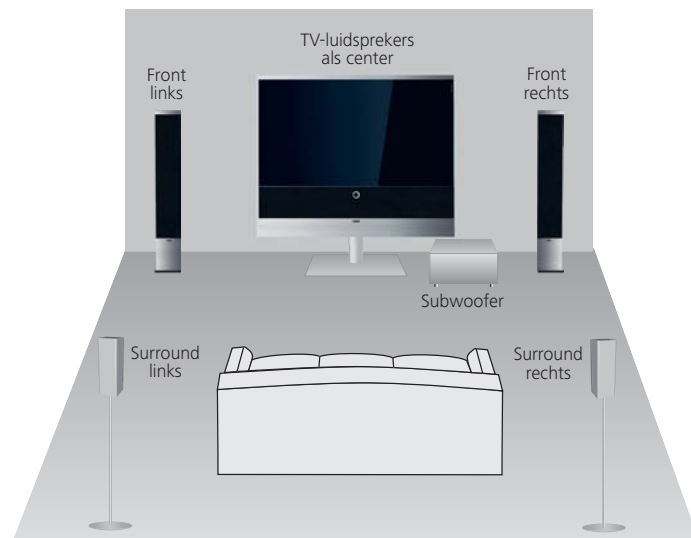
De opstelling van de luidsprekers en het tv-toestel kan eruit zien zoals hieronder wordt getoond:

De front- en surroundluidsprekers moeten symmetrisch t.o.v. het tv-toestel en t.o.v. uw zitpositie worden opgesteld.

De subwoofer kunt u om het even waar op de vloer plaatsen. Wij raden u aan hem vooraan asymmetrisch naast het tv-toestel te plaatsen.

Wanneer u een externe centerluidspreker gebruikt, moet die centraal onder het tv-toestel worden opgesteld.

Bij de instellingen in de geluidscomponentenwizard geeft u de afstanden van de centerluidspreker en van de front- en surroundluidsprekers tot uw zitpositie aan. Dat garandeert een natuurlijk ruimtelijk klankbeeld.

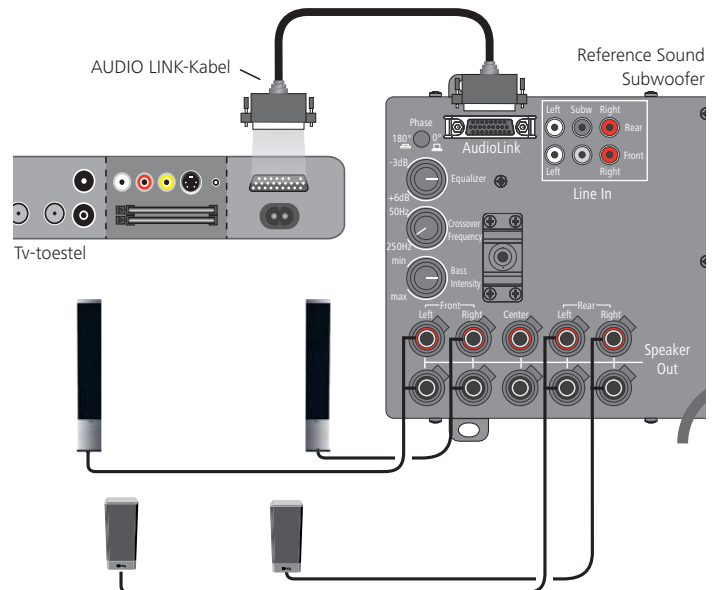


Opstelvoorbeeld voor een Loewe-geluidssysteem

Aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Het aansluiten van de subwoofer op het tv-toestel gebeurt via de **AUDIO LINK**-interface. Gebruik daarvoor de **AUDIO LINK**-kabel die bij de subwoofer ligt.



Aansluiten van Loewe-geluidssystemen op het tv-toestel

Gebruik van extra apparatuur

Actiefluידspeakers aansluiten

Wanneer u actieve luidsprekers wenst te gebruiken, kunt u die via een adapterkabel op de AUDIO-LINK-interface van het tv-toestel aansluiten. De adapterkabel kunt u kopen bij uw dealer (zie pagina 114).

Actiefluידspeakers aansluiten

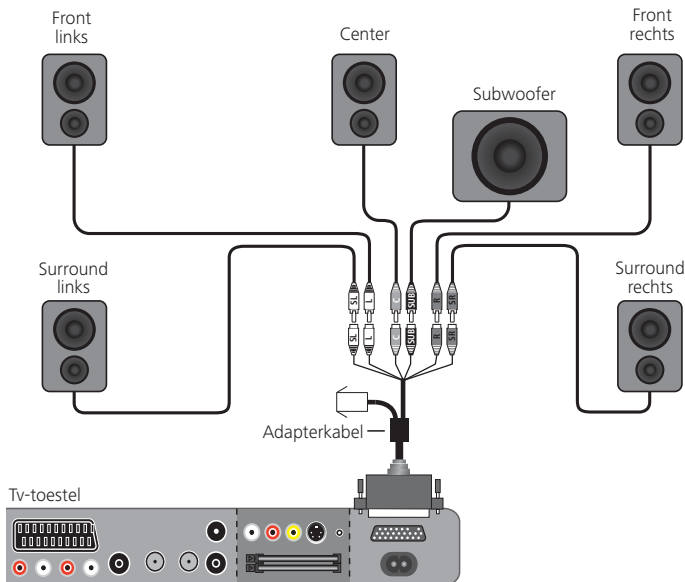
Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Steek de adapterkabel in de **AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel. Verbind de cinchaansluitingen van de adapterkabel met de aansluitingen van de bijbehorende actiefluידspeakers.

De cinchaansluitingen van de adapterkabel zijn als volgt gemarkeerd:

R voor Front rechts	SR voor Surround rechts
L voor Front links	SL voor Surround links
C voor Center	SUB voor Subwoofer

De aansluitingen op de adapterkabel zijn voorversterkeruitgangen. Daarom mogen er uitsluitend actiefluידspeakers rechtstreeks op de adapterkabel worden aangesloten.



Aansluiting van actiefluידspeakers op het tv-toestel

Luidsprekersysteem instellen

Geluidscomponentenwizzard oproepen

➡ In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.



Tv-menu oproepen.

- ▶ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ▶ ▶ **Geluidscomponenten** selecteren,
OK geluidscomponentenwizzard oproepen.

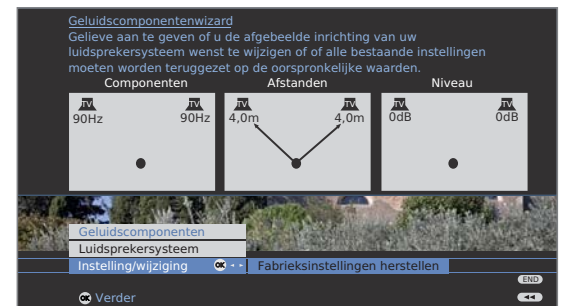


Geluidsweergave via... – Luidsprekersysteem

Geef hier aan dat u het tv-geluid via een luidsprekersysteem wenst te horen. Wanneer u actiefluידspeakers aansluit, dient u eveneens de instelling **Luidsprekersysteem** te gebruiken.



- ▼ ▲ **Luidsprekersysteem** markeren,
OK verder.



Als er nog niets werd ingesteld worden de in de fabriek ingestelde waarden weergegeven en anders de laatste ingestelde waarden.

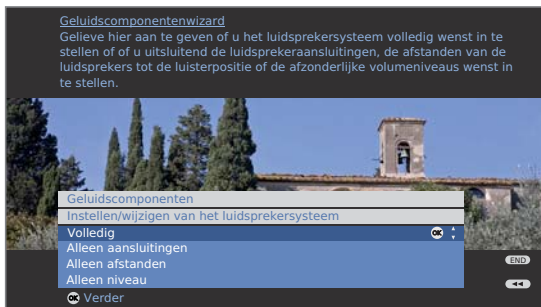
Gaat verder op de volgende pagina ➡

Gebruik van extra apparatuur

Wanneer u een luidsprekersysteem nieuw wilt inrichten of wilt wijzigen:



- ◀ ▶ **Instelling/wijziging** selecteren, **OK** Keuzemenu oproepen.



- ▼ ▲ **Volledig** selecteren, **OK** verder naar aansluiting en instelling van de **frontluidsprekers**.



- ◀ ▶ **Externe luidsprekers** selecteren, ▼ naar de menuregel daaronder gaan en ▶ ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de frontluidsprekers instellen.



- ➔ Kies voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker (bijv. 50Hz bij de vermelding "frequentiebereik 50-20.000Hz"). De waarde vindt u in de technische gegevens van de luidspreker.
- ➔ Indien nodig kunt u de externe frontluidsprekers vervangen door de tv-luidsprekers. Selecteer in dat geval **Tv-luidsprekers**. In dat geval wordt het geluid van de frontluidsprekers overgedragen.

OK Verder naar de aansluiting en instelling van de **Surroundluidsprekers**.

- ◀ ▶ **ja** voor externe luidsprekers selecteren.
- ➔ Als er geen surroundluidsprekers worden aangesloten, kunnen die met behulp van de front- en de centerluidsprekers nagebootst worden.
 - ▼ Naar de menuregel daaronder gaan.
 - ◀ ▶ In stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de surroundluidsprekers instellen.
- ➔ Selecteer voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.



OK Verder naar de aansluiting en instelling van de **Centerluidspreker**.

- ◀ ▶ Selecteer of de **TV-luidsprekers** of een **externe luidspreker** het centergeluid moet(en) weergeven, of selecteer **nee** wanneer er geen centerluidspreker wordt aangesloten.
- ➔ Als er geen centerluidspreker wordt aangesloten, geven de frontluidsprekers ook het centergeluid weer.
 - ▼ Bij **Externe luidspreker** of **Tv-luidspreker** naar de menuregel daaronder gaan en ▶ ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de centerluidspreker instellen.
- ➔ Selecteer voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.



OK Verder naar het aansluiten van de **Subwoofer**.

- ◀ ▶ **ja** voor subwoofer selecteren.
- ➔ Als er geen subwoofer wordt aangesloten, geven de frontluidsprekers voor zover mogelijk de geluidsandelen weer die voor de subwoofer bestemd zijn.

Gaat verder op de volgende pagina →

Gebruik van extra apparatuur



OK Verder naar de instelling van de **Afstand tot de linker frontluidspreker.**

- ➡ Meet de afstanden telkens vanaf uw luisterpositie tot de front-, surround- en centerluidsprekers. Op basis van die afstanden berekent Dolby Digital-decoder vertragingstijden voor de luidsprekersignalen, zodat die allemaal op hetzelfde ogenblik bij de luisteraar aankomen.



- ◀ ▶ In stappen van 10 cm de afstand van de linker frontluidspreker tot uw luisterpositie instellen.

OK Telkens verder naar de andere luidsprekers en ▶ afstand instellen.

- ➡ Na de instelling van de afstand voor de center-luidspreker ...



OK verder naar **Luidsprekerniveau instellen.**



- ◀ ▶ Volume voor iedere luidspreker instellen.

▼ ▲ Luidsprekers manueel selecteren.

- ➡ Voor een evenwichtige geluidswaergave moeten alle luidsprekers op hetzelfde volumenniveau worden ingesteld. In iedere luidspreker wordt er achtereenvolgens automatisch een geluidssignaal weergegeven. Stel alle luidsprekers vanuit uw luisterpositie in op eenzelfde relatieve geluidsterkte.



OK Verder naar **Subwoofer-fase.**



Zoek met **P+ / P-** naar een zender met muziek of start de weergave van een muziek-DVD.

- ◀ ▶ Test beide waarden uit (**0°** en **180°**) en kies de waarde waarbij u de bassen van op uw luisterpositie het beste kunt horen.

OK Bevestigen van de instelling en wizard afsluiten.

De geluidscomponentenwizard voor het aansluiten en instellen van een luidsprekersysteem is daarmee voltooid.



Gebruik van extra apparatuur

Audioversterker aansluiten

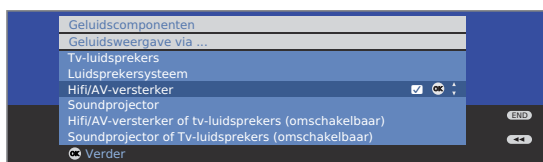
De geluidscomponentenwizard maakt het mogelijk verschillende audioversterkers te configureren (stereo- of surroundversterker, analoog of digitaal) met verschillende digitale geluidsformaten (Dolby Digital, dts, MPEG en Stereo/PCM). Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de audioversterker.

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Geluidscomponenten** selecteren.
OK Geluidscomponentenwizard oproepen.



- ▼ ▲ **HiFi/AV-versterker** markeren.
OK Verder.

- ◀ ▶ Digitale of analoge geluidsoverdracht selecteren.

Vervolg, afhankelijk van versterker, zie rechter kolom.

Toelichtingen bij de instelmogelijkheden:

Hifi/AV- Selecteer deze instelling wanneer er een versterker wordt
versterker aangesloten en de tv-luidsprekers niet worden gebruikt.

Hifi/AV- Selecteer deze instelling wanneer er een versterker wordt
versterker of aangesloten en de tv-luidsprekers worden gebruikt. In de
tv-luidsprekers luistermodusselectie kunt u dan omschakelen tussen
(omschakelbaar) versterker en tv-luidsprekers voor de geluidsweergave.

Klankformaten Geef de geluidsformaten aan die met de digitale versterker
gedecodeerd kunnen worden (zie handleiding van de
gebruikte versterker).

Versterkertype U hebt de keuze tussen een stereo- en een surroundversterker.

TV- Bij een aangesloten surroundversterker moet u hier aangeven
luidspreker(s) of de tv-luidsprekers als centerluidspreker moeten worden
als centerluid- gebruikt.

spreker(s) Indien ja moet u met behulp van een cinchkabel een verbinding
tot stand brengen tussen de centeruitgang van de versterker
en de centeringang van het tv-toestel **AUDIO IN1 C**.

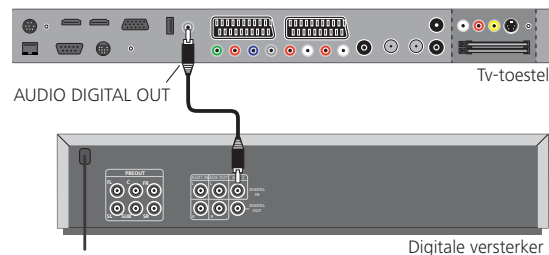
Let op: Niet de centerluidsprekeraansluiting van de versterker gebruiken, maar wel de centervoorversterkeruitgang!

Digitale audioversterker aansluiten

Vervolg van linker kolom...

Bij digitale geluidsoverdracht: **ja** selecteren.

Verbind de digitale geluidsuitgang van het tv-toestel **AUDIO DIGITAL OUT** met behulp van een cinchkabel met de digitale geluidsingang van de versterker:



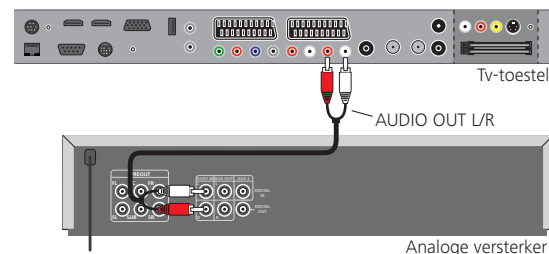
Geluidsformaten, versterkertype en andere instellingen vastleggen, zie toelichtingen bij de instelmogelijkheden (linker kolom).

Analoge audioversterker aansluiten

Vervolg van linker kolom...

Bij digitale geluidsoverdracht: **nee** selecteren.

Verbind de analoge geluidsuitgang van het tv-toestel **AUDIO OUT L/R** met behulp van een stereo-cinchkabel met de analoge geluidsingang van de versterker:



Versterkertype kiezen en andere instellingen vastleggen, zie toelichtingen bij de instelmogelijkheden (linker kolom).

Gebruik van extra apparatuur

Toewijzing van de digitale geluidsingang

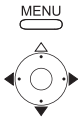
Om bij een extern apparaat aangesloten op een AV-ingang ook diens digitale geluid te kunnen horen, kan bij uw tv-toestel aan de digitale audio-ingang **AUDIO DIGITAL IN** een AV-ingang worden toegewezen. Bij het overschakelen op de AV-ingang wordt het audiosignaal dat aanwezig is op de **AUDIO DIGITAL IN**-ingang doorgezonden naar de ingebouwde Dolby Digital-decoder en de digitale audio-uitgang **AUDIO DIGITAL OUT**. In plaats van het analoge geluid hoort u dan het digitale geluid van de toegewezen AV-ingang, indien beschikbaar.

Apparaten aansluiten op de digitale geluidsingang

Voor de geluidsweergave van een extern apparaat, bijv. een DVD-speler, moet u het digitale geluidssignaal naar het tv-toestel leiden.

De weergave van het externe digitale geluidssignaal kan via de in het tv-toestel ingebouwde Dolby Digital-decoder, via een extern aangesloten digitale audioversterker, Loewe Individual Sound Projector of Loewe Auro gebeuren.

- ➔ Als er een externe audioversterker of Loewe Individual Sound Projector wordt gebruikt, moet die worden aangemeld in de geluidscomponentenwizard (zie pagina 61).

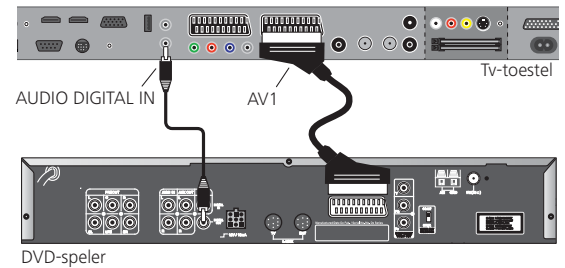


Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Dig. audio-ingang toewijzen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **AV-ingang** selecteren.



Om bijv. een DVD-speler aan te sluiten op de digitale geluidsingang van het tv-toestel, verbindt u de digitale uitgang van de DVD-speler (DIGITAL OUT) met behulp van een cinchkabel met de **AUDIO DIGITAL IN**-ingang van het tv-toestel.



Wanneer er nieuwe apparaten worden aangesloten en aangemeld in de aansluitwizard, dan vindt de toewijzing van de digitale geluidsingang **AUDIO DIGITAL IN** plaats in de aansluitwizard (zie pagina 49).

Geluids aansluiting bij HDMI (DVI)-apparaten

Externe Apparaten met DVI-aansluiting

Wanneer een extern apparaat met DVI-interface via een HDMI/DVI-adaptor op de **HDMI1/DVI**- of de **HDMI2/DVI**-bus van het tv-toestel wordt aangesloten, kunt u het digitale geluid van het externe apparaat op de digitale audio-ingang **AUDIO DIGITAL IN** aansluiten.

Het toewijzen van de digitale geluidsingang aan de overeenkomstige HDMI-bus van het tv-toestel gebeurt zoals beschreven in de linker kolom.

Als u het analoge geluid van het externe apparaat wenst te gebruiken, dient u het aan te sluiten op de **AUDIO IN1**-ingang.

Externe Apparaten met HDMI-aansluiting

Wanneer er externe apparaten met HDMI-interface worden aangesloten op de **HDMI1/DVI**- of de **HDMI2/DVI**-bus van het tv-toestel, hoeft de geluidsingang niet te worden toegewezen, aangezien bij HDMI de digitale overdracht van beeld en geluid via één aansluiting plaatsvindt.

RS-232C-interface

Via de RS-232C-interface kunt u hetzij de Loewe Individual Sound Projector hetzij domoticasystemen van verschillende fabrikanten (bijv. AMX, Crestron) op uw tv-toestel aansluiten.

Voor de configuratie van de RS-232C-interface en voor meer informatie over de verschillende domoticasystemen kunt u terecht bij uw dealer.

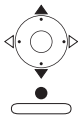
Gebruik van extra apparatuur

De directe weg naar opnamen

Timeropnamen via de ingebouwde Digital-Recorder of een aangesloten recorder kunt u op het tv-toestel programmeren. Voor het programmeren van een opname werd de opnamewizard op verschillende plaatsen geïntegreerd. Meer informatie over het opnemen met de Digital-Recorder vindt u in het hoofdstuk **Digital-Recorder+** vanaf pagina 73.

Timeropnamen programmeren via EPG

- U bevindt zich in de EPG-modus; indien niet, de **EPG-toets** indrukken.



- ▼ ▲ Markeer het gewenste tv-programma.

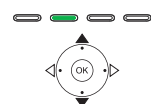
RECORD-toets: Timergegevens oproepen.
Timergegevens indien nodig wijzigen of bevestigen.

Timeropnamen programmeren via Teletext

- U bevindt zich in de Teletekstmodus; indien niet, de **TEXT-toets** indrukken.



RECORD-toets: De programmapagina's van de huidige zender oproepen. Vooringestelde paginanummer wijzigen, zie pagina 37.



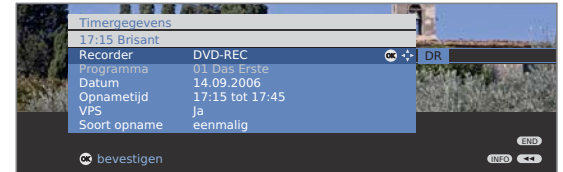
Groene toets: Naar de betreffende pagina bladeren.

- ▼ ▲ Gewenste uitzending selecteren,
OK Timergegevens oproepen.

Timergegevens indien nodig wijzigen of bevestigen.

Invoering van de Timergegevens

Na het selecteren van de uitzending die u wenst op te nemen, worden de timergegevens weergegeven. Die kunt u nog wijzigen alvorens ze te bevestigen.



OK Timergegevens bevestigen, of indien nodig wijzigen:

- ◀ ▶ **Recorder** selecteren.

- ▲ ▼ **Datum** selecteren.

Met de **cijfer-toetsen** de opnamedatum invoeren.

- ▲ ▼ **Opnametijd** selecteren.

Met de **cijfer-toetsen** de opnametijd invoeren.

- ▲ ▼ **VPS** selecteren.

- ◀ ▶ **ja/nee** instellen.

- ▲ ▼ **Soort opname** selecteren.

- ◀ ▶ **eenmalig, Ma-Vr, dagelijks, eens per week** instellen.

OK Timergegevens bevestigen.

Instelmogelijkheden in het menu Timergegevens:

Recorder Selecteren van de aangesloten/ingebouwde recorder.

Datum Dag van de opname.

Opnametijd Tijd van de opname.

VPS VPS-gegevens bij analoge zenders gebruiken, **ja / nee**.
(uitsluitend beschikbaar bij sommige analoge zenders)

Automat. tijdcontrole Automatische tijdcontrole gebruiken, **ja / nee**.
(uitsluitend beschikbaar bij sommige DVB-zenders en bij opname via EPG)

Soort opname **eenmalig, Ma-Vr, dagelijks** of **eens per week** selecteren.

- Bij Digital-Recorder-opnamen via EPG is **Serie** bijkomend selecteerbaar.

- Wanneer de automatische tijdcontrole actief is, kan alleen **eenmalig** worden geselecteerd.

- Wanneer u een externe recorder zonder Digital Plus Link gebruikt, moet u in de recorder de opnamebron (bijv. AUX) selecteren. Dat is bijvoorbeeld het geval wanneer er DVB-uitzendingen moeten worden opgenomen. Daarbij wordt de ontvanger van het tv-toestel gebruikt.

- Wanneer u een externe recorder met Digital Plus Link of een vergelijkbaar systeem (bijv. P50) gebruikt, wordt die/dat automatisch aangestuurd.

Gebruik van extra apparatuur

Timer via het timeroverzicht programmeren





Het timeroverzicht bevat alle geprogrammeerde opnamen, aangetekende uitzendingen en kopieeropdrachten.

U kunt via het timeroverzicht ook nieuwe opnamen programmeren, andere uitzendingen aantekenen en reeds aangetekende uitzendingen uit het DR-archief op een externe recorder kopiëren.






TIMER

Timeroverzicht oproepen.



-     **Rode toets:** Nieuwe invoer (zie rechterkolom).
- Groene toets:** Opname wijzigen.
- Gele toets:** Opname wissen.
- Blauwe toets:** Notitie wissen.

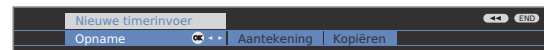
Verklaring van de symbolen in het timeroverzicht:

-  Opname
-  Herhaalde opname (dagelijks, wekelijks of ma-vr)
-  Serieopname
-  Decodersopdracht (uitgestelde decodering van een gecodeerd opgenomen uitzending)
-  Gemarkeerde uitzending (zie pagina 34)

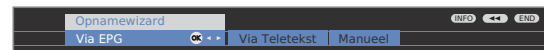
Nieuwe invoer: Timeropname manueel programmeren

➡ Het timeroverzicht is geopend.

    **Rode toets: Nieuwe invoer** oproepen.



◀ ▶ **Opname** selecteren,
OK oproepen.



◀ ▶ **Manueel** selecteren.

Voor het programmeren van een timeropname
Via EPG of **Via Teletext** zie pagina 63.

OK Zenderselectie oproepen.

◀ ▶ ▲ ▼ Zender selecteren.

OK Timergegevens oproepen.

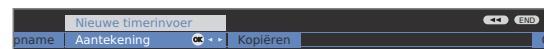
Invoeren van de timergegevens zie pagina 63.

Na bevestiging van de timergegevens wordt de nieuwe opname toegevoegd aan het timeroverzicht.

Nieuwe invoer: Uitzending via het timeroverzicht aantekenen

➡ Het timeroverzicht is geopend.

    **Rode toets: Nieuwe invoer** oproepen.







◀ ▶ **Aantekening** selecteren.
OK EPG wordt geopend.

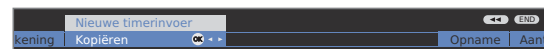
Teken de gewenste uitzending aan zoals beschreven in
Overschakelen en aantekenen met de programmalijst
(pagina 34).

Nieuwe invoer: DR-archieftitels naar DVD kopiëren

➡ Het timeroverzicht is geopend.

➡ Er is een externe recorder aangemeld.

    **Rode toets: Nieuwe invoer** oproepen.



◀ ▶ **Kopiëren** selecteren.
OK Het DR-archief wordt geopend.

Verdere stappen zie hoofdstuk **Digital Recorder+ – Opnamen kopiëren** op pagina 87.

Gebruik van extra apparatuur

Timeropname met externe apparaten

➡ Het opnemen van HDTV-uitzendingen met externe toestellen is niet mogelijk. Gebruik daarvoor de interne Digital-Recorder.

Recorder met Digital Link Plus

Wanneer u een extern aangesloten recorder met Digital Link Plus of een soortgelijk systeem gebruikt, wisselen het tv-toestel en de aangesloten recorder gegevens met elkaar uit (bijv. afstemming van de zenderlijsten tv-toestel/recorder of timergegevens van analoge zenders).

Of uw recorder Digital Link Plus-compatibel is, vindt u in de handleiding van uw recorder. Gebruik bovendien uitsluitend een volledig bedrade EURO-AV-kabel om het tv-toestel en de recorder met elkaar te verbinden.

Analoge zenders

Na het programmeren worden de timergegevens automatisch van het tv-toestel naar de recorder overgedragen. (Voor DVD-recorders wordt bovendien de opnamekwaliteit SQ of EQ overgedragen.)

De opname wordt dan door de recorder aangestuurd en de tuner van de recorder wordt gebruikt voor de ontvangst van de uitzending.

In het timeroverzicht van het tv-toestel worden de opnamegegevens niet opgeslagen. Het wijzigen of wissen van timergegevens moet u dan ook op de recorder uitvoeren.

Digitale zenders

Wanneer u digitale zenders met een extern aangesloten recorder wenst op te nemen, wordt de DVB-tuner van het tv-toestel gebruikt en wordt de recorder vanuit het tv-toestel aangestuurd. De zender op het tv-toestel wordt tijdens de timeropname vergrendeld.

Het is niet mogelijk om te schakelen op een andere DVB-zender.

Recorder zonder Digital Link Plus

Indien uw externe recorder niet kan worden geprogrammeerd (geen Digital Link Plus), maar wel Digital Link (Loewe-eigen systeem) ondersteunt, wordt altijd de ontvanger van het tv-toestel gebruikt.

Digital Link moet op de videorecorder worden ingeschakeld. Raadpleeg daarvoor de desbetreffende pagina's in de handleiding van uw Loewe Recorder.

Gebruik bovendien uitsluitend een volledig bedrade EURO-AV-kabel om het tv-toestel en de recorder met elkaar te verbinden.

Analoge en digitale zenders

De opname wordt aangestuurd door het tv-toestel. Daarvoor moet u de recorder manueel instellen op de AV-ingang (signaalbron) waarop het tv-toestel is aangesloten. De zender op het tv-toestel wordt tijdens de timeropname vergrendeld. Het is niet mogelijk om te schakelen op een andere zender.

Kopieerbeveiliging

Tegen kopiëren beveiligde uitzendingen worden om wettelijke redenen niet doorgegeven via de Euro-AV-ingangen.

Gebruik van extra apparatuur

PhotoViewer

Afbeeldingen (foto's) in standaard-JPEG-formaat die werden opgeslagen op een USB-stick of op een geheugenkaart in een kaartlezer, kunt u bekijken met PhotoViewer. Bovendien kunt u zogenaamde diavoorstellingen van de foto's bekijken.

Aansluiten

► Sommige USB-opslagmedia worden in bepaalde omstandigheden niet door dit toestel ondersteund.

Sluit een kaartlezer aan (via een USB-kabel) op de USB-aansluiting van het tv-toestel of steek een USB-stick in die aansluiting (zie pagina 5).

Als de USB-ingang moeilijk bereikbaar is (bijv. bij wandmontage) of als de USB-stick omwille van zijn grootte niet kan worden aangesloten, gebruikt u een USB-verlengkabel (zie Accessoires pagina 114).

PhotoViewer starten

► Afbeeldingen in progressief JPEG-formaat kunnen niet worden weergegeven.

Een geheugenkaart of een USB-stick moet gegevens in standaard-JPEG-formaat met de bestandsextensie ".jpg" bevatten.

ASSIST

Assist+ -menu oproepen.



▲ ▼ **PhotoViewer** markeren,
OK verdergaan.

Als er slechts een opslagmedium beschikbaar is, wordt de **PhotoViewer** gestart. U ziet de eerste pagina van het foto-overzicht (zie rechterkolom).

Als er meerdere media beschikbaar zijn, selecteert u met



◀ ▶ het opslagmedium en drukt u vervolgens op **OK** om de **PhotoViewer** te starten.

PhotoViewer afsluiten

Gebruikte opslagmedium verwijderen.

Of:

END

END-toets indrukken (als het foto-overzicht wordt getoond).

Of:

TV

TV-toets indrukken.

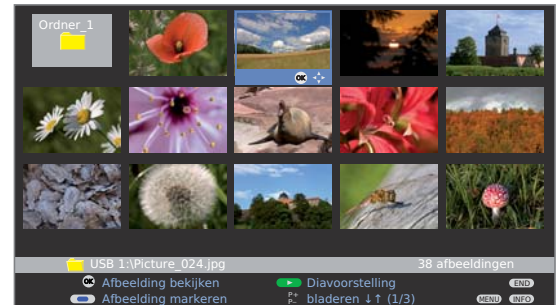
Of:

ASSIST

ASSIST-toets indrukken en met Assist+ -menu een andere functie oproepen.

Afbeeldingen bekijken

► Het foto-overzicht wordt weergegeven.



▲ ▼ ◀ ▶ Een foto markeren, eventueel bladeren met **P+/P-**.

OK Foto schermvullend weergeven.



▶ of **P+** Volgende foto.

◀ of **P-** Vorige foto.

END

END: Foto-informatie tonen/verbergen.



Gele toets: Foto zoomen.

Vergrotingsfactoren x2, x4 en x8 mogelijk.

Toets meerdere keren indrukken.

Bij de 4e druk terug naar het originele formaat.



In de zoommodus fotofragment selecteren met ▲ ▼ ◀ ▶ . Verlaten van de zoommodus naar het foto-overzicht met **OK** of de **STOP-toets**.



◀ ▶ Foto in stappen van 90° naar links/rechts draaien.

► Foto's die in een diavoorstelling worden weergegeven, kunnen uitsluitend in de pauzemodus worden gedraaid.



OK of **STOP-toets:** Terug naar het foto-overzicht.

Gebruik van extra apparatuur

Map openen

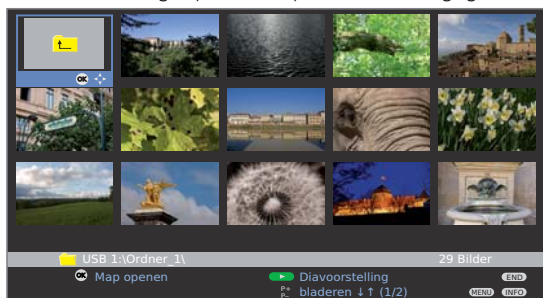


➡ Mappen worden slechts weergegeven wanneer ze op de geheugenkaart of in de USB-stick werden aangemaakt.

▲ ▼ ◀ ▶ In het foto-overzicht een map markeren.

OK Map openen.

De foto's in de geopende map worden weergegeven.

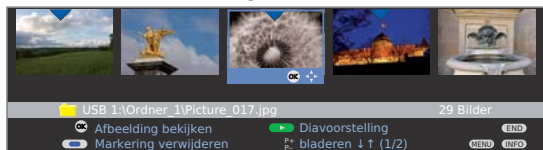


Foto's voor diavoorstelling markeren

Markeer de foto's die u wenst op te nemen in een diavoorstelling.



▲ ▼ ◀ ▶ Naar een foto gaan.



— — — — — **Blauwe toets:** Markeert foto voor diavoorstelling.

Diavoorstelling starten

➡ Geen foto's gemarkeerd: Alle foto's in de geopende map worden achtereenvolgens weergegeven.

➡ Foto's gemarkeerd: Alleen de gemarkeerde foto's worden weergegeven.



PLAY-toets: Diavoorstelling starten / vervolgen.



OK Foto-overzicht oproepen.



PAUSE-toets: Pauze / diavoorstelling vervolgen.



Gele toets: Foto zoomen (alleen in de pauzemodus).



◀ ▶ Foto in stappen van 90° naar links/rechts draaien (alleen in de pauzemodus).



▶ of **P+** Volgende foto.



◀ of **P-** Vorige foto.



STOP-toets: Diavoorstelling beëindigen.

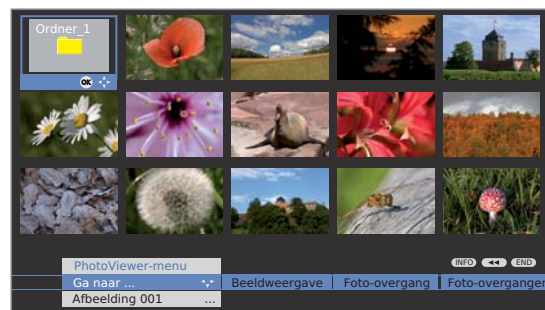
PhotoViewer-menu oproepen

In het PhotoViewer-menu voert u de foto-instellingen door en kunt u het opslagmedium selecteren.

➡ Het foto-overzicht wordt weergegeven.



PhotoViewer-menu oproepen.



Toelichtingen bij de instelmogelijkheden:

Ga naar... Binnen de map een foto rechtstreeks selecteren of naar het begin of het einde van de map springen.

Beeldweergave Bij **Optimale grootte** wordt het beeld zo verkleind of vergroot dat het scherm optimaal gevuld is.

Bij **Originele resolutie** komt ieder beeldpunt van de foto overeen met een beeldpunt van het scherm. Als de resolutie van de foto hoger is dan die van het scherm, worden gedeelten van de foto afgesneden.

Foto-overgang Weergaveduur van een foto bij een diavoorstelling tussen 3 en 60 seconden instellen.

De benodigde tijd voor het laden van de afbeelding hangt af van de fotogrootte, het aantal opgeslagen bestanden en de transmissiesnelheid van het opslagmedium. Daardoor kan een foto-overgang langer duren dan aangegeven.

Foto-overgangen Voor de overgangen tussen de foto's worden 4 mogelijkheden geboden. U kunt ook een combinatie van verschillende foto-overgangen instellen.

Foto-info Weergave van extra informatie in verband met de foto: Opnametijd en -datum, resolutie en grootte.

Beeldinstellingen De instellingen komen overeen met de beeldinstellingen in de TV-modus (zie pagina 24).

Geluid Stel in of het eerder gehoorde geluid tijdens de werking van de PhotoViewer al dan niet verder hoorbaar moet zijn.

Opslagmedium kiezen Het opslagmedium kiezen waarop de weer te geven foto's zich bevinden. Deze menuoptie wordt slechts getoond wanneer er minstens twee opslagmedia beschikbaar zijn.

Gebruik van extra apparatuur

MusicBox

U kunt muziekbestanden in MP3- of WMA-formaat afspelen die werden opgeslagen op een USB-stick of op een geheugenkaart in een kaartlezer. Bovendien kunt u verschillende muzieknummers samenvoegen tot afspeellijsten.

Aansluiten

- ▀ Bepaalde USB-opslagmedia worden onder bepaalde omstandigheden niet door dit toestel ondersteund.
- ▀ De ruimte op uw opslagmedium mag in het totaal niet meer dan 8 GB bedragen. Grotere opslagmedia worden eventueel niet ondersteund. De leesnelheid van het opslagmedium hangt af van de hoeveelheid gegevens die zich op het medium bevindt.
- ▀ De bestandsnamen moeten de extensie ".mp3" of ".wma" hebben. Andere formaten zoals MP3 Surround en dergelijke worden niet ondersteund.

Sluit een kaartlezer (via een USB-kabel) of een USB-stick aan op de USB-ingang van het tv-toestel (zie pagina 5).

MusicBox starten

ASSIST

Assist⁺-menu oproepen.



- ▲ ▼ MusicBox markeren, OK verdergaan.

Als er slechts één opslagmedium beschikbaar is, wordt de MusicBox met het MusicBox-overzicht gestart (zie rechterkolom). Als er meerdere media beschikbaar zijn, selecteert u met



- ◀ ▶ het opslagmedium en drukt u vervolgens op OK om de MusicBox te starten.

MusicBox afsluiten

Gebruikte opslagmedium verwijderen.

END

Of:
END-toets (terwijl het statusvenster wordt weergegeven).

TV

Of:
TV-toets indrukken.

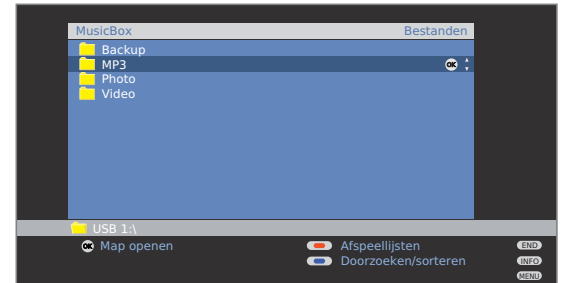
ASSIST

Of:
ASSIST-toets indrukken en met Assist⁺-menu een andere functie oproepen.

- ▀ Wanneer MusicBox tijdens de weergave van een titel wordt afgesloten, onthoudt MusicBox het punt in de titel waar de weergave werd gestopt. Voor zover het tv-toestel ondertussen niet wordt uitgeschakeld of het opslagmedium niet wordt verwijderd, wordt de weergave bij de volgende oproep van MusicBox op dat punt voortgezet. MusicBox start dan ook meteen in het MusicBox-statusvenster (zie rechterkolom).

Muziek selecteren/afspelen

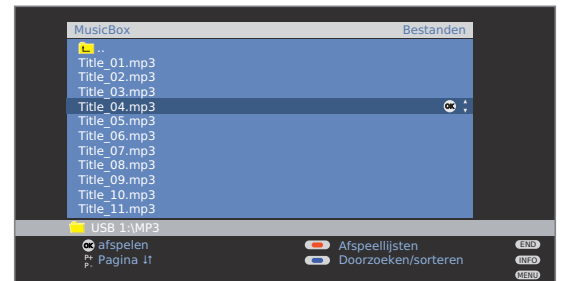
Na het starten van MusicBox wordt de inhoud van het opslagmedium, het MusicBox-overzicht, weergegeven.



- ▲ ▼ Map markeren, eventueel met P+/P- bladeren, OK gemarkeerde map openen. U ziet de muziekbestanden (titels of nummers) die zich in de geopende map en/of submap bevinden.

Eén mapniveau terug:

- ⬅ ... selecteren en op OK drukken.



- ▲ ▼ Titel markeren, eventueel met P+/P- bladeren, OK gemarkeerde titel afspelen. Vervolgens wordt het MusicBox-statusvenster geopend met informatie over de afgespeelde titel.
- ▀ Wanneer het bestand bijkomende informatie (ID3-tags) bevat, wordt ook de naam van de titel, de artiest, de albumtitel enz. getoond.



Gebruik van extra apparatuur

Functies van de bedieningstoetsen

- ➡ Titel wordt afgespeeld.
- ➡ Door- en terugspoelen is bij WMA-bestanden niet mogelijk.



STOP-toets: eenmaal: Resume-Stop, tweemaal: Stop.



PLAY-toets:

Na Resume-Stop: weergave voortzetten op de plaats waar ze werd onderbroken.

Na Stop: weergave van de eerste titel starten, afhankelijk van de ingestelde sorteermodus.

Tijdens de weergave: huidige titel opnieuw van bij het begin afspelen.

Bij Pauze: weergave voortzetten.



PAUSE-toets: Weergave pauzeren / voortzetten.



- ▶▶ kort indrukken: volgende titel, lang indrukken: doorspoelen.



- ◀◀ kort indrukken: vorige titel, lang indrukken: terugspoelen.

Instellingen in het MusicBox-statusvenster



Rode toets: Tv-scherm uitschakelen.

Om het weer in te schakelen, drukt u opnieuw op de **rode toets** of op **INFO** of **OK**.



Infovenster tot één regel verkleinen / opnieuw vergroten.



OK MusicBox-overzicht weergeven.

MusicBox – doorzoeken/sorteren

U kunt de inhoud van uw opslagmedium met de kleurtoetsen volgens bepaalde criteria (bestandsnaam, titel, artiest, album) doorzoeken en sorteren.

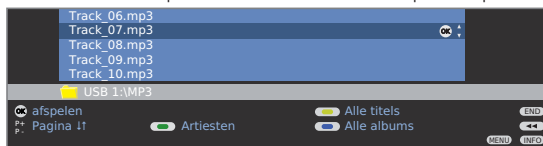
➡ Het MusicBox-overzicht wordt weergegeven.



Blauwe toets: doorzoeken/sorteren oproepen.

Aanvankelijk is het MusicBox-overzicht gesorteerd op **Bestanden**. De sortering wordt gebaseerd op de bestandsnamen van de muziekbestanden, onafhankelijk van hun ID3-tags.

▲ ▼ Bestand/map selecteren en met **OK** afspelen/openen.

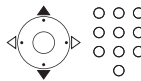


Sortering op artiest



Groene toets: Artiesten tonen.

Al de beschikbare muziektitels worden alfabetisch op de naam van de artiest (ID3-tags) gesorteerd.



▲ ▼ Artiesten markeren, eventueel met **P+/P-** bladeren of met de **cijfertoetsen**, zoals met een gsm-toetsenbord (zie pagina 16), de beginletters intikken.



OK Albums van ... oproepen.

De albums van de geselecteerde artiest worden in alfabetische volgorde weergegeven.

▲ ▼ Album markeren en met **OK** selecteren.

▲ ▼ Titel van het album selecteren en met **OK** in het MusicBox-statusvenster afspelen.



TEXT: Titel van ... oproepen.

De titels van de geselecteerde artiest worden in alfabetische volgorde weergegeven.

▲ ▼ Titel selecteren en met

OK in het MusicBox-statusvenster afspelen.



Sortering op titel



Gele toets: Alle titels tonen.

Alle beschikbare titels worden alfabetisch gesorteerd volgens ID3-tags en weergegeven met de bijbehorende artiesten.

▲ ▼ Titel selecteren en met

OK in het MusicBox-statusvenster afspelen.



Sorteren op album



Blauwe toets: Alle albums tonen.

Alle beschikbare albums worden alfabetisch gesorteerd volgens ID3-tags en weergegeven met de bijbehorende artiesten.

▲ ▼ Album markeren en met **OK** selecteren.

▲ ▼ Titel in album selecteren en met **OK** in het MusicBox-statusvenster afspelen.



Sortering op bestand



Rode toets: Bestandenoverzicht tonen.

Sortering verlaten



Doorzoeken/sorteren verlaten. De nieuwe sortering blijft in het MusicBox-overzicht behouden.

Gebruik van extra apparatuur

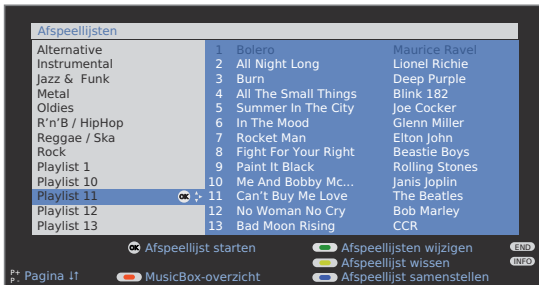
MusicBox – Afspelijsten

U kunt uw muzieknnummers in afspeellijsten opslaan en oproepen.
U kunt afspeellijsten volgens uw eigen wensen creëren en wijzigen.
Voor een vlotte uitwisseling met de PC worden de afspeellijsten op het opslagmedium in het gangbare M3U-formaat aangemaakt.

Afspeellijsten oproepen/afspelen

➡ Het MusicBox-overzicht wordt weergegeven.

 **Rode toets: Afspeellijsten** oproepen.



Bij het afspeellijstenoverzicht ziet u rechts in het dialoogvenster de aangemaakte afspeellijsten. Rechts daarnaast staan de muziekbestanden die zich in de gemarkeerde afspeellijst bevinden.

▲ ▼ Afspeellijst selecteren, eventueel met **P+/P-** bladeren.

OK De afspeellijst wordt in het MusicBox-statusvenster afgespeeld, beginnend bij de eerste titel. Achter de titel wordt de naam van de afspeellijst weergegeven.

OK De afspeellijst wordt opnieuw getoond.
▶ Omschakelen tussen lijstselectie naar titelselectie.

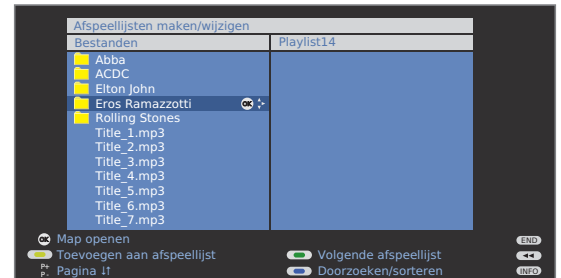


▲ ▼ Titel selecteren, eventueel met **P+/P-** bladeren,
OK de afspeellijst wordt vanaf de gemarkeerde titel in het MusicBox-statusvenster afgespeeld.

Nieuwe afspeellijst maken / titels toevoegen

- ➡ Het afspeellijstoverzicht wordt weergegeven.
- ➡ Afspeellijstkolom (linkerkolom) moet geselecteerd zijn. Als dat niet het geval is, druk dan op ◀.

 **Blauwe toets: Afspeellijst samenstellen** oproepen.
Er wordt een nieuwe afspeellijst aangemaakt. Links ziet u de bestandselectie.



▲ ▼ Titel / map markeren, eventueel met **P+/P-** bladeren,
OK gemarkeerde titel aan de afspeellijst toevoegen of gemarkeerde map openen.

 **Gele toets:** gemarkeerde map aan de afspeellijst toevoegen.

Afspeellijsten wijzigen

U kunt de afspeellijsten indien gewenst aanpassen. De titels in de afspeellijsten kunnen worden verplaatst of verwijderd. De naam van de afspeellijst kan worden gewijzigd en de afspeellijst kan compleet worden gewist.

➡ Het afspeellijstoverzicht wordt weergegeven.

 **Groene toets: Afspeellijst wijzigen** oproepen.

▶ Omschakelen naar de kolom van de afspeellijsten.

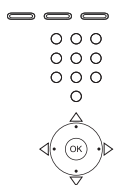


 **Groene toets:** De te wijzigen afspeellijst selecteren.

Gebruik van extra apparatuur

Naam van afspeellijst wijzigen

- ➡ Afspeellijstkolom (rechterkolom) moet geselecteerd zijn. Als dat niet het geval is, druk dan op **▶**.



Blauwe toets: Start de functie **Naam van afspeellijst wijzigen**.

Cijfertoetsen: Nieuwe naam invoeren (zelfde methode als voor het wijzigen van zendernamen, zie pagina 30).

OK Nieuwe naam opslaan.

Titels in de afspeellijst verplaatsen / volgorde wijzigen

- ➡ Afspeellijstkolom (rechterkolom) moet geselecteerd zijn.



▲ ▼ Te verplaatsen titel markeren.



Gele toets: Start de functie **titel verplaatsen**.



▲ ▼ Selecteer de positie waar de gemarkeerde titel moet worden ingevoegd.

OK Verplaatsen uitvoeren.

Titel(s) uit afspeellijst verwijderen / afspeellijst leegmaken

- ➡ Afspeellijstkolom (rechterkolom) moet geselecteerd zijn.



▲ ▼ Te wissen titel(s) markeren.

OK Gemarkeerde titel(s) uit de afspeellijst verwijderen.

Of:



Rode toets: Start de functie **afspeellijst leegmaken**.



OK Leegmaken afspeellijst bevestigen.

Afspeellijst van opslagmedium wissen

- ➡ Het afspeellijstoverzicht wordt weergegeven.



▲ ▼ Te wissen afspeellijst markeren.



Gele toets: Start de functie **Afspeellijst wissen**.



OK Afspeellijst wissen bevestigen.

Afspeellijstoverzicht verlaten

- ➡ Het afspeellijstoverzicht wordt weergegeven.



Rode toets: **MusicBox-overzicht** oproepen.

Of:



END: MusicBox-statusvenster oproepen.

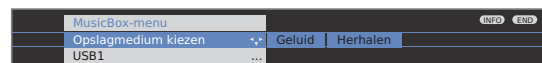
MusicBox – Menu

In het MusicBox-menu kunt u geluidinstellingen doorvoeren, het opslagmedium selecteren en de herhaalmodus instellen.

- ➡ MusicBox moet actief zijn.



MusicBox-menu oproepen.



Toelichtingen bij de instelmogelijkheden:

Opslagmedium kiezen Selecteren van het opslagmedium waarvan de audiobestanden moeten worden gebruikt. Dit menupunt is slechts zichtbaar wanneer er minstens twee opslagmedia beschikbaar zijn.

Beeldinstellingen De instellingen komen overeen met de beeldinstellingen in de TV-modus (zie pagina 24).

Geluidsinstellingen De instellingen komen overeen met de geluidinstellingen in TV-modus (zie pagina 22).

Herhalen De functie voor het herhalen van titels kan op twee manieren worden ingesteld:

Titel

Alleen de afgespeelde titel wordt herhaald.

Map of Afspeellijst

Alleen de titels van de geselecteerde map of bij geactiveerde afspeellijst van de actieve lijst worden herhaald.

Deze functie blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het MusicBox-menu.

De bij de verschillende herhaalfuncties behorende symbolen worden rechtsbovenaan in het infovenster weergegeven.



Afstandsbediening – Digital Recorder-functies

nederlands



(pagina 80)..... Timeroverzicht oproepen

(pagina 75)..... Digitale Recorder-menu oproepen

(pagina 75) DR-archief oproepen

(pagina 76, 77, 84)..... terug springen /
terugspoelen / replay

(pagina 78) Directe opname

(pagina 76, 85) Stilstaand beeld / pauze
(televisiekijken met timeshift starten)

In menu: Infoteksten weergeven / onderdrukken

Digital Recorder-status tonen / verbergen (pagina 79)
/in menu: Menu onderdrukken

Weergave /
Bladwijzer plaatsen / (pagina 83)
Highlights weergeven (pagina 84)

Vooruit springen / vooruitspoelen..... (pagina 76, 77, 84)

Omschakelen op live-beeld (pagina 76)
Opname voortijdig beëindigen (pagina 79)
Weergave beëindigen

Digital Recorder+

Uw Loewe tv-toestel is uitgerust met een ingebouwde recorder met vaste schijf (Digital Recorder). Daarmee kunnen tv-uitzendingen gemakkelijk worden opgenomen en achteraf weergegeven. De Digital Recorder kan zelfs HDTV-signalen incl. de bijbehorende geluids- en secundaire signalen verwerken. Hieronder worden de uitgebreide gebruiksmogelijkheden van de Digital Recorder beschreven.

Televisiekijken met timeshift

De Digital Recorder neemt de op het scherm weergegeven tv-uitzending in de achtergrond op voor zover de optie DR-continuumodus in het Digital Recorder-menu is ingeschakeld (fabrieksinstelling).

- Bij uitzendingen van zenders die met CI Plus-codering werken, is een uitgestelde weergave in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 92).

• Timeshift

U kunt een tv-programma te allen tijde stopzetten en later "uitgesteld" weergegeven. De tijdverschuiving (timeshift, uitstel) kan maximaal 3 uur bedragen. Als u van zender verandert begint de Digital Recorder met een nieuwe opname en wordt de tot dan opgenomen inhoud gewist.

• Snel navigeren met sprongen

Met een korte druk op een toets kunt u in een film vooruit- en terugspingen. De sprongafstand is instelbaar.

U beschikt ook over een "Smart Jump"-functie. Met deze speciaal door Loewe ontwikkelde functie wordt de sprongafstand gehalveerd als u van sprongrichting verandert. Zo kunt u zich snel naar een bepaalde plek in een weergave met timeshift verplaatsen.

• Snel vooruit- en terugspoelen

Bij televisiekijken met timeshift kunt u met drie verschillende snelheden vooruit- en terugspoelen (snel terugspoelen bij HDTV niet mogelijk).

• Slowmotion

Een uitzending die u uitgesteld bekijkt, kunt u met vier verschillende slow-motion-snelheden weergegeven.

• Archiefopname achteraf

Tijdens een tv-programma dat u met timeshift (uitgesteld) bekijkt, kunt u het programma in zijn geheel in het Digital Recorder-archief opslaan.

• Bladwijzers plaatsen

Tijdens het bekijken van een voetbalwedstrijd kunt u bijvoorbeeld doelpunten of spannende wedstrijddelen markeren. Hierbij wordt een opname met timeshift omgezet in een archiefopname. Als u het programma later opnieuw weergeeft kunt u de bladwijzers achtereenvolgens afspelen als highlights. Hierbij wordt telkens 30 seconden voor en na de bladwijzer weergegeven.

• Replay-functie

Als u bijvoorbeeld live naar een voetbalwedstrijd kijkt, kunt u door een druk op de knop 40 seconden terugspoelen om de laatste actie te herhalen. In een PIP-beeld ziet u tegelijk het live-beeld.

Digital Recorder-archief

Films die u later wilt bekijken slaat u op in het Digital Recorder-archief.

- Het opnemen van CI Plus-gecodeerde uitzendingen is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 92).

Als er informatie uit EPG of Teletekst beschikbaar is, slaat de Digital Recorder voor elk tv-programma de titel en bijkomende informatie in het archief op.

Als er bij DVB bijkomende talen worden uitgezonden, worden die mee opgenomen. DVB-ondertiteling of teletekstondertiteling wordt mee opgenomen wanneer bij de instellingen voor de digital recorder het opnemen van ondertiteling geactiveerd werd. Taal en ondertiteling geeft u aan zoals in de tv-modus.

Vanuit het archief kunt u de weergave van uw opnamen starten. Wanneer in een opname bladwijzers werden gezet, zijn die items dienovereenkomstig gemarkeerd (▶). Dan kunt u de weergave zo starten dat de bladwijzers als highlights worden weergegeven (zie pagina 88).

Via EPG of Teletekst kunt u uw favoriete tv-programma's vlot voor opname selecteren en de programma's later vanuit het DR-archief bekijken.

Een automatische wismanager zorgt steeds voor voldoende vrije opnameplaats voor nieuwe films (zie pagina 82).

• Titels sorteren

U kunt de lijst van in het archief opgenomen tv-programma's op datum/tijdstip of op alfabetische volgorde sorteren. Op die manier vindt u de opname die u wenst te zien snel terug.

• Titels een andere naam geven/bewerken

Geef de titel van een tv-programma in het archief indien nodig een andere naam.

• Kinderslot

Met het kinderslot kunt u archiefopnamen tegen ongemachtigde toegang beveiligen.

• Wisbeveiliging

Met de wisbeveiliging voorkomt u dat films automatisch door de wismanager van de vaste schijf worden geschrapt.

• Kopiëren

U kunt films uit het DR-archief op een door u geprogrammeerd tijdstip naar een externe video- of DVD-recorder kopiëren.

Archiefopname

- ➡ Houd voor het opnemen van gecodeerde uitzendingen ook rekening met de informatie op pagina 92.

Tijdens een archiefopname kunt u ook naar een ander tv-programma kijken of een reeds opgenomen programma uit het archief weergeven. U kunt ook het tv-programma dat wordt opgenomen met timeshift bekijken.

- **Rechtstreekse opname**

Met de **RECORD-toets** kunt u interessante uitzendingen rechtstreeks in het DR-archief opnemen. Bij uitgesteld bekeken uitzendingen (zie pagina 73) kan de weergegeven uitzending in het DR-archief worden opgenomen. De uitzending wordt daarbij opgenomen vanaf het begin van de uitgestelde opname tot het einde ervan of tot het einde van de ingestelde opnameduur.

- **Timeropnamen**

Via EPG of Teletext kunt u uw favoriete tv-programma's vlot voor opname selecteren. U kunt tot 50 timeropnamen programmeren. De Digital Recorder maakt de timeropnames terwijl u naar de televisie kijkt, maar ook als u afwezig bent. De opgenomen programma's kunt u later bekijken vanuit het DR-archief.

- **Serieopnamen**

Series die dagelijks, wekelijks of van maandag tot vrijdag lopen, kunt u gemakkelijk programmeren voor opname.

- **Televisiekijken met timeshift tijdens een archiefopname**

Als u een opname hebt geprogrammeerd en u komt wat later thuis, dan kunt u met timeshift naar het tv-programma kijken terwijl de opname verdergaat.

Archiefweergave

Alle opgenomen tv-programma's kunnen in het archief worden geselecteerd en op het tv-toestel worden weergegeven. Tijdens een archiefweergave kan een ander tv-programma in het archief worden opgenomen.

- **Snel vooruit- en terugspoelen**

U kunt in een film met drie verschillende snelheden vooruit- en terugspoelen (snel terugspoelen bij HDTV niet mogelijk).

- **Slowmotion**

Bij het weergeven van een film of een tv-programma beschikt u over een slowmotion-functie met vier verschillende snelheden.

- **Snel navigeren met sprongen**

Met een korte druk op een toets kunt u in een film vooruit- en terugspringen. De sprongafstand is instelbaar (zie pagina 75). U beschikt ook over een "Smart Jump"-functie. Met deze functie wordt de sprongafstand gehalveerd als u van sprongrichting verandert. Zo kunt u zich snel naar een bepaalde plek in een opname verplaatsen.

- **Bladwijzers**

Om interessante filmpassages later te kunnen terugvinden kunt u zelf bladwijzers plaatsen. Daarnaast wordt aan het begin en het einde van elke uitzending automatisch een bladwijzer geplaatst. Een druk op een toets volstaat om van bladwijzer naar bladwijzer te springen.

- **Highlights weergeven**

Bij opnamen met manueel geplaatste bladwijzers kunt u de weergave beperken tot de highlights. Hierbij ziet u telkens de passage 30 seconden voor en na de bladwijzer. Als er meerdere bladwijzers zijn vastgelegd, worden deze achter elkaar weergegeven.

- **Knip- en weglaatfuncties**

U kunt overbodige passages vóór en na een opname wegnippen. Ook kunt u weglaatmerktkens bij oninteressante passages plaatsen om een film in één stuk te bekijken of met een video- of DVD-recorder te archiveren.

- **Kopiëren van uw opnamen**

Opnamen die u permanent wenst op te slaan, dient u op een DVD te branden of naar een externe harde schijf **Loewe MovieVision DR+** te kopiëren. Daarna kunt u de betreffende opnamen uit het archief wissen.

- ➡ Het kopiëren van opnamen die werden opgenomen van een CI Plus-gecodeerde zender is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk (zie pagina 92).

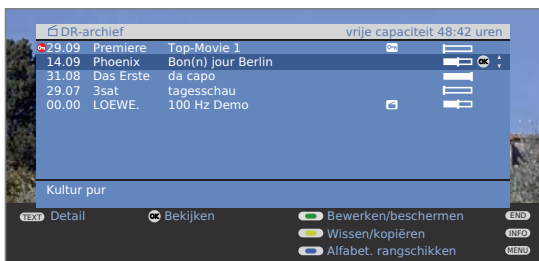
Digital Recorder+

Digital Recorder-menu

In het **Digitale Recorder-menu** kunt u eigen instellingen doorvoeren en de Digital Recorder op die manier aanpassen aan uw persoonlijke behoeften.

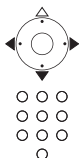
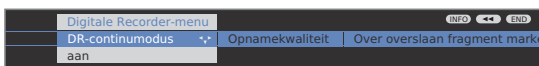
Digitale Recorder-menu oproepen

Rode toets: DR-archief oproepen.



MENU

Digitale Recorder-menu oproepen.



- ◀ ▶ Instelling selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder springen.
- ◀ ▶ Instellen of met de **cijfertoetsen** van de afstandsbediening invoeren.

Toelichtingen bij de instelmogelijkheden

- DR-continuumodus** Wanneer de optie DR-continuumodus is ingeschakeld, wordt de weergegeven uitzending permanent in de achtergrond opgenomen
Fabrieksinstelling: **aan**.
- Opnamekwaliteit** Voor opnamen van analoge zenders de opnamekwaliteit instellen. Dat heeft geen wijziging van de opnamecapaciteit tot gevolg. Fabrieksinstelling: **hoog**.
- Over overslaan fragment markeren** Wanneer in een bestaande archiefopname een fragment wordt overgeslagen, kunt u zich daar door middel van een melding over laten informeren.
Fabrieksinstelling: **ja**
- Sprongafstand** Voor televisiekijken met timeshift en archiefweergave kunt u een sprongafstand (in minuten) instellen om in een film door kort drukken op de toetsen ◀ of ▶ voorwaarts of achterwaarts te springen. Geef de tijd in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening (voer steeds twee cijfers in, van 01 tot 15 minuten). Fabrieksinstelling: **04 min**.
- ➡ Bij geactiveerde Smart Jump (menu-instelling **ja**) kan de sprongafstand slechts worden ingesteld tussen 1 en 4 minuten.

Smart Jump Met deze intelligente springfunctie kunt u zich snel naar een bepaalde plek in een opname verplaatsen (televisiekijken met timeshift of archiefopname). Telkens als u van sprongrichting verandert met de toetsen ◀◀ of ▶▶ wordt de sprongafstand gehalveerd. Meer informatie hierover vindt u op pagina 76.
Fabrieksinstelling: **ja**.

Serie-opnametolerantie Als eenzelfde aflevering van een serie meer dan één keer per dag wordt uitgezonden, kunt u voorkomen dat deze tweemaal wordt opgenomen. Daarvoor stelt u een serie-opnametolerantie in.
De serie wordt dan alleen opgenomen als deze begint in het aangegeven tijdsinterval (starttijd ± serie-opnametolerantie). Geef de serie-opnametolerantie in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening (voer steeds twee cijfers in, van 01 tot 60 minuten).
Fabrieksinstelling: **+30 min**.

Ondertiteling in DR-continuumodus opnemen Selecteer hier of ondertitels bij DVB-zenders in continuumodus eveneens moeten worden opgenomen.
Fabrieksinstelling: **nee**⁽¹⁾.

Decoderen in DR-continuumodus Het tv-toestel kan uitgesteld bekeken gecodeerde uitzendingen mogelijk al in de DR-continuumodus gedecodeerd opnemen. Bij een rechtstreekse opname van de uitzending in het DR-archief hoeft u de uitzending op die manier achteraf niet meer te decoderen.
Fabrieksinstelling: **nee**.

Voor- en nalooptijd van opnamen instellen

Voor timeropnamen van tv-programma's zonder VPS (analog) of automatische tijdcontrole (DVB) kan er een voor- en een nalooptijd worden ingesteld. Daardoor vermindert u het risico dat gedeelten van het tv-programma niet worden opgenomen omdat het programma te vroeg is begonnen of te laat is geëindigd.

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Opname** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder springen.
- ◀ ▶ **Opname-voorlooptijd of -nalooptijd** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder springen.



Geef de tijd in met de **cijfertoetsen** van de afstandsbediening (voer steeds twee cijfers in, van 01 tot 15 minuten voor de voorlooptijd of van 01 tot 60 minuten voor de nalooptijd).
Fabrieksinstelling: Voorlooptijd: **00 min**, nalooptijd: **05 min**.

⁽¹⁾ wanneer de opstellingsplaats van het toestel DK, FIN, N of S is: **ja**.

Televisiekijken met timeshift

In de fabriekinstellingen is de DR continu-modus ingeschakeld. In dat geval wordt het tv-programma waar u naar kijkt automatisch opgenomen.

De timeshift bedraagt maximaal ca. 3 uur.

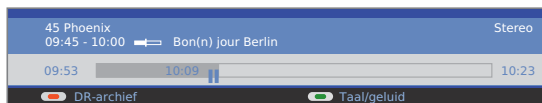
Het DR⁺-indicatielampje brandt dan groen. Als de DR-continuumodus is uitgeschakeld, brandt het DR⁺ indicatielampje wit.

- ▶ Leest u a.u.b. de informatie over uitgesteld televisiekijken op pagina 73.
- ▶ Tegen kopiëren beveiligde tv-programma's (bijv. Macrovision) kunnen om wettelijke redenen niet met timeshift worden bekeken.

Onderbreken



Druk op de **PAUSE-toets**.



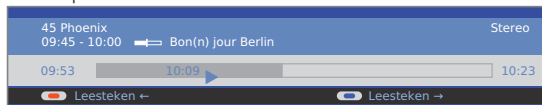
Het tv-beeld bevriest (stilstaand beeld) en een Digital Recorder-melding verschijnt op het scherm.

Bovenaan ziet u het nummer en de naam van de zender, een aanduiding of EPG- of Teletextgegevens beschikbaar zijn, het begin, het einde en de titel van het lopende tv-programma. Voor de balk staat het begintijdstip van de opname met timeshift. Na de balk staat het tijdstip waarop het timeshift-geheugen volledig vol zal zijn (wordt automatisch verlengd met telkens 30 minuten tot maximaal 3 uur). De grijze balk duidt aan hoeveel van de beschikbare opnametijd verbruikt is. Het uur op de balk zelf is het tijdstip waarop u op de pauzetoets hebt gedrukt.

Voortzetten (televisiekijken met timeshift)



Druk op de **PAUSE-toets** of de **PLAY-toets**.



U bekijkt het programma nu met timeshift vanaf het tijdstip waarop u de eerste keer op de **PAUSE-toets** hebt gedrukt. Op het scherm wordt het pauzesymbool II vervangen door het weergavesymbool ▶.

Naar automatisch geplaatste bladwijzers springen

Bij uitgesteld televisiekijken (timeshift) kunt u naar automatisch geplaatste bladwijzers en naar het begin of het einde van de lopende opname springen. Grijze bladwijzers markeren het begin en het einde van uitzendingen.



Rode toets: Terugspringen.

Blauwe toets: Vooruitspringen.

Omschakelen op live-beeld



Druk op de **STOP-toets**.

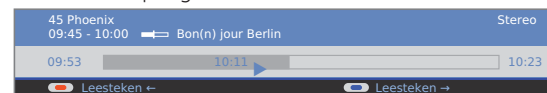
U keert terug naar het livebeeld van de uitzending.

Springen

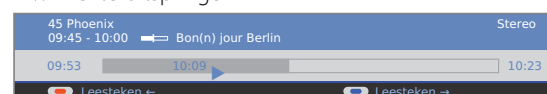
Bij het uitgesteld televisiekijken kunt u door kort te drukken op de toets ◀◀ of ▶▶ met de ingestelde sprongafstand springen en op die manier oninteressante passages snel overslaan.



▶▶ Vooruitspringen

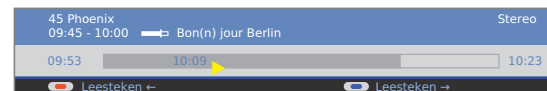


◀◀ Achteruitspringen



Smart Jump

Met Smart Jump kunt u snel zoeken naar bepaalde scènes van een opname. Na iedere verandering van de sprongrichting wordt de sprongafstand gehalveerd. Springt u echter vaker dan drie keer achter elkaar in dezelfde richting, dan wordt de sprongafstand verdubbeld (max. 8 min.).



- ▶ blauw: Sprongafstand komt overeen met de vooraf in het **Digitale Recorder-menu** ingestelde sprongafstand.
- ▶ geel: Sprongafstand is kleiner dan de vooraf in het **Digitale Recorder-menu** ingestelde afstand (bijv. na het veranderen van de sprongrichting).
- ▶ oranje: Sprongafstand is groter dan de vooraf in het **Digitale Recorder-menu** ingestelde afstand (bijv. na drie keer achter elkaar springen in dezelfde richting).

U zoekt bijv. het begin van een tv-programma.



◀◀ meermaals kort drukken om achteruit te springen.

Als u verder bent dan het begin van het tv-programma, moet u in de tegenovergestelde richting springen.



▶▶ indrukken. Voor de sprong in de tegenovergestelde richting wordt de sprongafstand gehalveerd. Spring met ▶▶ vooruit totdat u het begin van het tv-programma ziet.

Wanneer u verder bent gesprongen dan het begin van het tv-programma:



◀◀ opnieuw terugspringen. De sprongafstand wordt nogmaals gehalveerd.

Uw sprongen worden kleiner telkens als u van sprongrichting verandert; zo kunt u zich tot kortbij een bepaalde plek verplaatsen.

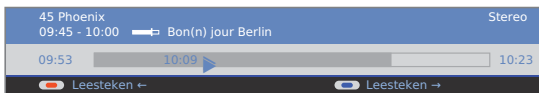
Digital Recorder+

Snel vooruit- en terugspoelen

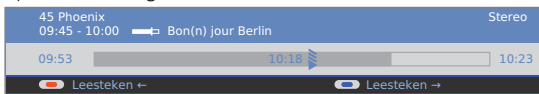
Tijdens het uitgesteld televisie kijken kunt u met drie verschillende snelheden vooruit- en achteruitspoelen (bij HDTV-uitzendingen is terugspoelen niet mogelijk). Tijdens het spoelen is er geen geluid.



» of « iets langer indrukken.

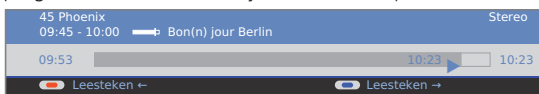


Snelheid verhogen: « of » meermaals kort indrukken. De spoelsnelheid verhoogt met elke druk op de toets; als de hoogste snelheid bereikt is, kiest u met de volgende druk opnieuw de laagste snelheid.



Als het einde van de opname is bereikt, schakelt het toestel automatisch over op weergave. U bevindt zich dan op ongeveer 10 seconden na het live-beeld of, bij terugspoelen, bij het begin van de opname met timeshift.

Als u bij het spoelen de plek bereikt van waar u het tv-programma verder wilt bekijken, druk dan op de **PLAY-toets**.

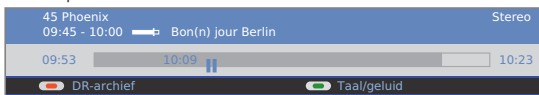


Slowmotion

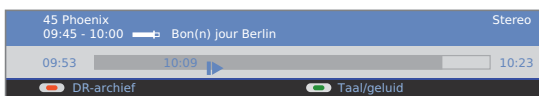
In de pauze-modus (stilstaand beeld) kunt u vier verschillende snelheden kiezen voor slowmotion (alleen vooruit). Tijdens slowmotion is er geen geluid. (Bij HDTV-uitzendingen is slowmotion achterwaarts niet mogelijk.)



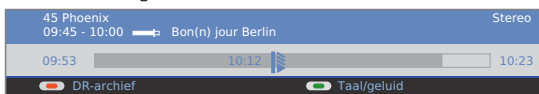
Druk op de **PAUSE-toets**.



» of « kort indrukken.



Snelheid verhogen: « of » meermaals kort indrukken.



De spoelsnelheid verhoogt met elke druk op de toets; als de hoogste snelheid bereikt is, kiest u met de volgende druk opnieuw de laagste snelheid.

Highlight-functie

U kunt bijvoorbeeld bij sportuitzendingen interessante acties of fasen markeren om die bij een latere weergave nogmaals specifiek te bekijken.

U kunt bladwijzers plaatsen tijdens het live-beeld of wanneer u naar een tv-programma met timeshift kijkt.



Om een bladwijzer te plaatsen drukt u de **PLAY-toets** een beetje langer in. De opname met timeshift, die reeds in de achtergrond loopt, wordt omgezet in een archiefopname. U ziet een schermmelding: **De DR-archiefopname werd gestart**.

Door opnieuw iets langer op de **PLAY-toets** te drukken wordt een nieuwe bladwijzer geplaatst.

Opmerking: als er geen programmagegevens van teletekst of EPG beschikbaar zijn, verschijnt na een eerste druk op de **PLAY-toets** het menu **Opnameduur**. Selecteer dan de opnameduur en bevestig met **OK** (zie pagina 78).

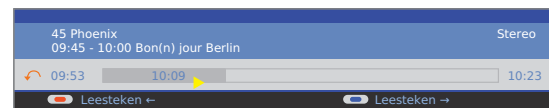
Opnamen die manueel geplaatste bladwijzers bevatten, kunnen als highlights worden weergegeven. Hoe dit werkt wordt beschreven in het hoofdstuk Archiefweergave op pagina 84 en 88.

Replay-functie

U kunt, bijvoorbeeld bij sportuitzendingen, interessante fasen onmiddellijk opnieuw bekijken (alleen bij Live-beeld).



Druk hiervoor kort op de **toets** «.



De opname wordt 40 seconden teruggespoeld in timeshift. Het weergavemerkteken is geel gekleurd (Smart Jump actief). Als de terugsprong te groot is, kunt u met de **toets** » 20 seconden vooruitspoelen.

Tegelijkertijd ziet u het live-beeld in een PIP-venster (niet bij HD-zenders). Dit PIP-beeld kunt u met de PIP-toets sluiten, zonder dat u hierbij de timeshift-weergave moet verlaten.

U kunt de replay-functie verlaten door op de **STOP-toets** te drukken. U keert terug naar het live-beeld.

Omschakelen naar een andere zender

Wanneer u van zender verandert, wordt de uitgestelde opname opnieuw gestart. De tot dan toe opgenomen uitgestelde opname wordt gewist.

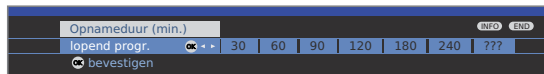
Archiefopname – Directe opname

- Houd voor het opnemen van gecodeerde uitzendingen ook rekening met de informatie op pagina 92.

U kunt een tv-programma waar u met timeshift naar kijkt in een archiefopname converteren.



Druk op de **RECORD-toets**.

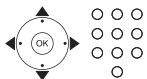
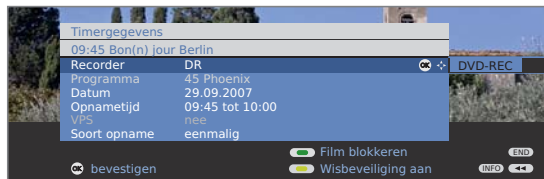


Om een lopend tv-programma in het archief op te nemen, gaat u als volgt te werk: Markeer **lopend progr.** (alleen als er EPG of Teletekstgegevens beschikbaar zijn) of markeer een van de opgegeven tijden, of kies **???** en geef de opnameduur in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening. Bevestig met **OK**.

Als het begin van het tv-programma reeds met timeshift is opgenomen, wordt het programma vanaf het begin in het archief geplaatst. Zoniet begint de opname vanaf het tijdstip waarop u de betreffende zender hebt gekozen.

Ook na het einde van een tv-programma kunt u het alsnog in het archief opnemen. Daarvoor spoelt u eenvoudig naar het programma terug dat u in het archief wilt opnemen en start u de opname met **lopend progr.**

Na het indrukken van de **OK-toets** wordt het menu **Timergegevens** weergegeven.



Controleer de timergegevens, wijzig ze eventueel en bevestig met **OK**.

Bij het begin van een archiefopname verandert het DR+ indicatielampje van groen in rood.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu **Timergegevens** zie pagina 82.

Tijdens de archiefopname wordt de voortgangsbalk rood weergegeven en verschijnt de melding **REC** op het scherm om aan te geven dat er een archiefopname wordt gemaakt.

- Gecodeerde uitzendingen worden opgenomen volgens de instelling in het **Digitale Recorder-menu** → **Decoderen in DR-continuummodus**. Bij de instelling **ja** kan er tijdens het rechtstreeks opnemen van een gecodeerde uitzending geen andere gecodeerde uitzending worden bekeken.
- Wanneer de instelling van de optie **Decoderen in DR-continuummodus** wordt gewijzigd terwijl u een gecodeerde uitzending bekijkt, wordt de uitgestelde opname opnieuw gestart. De tot dan toe gemaakte opname wordt gewist.

Bladwijzers bij een archiefopname plaatsen

Tijdens een rechtstreekse opname of een lopende timeropname kunt u bij interessante passages bladwijzers plaatsen (druk daarvoor iets langer op de **PLAY-toets**). U ziet de melding **Er werd een bladwijzer geplaatst!**. Dit maakt het u bij de weergave mogelijk om deze plaats van de opname snel terug te vinden. U kunt max. 15 bladwijzers per opname plaatsen.

Televisiekijken met timeshift tijdens een archiefopname

Zoals beschreven in het hoofdstuk "Televisiekijken met timeshift" kunt u een tv-programma onderbreken door op de **PAUSE-toets** te drukken. De opname zelf gaat op de achtergrond verder. Om het kijken te hervatten drukt u opnieuw op de **PAUSE-toets** of drukt u op de **PLAY-toets**. U bekijkt dan de archiefopname met timeshift.

Springen, snel vooruit- en terugspoelen en slowmotion werken zoals beschreven onder Televisiekijken met timeshift.

Met de **STOP-toets** keert u terug naar het Live-beeld.

Naar een andere zender kijken tijdens een archiefopname

Nadat u de opname hebt gestart, kunt u op een andere zender afstemmen. De opname gaat dan op de achtergrond verder.

Druk op de **PLAY-toets** om terug te keren naar het tv-programma waarvan de opname bezig is.

- Wanneer een gecodeerde uitzending met de optie **Gecodeerd opnemen** → **ja** wordt opgenomen, wordt de voor de decodering vereiste CA-module voor de opname gebruikt. In dat geval kan er echter geen andere gecodeerde uitzending worden bekeken.

Naar een andere film uit het archief kijken tijdens een archiefopname

Nadat de opname gestart is kunt u ook naar een ander, reeds opgenomen tv-programma kijken.

Roep daarvoor het DR-archief op met de **rode toets**. Kies het tv-programma en start de weergave met de **OK-toets**.

De opname gaat dan op de achtergrond verder.

- Wanneer een gecodeerde uitzending met de optie **Gecodeerd opnemen** → **ja** wordt opgenomen, wordt de voor de decodering vereiste CA-module voor de opname gebruikt. In dat geval kan er echter geen andere gecodeerde uitzending uit het archief worden bekeken.

Het tv-toestel uitschakelen tijdens een archiefopname

U kunt het tv-toestel tijdens een opname in de standbymodus uitschakelen. De opname gaat dan in de standby-modus verder. Het indicatielampje op het toestel brandt nu oranje.

- Schakel het tv-toestel in geen geval uit met de netschakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken, anders gaat de opname verloren.

Digital Recorder+

Ondertiteling

➡ Het opnemen van ondertitels in de DR-continuumodus moet in het Digital Recorder-menu ingeschakeld zijn (zie pagina 75).

Als er ondertiteling wordt uitgezonden, wordt die eveneens opgenomen.

Ondertiteling bij latere weergave oproepen:



END: Maak de statusaanduiding zichtbaar (zie rechterkolom).



TEXT: Ondertitelingskeuze oproepen.



▼ ▲ Gewenste ondertitels selecteren.

OK Ondertiteling oproepen.

Een opname voortijdig beëindigen

U kunt een lopende archiefopname voortijdig beëindigen.



Druk op de **STOP-toets**.



OK Opname beëindigen.

De opname wordt beëindigd. De reeds opgenomen inhoud is op de vaste schijf opgeslagen en kan via het DR-archief worden bekeken.

U kunt een lopende opname ook beëindigen door in het timeroverzicht in het DR-archief het bijbehorende item te wissen. Meer informatie hierover vindt u op pagina 82.

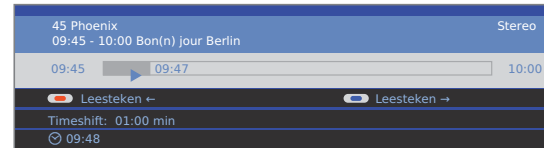
Statusweergave bij een opname met timeshift of een archiefopname

Bij het oproepen van de statusweergave wordt het drivesymbool van de Digital Recorder weergegeven.

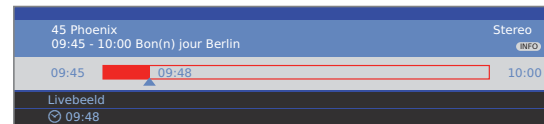


END: Statusaanduiding weergeven / verbergen.

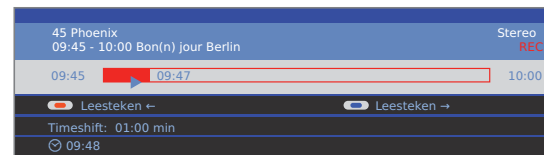
Weergave bij timeshift:



Weergave bij live-beeld tijdens een archiefopname:



Weergave bij timeshift tijdens een archiefopname:



Digital Recorder+

Archiefopname – Timeropnamen

- ➡ Houd voor het opnemen van gecodeerde uitzendingen ook rekening met de informatie op pagina 92.

U kunt timeropnamen voor de Digital Recorder gemakkelijk met behulp van EPG of teletekst of met de hand programmeren. De lijst van timeropnamen kan maximaal 50 items bevatten.

Als u timeropnamen heeft geprogrammeerd mag u het tv-toestel nooit verder dan tot in de standby-modus uitschakelen.

Schakel het tv-toestel in geen geval uit met de netschakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken, aangezien er anders geen timeropname kan worden uitgevoerd.

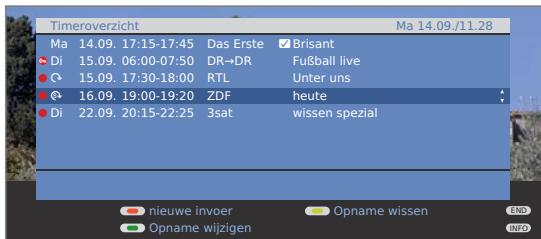
Wanneer een timeropname wordt uitgevoerd in de standby-modus, brandt het lampje op het toestel oranje en brandt het DR⁺-lampje bovendien rood.

De voor de Digital Recorder geprogrammeerde timeropnamen worden in het timeroverzicht weergegeven.

Vóór gecodeerde opnamen die nog gedecodeerd moeten worden, staat een rood punt met sleutelsymbool. Bovendien wordt in de plaats van de programmaam de afkorting **DR→DR** weergegeven.

TIMER

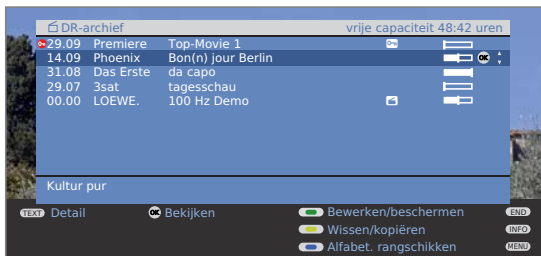
Roep het **Timeroverzicht** op.



Door de Digital Recorder gemaakte timeropnamen worden in het DR-archief weergegeven.

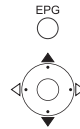
Vóór gecodeerde opnamen die nog gedecodeerd moeten worden, staat een rood punt met sleutelsymbool.

Rode toets: DR-archief oproepen.



- ➡ De aangegeven **vrije capaciteit** heeft betrekking op opnamen van analoge en DVB-uitzendingen. Voor het opnemen van HDTV-uitzendingen is er heel wat meer opslagruimte nodig.

Timeropnamen programmeren via EPG

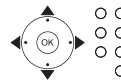
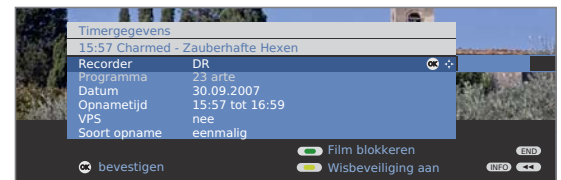


Roep het **EPG**-programmablad op.

- ▲ ▼ Op te nemen uitzending markeren.



Druk op de **RECORD-toets** om het tv-programma als timeropname te programmeren. Het opnamedialoogvenster gaat open.



Controleer de timergegevens, wijzig ze eventueel en bevestig met **OK**.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Timergegevens zie pagina 82.

In het EPG-programmablad wordt voor de titel van de uitzending een rode punt geplaatst.

Voor tv-programma's met een rode punt kunt u in het EPG-programmablad met de **RECORD-toets** de geprogrammeerde timeropname wissen. De rode punt verdwijnt.

Digital Recorder+

Timeropnamen programmeren via Teletekst

Kies de zender waarvoor u een timeropname wilt programmeren.

TEXT

Teletekst oproepen.



Druk op de **RECORD-toets**. De eerste programma-overzichtspagina wordt weergegeven. Wanneer dat niet zo is, dient u de overzichtspagina te definiëren in **Teletekstmenu** → **Instellingen** → **Overzichtspagina's**.



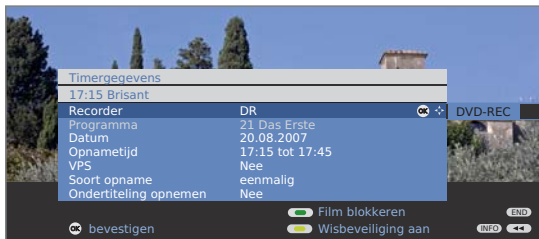
Groene toets: Kies de overzichtspagina met het tv-programma dat u wilt opnemen.



▼ ▲ Markeer het tijdstip waarop de uitzending begint.



Druk op de **OK-toets** om het tv-programma als timeropname te programmeren.



Controleer de timergegevens, wijzig ze eventueel en bevestig met **OK**.



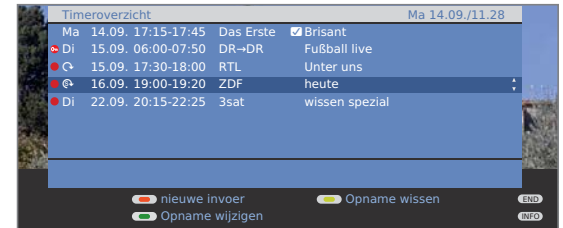
Controleer vooral de opnametijd en -datum bij uitzendingen die tot na middernacht lopen of die de volgende dag beginnen. De teletekstgegevens zijn niet altijd volledig.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu **Timergegevens** zie pagina 82.

Timeropnamen manueel programmeren

TIMER

Roep het **Timeroverzicht** op.



Rode toets: nieuwe invoer oproepen.



◀ ▶ **Opname selecteren.**
OK **Opnamewizard** oproepen.

◀ ▶ **Manueel selecteren.**



OK Start programmering.



▲ ▼ ◀ ▶ Op te nemen zender of aansluitbus markeren.
OK Bevestigen.

Het menu **Timergegevens** wordt weergegeven.



◊ ◊ ◊ ◊ Controleer de timergegevens, voer in ieder geval de datum en opnametijd in.
OK Bevestigen.

Digital Recorder+

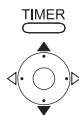
- ➔ Wanneer een DVD- of videorecorder als opnamebron werd geselecteerd, start u de weergave van het aangesloten toestel manueel vanaf het begin van de ingevoerde opnametijd.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Timergegevens

- Recorder** Keuze van de aangesloten/ingebouwde recorder. Selecteer in dit geval **DR** voor Digital Recorder.
- Datum** Dag van de opname.
- Opnametijd** Tijdstip van de opname.
- VPS** VPS-gegevens bij analoge zenders gebruiken, **ja / nee**. (Uitsluitend beschikbaar bij sommige analoge zenders.)
- Automat. tijdcontrole** Automatische tijdcontrole gebruiken, **ja / nee**. (Uitsluitend beschikbaar bij sommige DVB-zenders en bij opname via EPG)
- Gedecodeerd opnemen** Bij gecodeerde zenders kunt u hier bepalen of de uitzending indien mogelijk reeds tijdens de opname moet worden gedecodeerd. Wanneer u hier ja instelt, kunt u tijdens de opname geen andere gecodeerde zenders bekijken, aangezien de CA-module voor de opname wordt gebruikt.
Tip: Selecteer hier ja, wanneer u tijdens de opname geen andere gecodeerde zenders wenst te bekijken. Op die manier maakt u het nachtelijke decoderingsproces overbodig.
- ➔ Bij een **directe opname** (pagina 78) wordt de voorinstelling in het **Digitale Recorder-menu → Decoderen in DR-continuumodus** (pagina 75) gebruikt.
- Soort opname** **Enmalig, Ma-Vr, dagelijks**, of **eens per week** kiezen. Bij timeropnamen via EPG kan ook nog **Serie** worden geselecteerd.
- Ondertiteling opnemen** Selecteer hier of uitgezonden ondertitels moeten worden opgenomen.
➔ Bij een **directe opname** (pagina 78) wordt de voorinstelling in het **Digitale Recorder-menu → Ondertiteling in DR-continuumodus opnemen** (pagina 75) gebruikt.
- Film blokkeren** Met de kinderbeveiliging de latere weergave van deze opname slechts na invoering van de geheime nummer toestaan. Druk op de **groene toets**.
➔ Wanneer er in het **Tv-menu** onder **Instellingen → Kinderslot** nog geen geheime nummer werd vastgelegd, verschijnt op deze plaats de tekst **Kinderslot**.
- Wisbeveiliging aan** Beveiligen tegen automatisch wissen door het instellen van de wismanager. Druk op de **gele toets**.

Geprogrammeerde timergegevens wissen

U kunt deze functie in het timeroverzicht gebruiken om reeds geprogrammeerde timeropnamen te wissen of om een lopende timeropname te beëindigen.

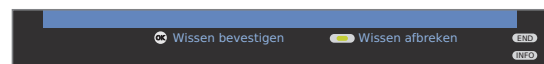


Roep het **Timeroverzicht** op.

▲ ▼ Markeer timerregels.



➔ ➔ ➔ ➔ **Gele toets: Timer wissen.**



OK Bevestigen.

- ➔ Een lopende timerregel wordt rood weergegeven. Wanneer u die timerregel wist, wordt de opname gestopt.

De wismanager

De wismanager zorgt ervoor dat er steeds voldoende opslagruimte op de vaste schijf beschikbaar blijft voor nieuwe opnamen. Wanneer de capaciteit van de harde schijf bijna volledig opgebruikt is, worden altijd eerst de oudste opnamen gewist. Opnamen die u van een wisbeveiliging (zie pagina 90) hebt voorzien worden niet verwijderd door de wismanager. Deze opnamen kunt u te allen tijde manueel wissen. Om gegevensverlies te voorkomen is het raadzaam uw belangrijke opnamen te kopiëren op videocassettes of beschrijfbare DVD's. Als opnamen op videocassette of op DVD zijn gekopieerd kunt u ze op de harde schijf van de Digital Recorder wissen. Loewe is niet aansprakelijk voor gegevensverlies op de harde schijf van de Digital Recorder.

Opnameconflict

Wanneer u een nieuwe opname wenst te programmeren die een reeds opgeslagen timeropname overlapt, verschijnt het dialoogvenster **Opnameconflict**. Bepaal hier of slechts één van beide opnamen of beide opnamen moeten worden uitgevoerd. Wanneer u beide kiest, moet u nog aangeven welke van beide opnamen volledig moet worden opgenomen. Verdere mogelijkheden voor het oplossen van een opnameconflict:

➔ ➔ ➔ ➔ **Groene toets:** Timergegevens van de afzonderlijke uitzendingen wijzigen.



END-toets: Nieuwe timeropname annuleren. De oudere timeropname blijft behouden.





Digital Recorder+

Archiefweergave

De lijst met uw opnamen is beschikbaar in het **DR-archief**. Vanuit dit overzicht kunt u de weergave starten alsook opnamen wissen, kopiëren of decoderen. Via **Bewerken/beschermen** kunt u de naam van de archiefitem wijzigen, een opname van een kinderslot voorzien en een wisbeveiliging instellen of verwijderen.

    **Rode toets: DR-archief** oproepen.










    **Blauwe toets:** Omschakelen tussen alfabetisch en chronologisch rangschikken.

De niveau-indicator op de balk rechts in het overzicht duidt voor elke timer-regel aan of de opname reeds bekeken is.



Als er programma-informatie uit EPG of Teletext beschikbaar is, wordt die voor de geselecteerde regel onder het archiefoverzicht weergegeven. Als er nog meer informatie over de opname beschikbaar is, kunt u deze met de **TEXT-toets** oproepen.

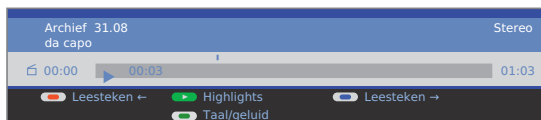
Verklaringen bij de symbolen in het DR-archief

-  Opname met manueel ingestelde bladwijzers.
-  Opname met ingestelde wisbeveiliging.
-  Opname met ingestelde kinderbeveiliging.
-  Gecodeerde opname.
-  CI+ gecodeerde opname.
-  Rood punt aan het begin van de regel: opname wordt overschreven/gekopiëerd (zie pagina 87, „Opnamen naar een aangesloten recorder kopiëren“).
-  Rood punt met sleutelsymbool aan het begin van de regel: opname decoderen (zie pagina 88, „Gecodeerde opname decoderen“).

Weergeven vanuit het DR-archief



-   Opname selecteren.
- OK** Weergave starten.



► Bij de weergave van nog gecodeerde opnamen moet de CA-module met Smart Card ingestoken zijn.

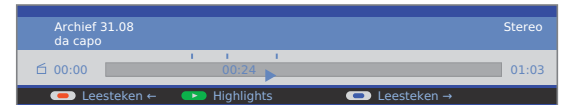
Bladwijzers plaatsen

Tijdens de weergave van een archiefopname kunt u bladwijzers plaatsen door iets langer op de **PLAY-toets** te drukken. U ziet de melding **Er werd een bladwijzer geplaatst!**. Daarna wordt het drive-symbool weergegeven en ziet u de geplaatste bladwijzer boven de balk voor de weergave. U kunt maximaal 15 bladwijzers per opname plaatsen.

Zo kunt u later bepaalde plaatsen gemakkelijk terugvinden.



PLAY-toets iets langer indrukken: Bladwijzer instellen.



► Automatisch geplaatste bladwijzers zijn grijs. Manueel geplaatste bladwijzers zijn blauw.

Naar bladwijzer springen



END: Maak de statusaanduiding zichtbaar.



Blauwe toets: Naar volgende bladwijzer.



Rode toets: Naar vorige bladwijzer.



Afzonderlijke bladwijzers wissen

    Met de **rode** of de **blauwe toets** naar de manueel ingestelde bladwijzer springen.



PLAY-toets iets langer indrukken: De bladwijzer wordt gewist.

Digital Recorder+

► Bij de weergave van gecodeerde opnamen zijn sommige van de volgende functies slechts beperkt mogelijk.

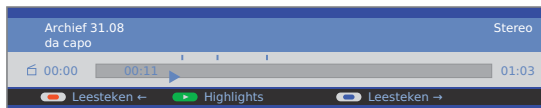
Highlight-weergave

Wanneer u manuele bladwijzers hebt geplaatst in de lopende weergave, kunt u die als highlights laten weergegeven. Hierbij wordt telkens 30 seconden voor en na de bladwijzer weergegeven. De highlights worden in chronologische volgorde genummerd en doorlopend weergegeven.

U kunt de highlightweergavefunctie verlaten door op de **STOP-toets** te drukken.

END

END: Maak de statusaanduiding zichtbaar.



Druk op de **PLAY-toets** voor **Highlights**.



De weergave van highlights start. Zo lang dit drivesymbool wordt weergegeven, springt u met de **blauwe toets** naar de volgende en met de **rode toets** naar de vorige highlight. Voor de volgende highlight kunt u ook opnieuw op de **PLAY-toets** drukken. Deze functie is eveneens beschikbaar wanneer de spelertoetsweergave niet is geactiveerd.

Met de **STOP-toets** beëindigt u de highlightweergavefunctie.

Meer informatie over het gebruik van de highlight-weergave vindt u op pagina 88.

Springen

Door kort te drukken op de **toetsen** ◀◀ of ▶▶ kunt u springen.



▶▶ Vooruitspringen.



◀◀ Achteruitspringen.



► Srongafstand instellen: Zie pagina 75.

Smart Jump

Met Smart Jump kunt u snel zoeken naar bepaalde scènes van een opname. Na iedere verandering van de sprongrichting wordt de sprongafstand gehalveerd. Springt u echter vaker dan drie keer achter elkaar in dezelfde richting, dan wordt de sprongafstand verdubbeld. Meer daarover vindt u op pagina 76.

Snel vooruit- en terugspoelen

Tijdens een archiefweergave kunt u met drie verschillende snelheden vooruit- en achteruitspoelen (bij HDTV-opnamen is terugspoelen niet mogelijk). Tijdens het spoelen is er geen geluid.



Druk iets langer op de **toetsen** ▶▶ of ◀◀.



Snelheid verhogen: Toets meermaals kort drukken.

De spoelsnelheid verhoogt met elke druk op de toets; als de hoogste snelheid bereikt is, kiest u met de volgende druk opnieuw de laagste snelheid.



Wanneer u bij het spoelen het punt bereikt vanaf waar u het tv-programma verder wilt bekijken, drukt u op de **PLAY-toets**.



Wanneer bij het door- of terugspoelen het begin of het einde van de opname wordt bereikt, ziet u een stilstaand beeld.

Digital Recorder+

Pauze (stilstaand beeld)



PAUSE-toets overschakelen op stilstaand beeld.



Weergave vervolgen:



PLAY-toets of



PAUSE-toets.

Slowmotion

In de pauze-modus (stilstaand beeld) kunt u vier verschillende snelheden kiezen voor slowmotion. Tijdens slowmotion is er geen geluid.



Druk op de **PAUSE-toets**.



» of « kort indrukken.



Snelheid verhogen:

Toets meermaals kort drukken.



De spoelsnelheid verhoogt met elke druk op de toets; als de hoogste snelheid bereikt is, kiest u met de volgende druk opnieuw de laagste snelheid.

Gedeelten van de opname wissen

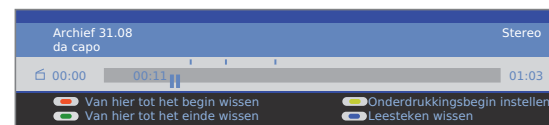
U kunt een archiefopname wissen vanaf de heersende filmpositie tot aan het begin of tot aan het einde van de opname.



Druk de **PAUSE-toets** bij archiefweergave in op de plaats waar u alles van de opname wenst te wissen vanaf die plaats tot het begin of het einde van de opname.



Gele toets: **Wissen/onderdrukken** oproepen.



Rode toets: Van hier tot het begin wissen.

Groene toets: Van hier tot het einde wissen.



OK bevestigt de wisoperatie.

Rode of groene toets annuleert het wissen.



In dit voorbeeld werden 11 minuten gewist, zodat de opnameduur nog maar 52 minuten bedraagt.

Digital Recorder+

Gedeelten van een opname onderdrukken

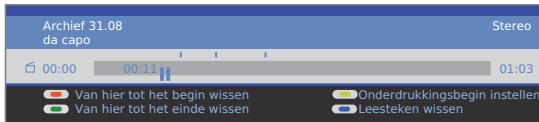
U kunt gedeelten van een archiefopname weglaten. Bij een volgende weergave of bij het kopiëren naar een DVD of een videorecorder worden de weggelaten gedeelten overgeslagen.



Druk op de **PAUSE-toets** op de plaats van de archiefweergave waar de weglating moet beginnen.



Gele toets: Wissen/verbergen oproepen.



Gele toets: beginpunt van de onderdrukking instellen.



PLAY-toets of **PAUSE-toets** drukken om de weergave te vervolgen.



Druk op de **gele toets** wanneer de weglating moet worden beëindigd.



Het weggelaten (onderdrukte) fragment van de opname wordt in de balk gearceerd weergegeven.

Wanneer u de weergave opnieuw start vóór het begin van de weggelaten passage, wordt deze overgeslagen.

Als u de optie **Digitale Recorder-menu** → **Over overslaan fragment markeren informeren** → ja zet, ziet u de melding **Een onderdrukte passage werd overgeslagen**, wanneer de onderdrukte passage bij de weergave wordt bereikt.

Met de blauwe toets kunt u de overgeslagen (onderdrukte) passage opnieuw (permanent) laten weergeven.

Bladwijzers wissen

U kunt alle manueel geplaatste bladwijzers wissen.

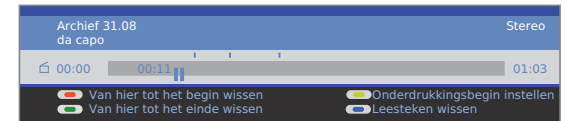
De manueel geplaatste bladwijzers zijn blauw, de automatisch geplaatste bladwijzers zijn grijs gemarkeerd.



Druk op de **PAUSE-toets** bij archiefweergave.



Gele toets: Wissen/verbergen oproepen.



Blauwe toets: Manueel ingestelde bladwijzers wissen.



PLAY-toets of **PAUSE-toets** drukken om de weergave te vervolgen.




Automatisch geplaatste bladwijzers worden niet gewist. U kunt de bladwijzers ook wissen via **DR-archief** → **Wissen/kopiëren** (zie pagina 89).

Digital Recorder+

Opnamen naar een aangesloten recorder kopiëren

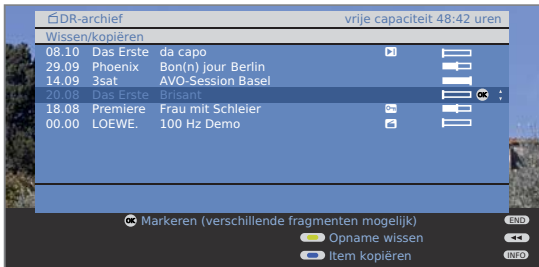
Opnamen kopiëren gaat heel gemakkelijk met Loewe video- of DVD-recorders die met Digital Link of Digital Link Plus zijn uitgerust, of met een toestel van een andere fabrikant dat over een vergelijkbaar systeem (Protocol 50) beschikt.

 **Rode toets: DR-archief** oproepen.



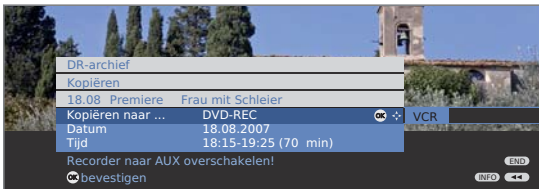
▼ ▲ Markeer de opname die u wilt kopiëren.

 **Gele toets: Wissen/kopiëren** oproepen.



▼ ▲ Markeer eventueel nog andere titels, **OK** bevestigen.
⇒ De titels die u wilt kopiëren worden blauw weergegeven.

 **Blauwe toets: Item kopiëren** oproepen.




◀ ▶ Selecteer de recorder in het Kopiëren-menu.
Als er later gekopieerd moet worden, datum en tijd wijzigen.
OK Bevestigen.

U keert terug naar het DR-archief. Voor de datum ziet u een rood punt voor het geprogrammeerde kopiëren.

⇒ Tijdens een kopieerproces kunt u geen DVB-zenders bekijken. Het tv-toestel kan echter wel worden uitgeschakeld in standby. U kopieert het beste ,s nachts, wanneer het tv-toestel niet wordt gebruikt.

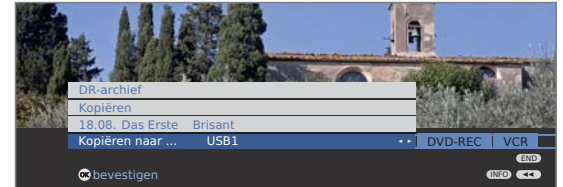
Opnamen naar Loewe MovieVision DR+ kopiëren

U kunt uitzendingen ook naar een Loewe MovieVision DR+ kopiëren en ze op die manier archiveren of opnamen op andere Loewe LCD-TV-toestellen weergeven, zelfs wanneer die geen ingebouwde Digital Recorder hebben.

 **Rode toets: DR-archief** oproepen.

Selecteer de te kopiëren titel zoals beschreven in de linkerkolom.

 **Blauwe toets: Item kopiëren** oproepen.



◀ ▶ Selecteer **USBx** in het menu Kopiëren.
OK Start het kopieerproces.

⇒ Het kopiëren naar Loewe MovieVision DR+ vindt plaats op de achtergrond en met een aanzienlijk hogere snelheid. In tegenstelling tot bij het **kopiëren naar een aangesloten recorder** (zie linkerkolom) gelden hier geen beperkingen met betrekking tot de zenderkeuze. U ziet een schermmelding wanneer het kopieerproces is afgesloten.

⇒ Tijdens het kopiëren mag het tv-toestel **niet worden uitgeschakeld!**

Digital Recorder+

Geprogrammeerde decodering wissen

U kunt de geprogrammeerde decodering van gecodeerde opnamen te allen tijde wissen.



DR-archief wordt weergegeven.

▼ ▲ Gewenste uitzending (rood punt met sleutelsymbool) markeren.



Gele toets: Wissen/decoderen oproepen.



Blauwe toets: Decoderen annuleren.

Het rode punt met sleutelsymbool en het item in het timeroverzicht worden gewist.

Gecodeerde opname decoderen

Het decoderen van gecodeerde opnamen kunt u te allen tijde manueel starten ⁽¹⁾. Daarvoor moet de CA-module met Smart Card ingestoken zijn. De decodering moet zo vlug mogelijk gebeuren, want hoe verder het opnametijdstip in het verleden ligt, hoe groter de kans wordt dat de sleutel niet meer geldig is.

Ga op dezelfde manier te werk bij het kopiëren uit het archief:



DR-archief wordt weergegeven.

▼ ▲ Markeer de opname die u wilt decoderen.

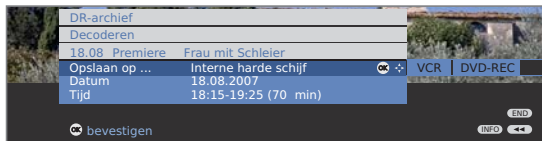
DR-archief wordt weergegeven.
▼ ▲ Markeer de opname die u wilt wissen.



Gele toets: Wissen/decoderen oproepen.



Blauwe toets: Item decoderen oproepen.



Selecteer in het Decoderen-menu de optie **Interne harde schijf**.

Datum en tijd van de decodering vastleggen.

OK Bevestigen.

U keert terug naar het DR-archief. Voor de datum ziet u een rood punt met sleutelsymbool, wat wijst op de geprogrammeerde decodering.

Tijdens een decodering kunt u geen andere DVB-zender bekijken. Het tv-toestel kan echter wel in de standbymodus worden uitgeschakeld. Decoderen doet u het beste 's nachts, wanneer het tv-toestel niet wordt gebruikt.

Na het decoderen treft u de opname gedecodeerd aan in het DR-archief (zonder DR-icoon voor de balk).

De tijd en de datum van een decodering kunnen in het timeroverzicht (zie pagina 80) worden gewijzigd.

Highlights weergeven vanuit het archief

Rode toets: DR-archief oproepen.



▼ ▲ Opname met bladwijzers markeren.

Opnamen met bladwijzers zijn gemarkeerd met

Druk op de **PLAY-toets**.

Alle highlights worden achtereenvolgens automatisch weergegeven.

Opnamen uit het archief wissen

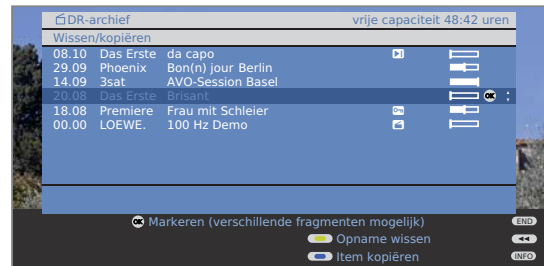


DR-archief wordt weergegeven.

▼ ▲ Markeer de opnamen die u wilt wissen.



Gele toets: Wissen/kopiëren oproepen.



▼ ▲ Markeer eventueel andere opnamen, **OK** bevestigen.

De titels die u wilt wissen, worden blauw weergegeven.



Gele toets: Opname wissen oproepen.



OK Wissen bevestigen.

De opname wordt gewist.


U keert terug naar het DR-archief.

⁽¹⁾ Houd voor het behandelen van gecodeerde uitzendingen ook rekening met de informatie op pagina 92.

Digital Recorder+

Bladwijzers wissen



- ➡ DR-archief wordt weergegeven.
- ▼ ▲ Opname markeren waarvan de bladwijzers gewist moeten worden.
- ➡ Opnamen met manueel geplaatste bladwijzers worden aangegeven met  voor de balk.

 **Gele toets: Wissen/kopiëren oproepen.**



- ▼ ▲ Event. andere markeren, **OK** bevestigen.
- ➡ De gemarkeerde titels worden blauw weergegeven.

 **Groene toets: Leesteken wissen.**
 Alle manueel geplaatste bladwijzers worden gewist. Auto-
 matisch geplaatste bladwijzers worden niet gewist.

Titels van de archiefopname wijzigen



- ➡ DR-archief wordt weergegeven.
- ▼ ▲ Markeer de titel die u wilt wijzigen.

 **Groene toets: Bewerken/beschermen oproepen.**



 **Blauwe toets voor Andere naam geven.**

Onder de 1e letter van de titel ziet u een streepje dat de huidige invoerpositie aangeeft.



- ▶ Invoerpositie naar rechts.
- ◀ Invoerpositie terug wist het teken ervoor.



Voer achtereenvolgens de letters van de nieuwe titel in met de **cijfertoetsen** op de afstandsbediening (net als bij een mobilofoon).

 **Groene toets: Omschakelen tussen hoofdletters en kleine letters.**



- OK** Het ingevoerde bevestigen.
 Daardoor wordt de wijziging permanent opgeslagen.

Digital Recorder+

Films blokkeren/vrijgeven (kinderslot)

Films waarvan u niet wilt dat bijv. kinderen ernaar kijken kunt u blokkeren. Geblokkeerde films kunnen niet worden bekeken als niet eerst een geheime nummer wordt opgegeven.

⇒ DR-archief wordt weergegeven.

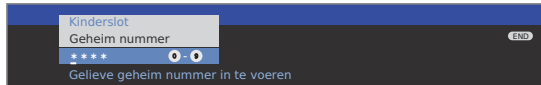
⇒ Groene toets voor **Bewerken/beschermen**.



▼ ▲ Markeer de titel die u wilt blokkeren.



⇒ Groene toets voor **Kinderslot**. U wordt gevraagd uw geheime nummer in te voeren.



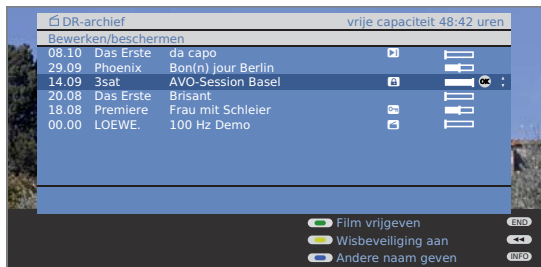
Voer uw geheime nummer in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

⇒ Wanneer u voor de eerste keer een geheime nummer invoert, dient u die goed te memoriseren. Bevestig de nieuwe geheime nummer met **OK**.



Het DR-archief gaat weer open.

⇒ Groene toets: **Film blokkeren**.



U kunt nog andere titels markeren en die telkens met de **groene toets blokkeren** of **vrijgeven**. Vóór de balk van geblokkeerde films staat het slotsymbool

Naar een geblokkeerde film kijken

⇒ Rode toets: **DR-archief** oproepen.



▼ ▲ Geblokkeerde film markeren en op de **OK-toets** drukken voor bekijken.

⇒ De titels van geblokkeerde films zijn niet leesbaar en worden voorzien van het symbool .

U wordt gevraagd uw geheime nummer in te voeren. Na het invoeren van de geheime nummer start de weergave van de film.

Wisbeveiliging instellen/verwijderen

Om te voorkomen dat belangrijke opnamen automatisch door de wismanager worden verwijderd, dient u ze van een wisbeveiliging te voorzien. U kunt de wisbeveiliging uitschakelen nadat u de opnamen op videocassette of op DVD hebt gekopieerd.

⇒ DR-archief wordt weergegeven.

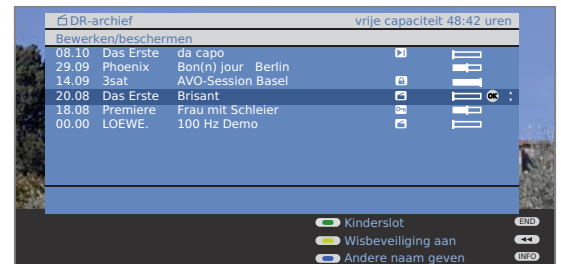
⇒ Groene toets: **Bewerken/beschermen** oproepen.



▼ ▲ Markeer de titel waarvoor u de wisbeveiliging wilt in- of uitschakelen.

⇒ Gele toets: **Wisbeveiliging aan/uit**.

U kunt desgewenst nog andere titels markeren en telkens met de **gele toets de Wisbeveiliging aan- of uit**-schakelen.



Vóór de balk van films met wisbeveiliging staat het symbool .

Digital Recorder+

Harde schijf formateren

U kunt de ingebouwde harde schijf van het tv-toestel formateren, bijvoorbeeld wanneer er zich problemen met de harde schijf voordoen of wanneer u alle gegevens snel en ongecompliceerd van de harde schijf wenst te wissen.

Let op!

Bij het formateren van de harde schijf worden **al** de erop opgeslagen gegevens gewist!

MENU



Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder springen.
- ◀ ▶ **Diversen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder springen.
- ◀ ▶ **Interne harde schijf formateren** selecteren,
OK uitvoeren.



Rode toets: formateren starten.

- ➡ Het tv-toestel wordt eerst opnieuw gestart. Vervolgens wordt de formatering doorgevoerd.

END

END:Proces afbreken.

Gecodeerde zenders – DVB Common Interface-standaard (CI)

- Gebruik van de CA-module zie pagina 42.

Wanneer een uitzending gecodeerd werd opgenomen, wordt het decoderingsproces automatisch tijdens de daarop volgende nacht in standbymodus uitgevoerd. Denk eraan dat het tv-toestel 's nachts niet met de netschakelaar mag uitgeschakeld zijn en dat de CA-module met SmartCard in de CI-sleuf van het tv-toestel moet steken.

Als het decoderen van de opname niet kort na het opnemen wordt uitgevoerd, kan ze mogelijk niet meer gedecodeerd worden. Hoe verder het opnametijdstip in het verleden ligt, hoe groter de kans dat de sleutel niet meer geldig is.

- Gecodeerde vaste-schijfopnamen verschijnen nog in het timeroverzicht tot ze gedecodeerd worden (pagina 80).
- U kunt het decoderen ook manueel starten (zie pagina 88).
- Afhankelijk van uw programma-aanbieder wordt een uitgestelde decodering (decodering achteraf) mogelijk niet ondersteund. Met vragen hierover kunt u terecht bij uw aanbieder.

U kunt uitzendingen van gecodeerde zenders reeds in de DR-continu-modus laten decoderen. Op die manier hoeft u rechtstreeks opgenomen gecodeerde uitzendingen niet meer achteraf te decoderen. Om dit mogelijk te maken, moet er een gepaste CA-module met SmartCard in de CI-sleuf van het tv-toestel steken.

- De weergave van gecodeerd opgenomen uitzendingen hangt in grote mate af van de gebruikte CA-module. In bepaalde omstandigheden is de weergave van gecodeerde opnamen niet of slechts beperkt mogelijk.
Tip: Neem indien mogelijk ongecodeerd op of decodeer de uitzending zo vlug mogelijk.
- De keuzemogelijkheden in het CA-modulemenu (zie pagina 42) en de capaciteit van uw CA-module hangen af van het gebruikte moduletype en de erop geïnstalleerde software. Met vragen hierover kunt u terecht bij de fabrikant van de module.

Gecodeerde zenders – DVB Common Interface Plus-standaard (CI Plus)

- Gebruik van de CA-module zie pagina 42.

CI Plus is een verdere ontwikkeling van de DVB Common Interface-standaard. CI Plus-slots zijn in principe neerwaartscompatibel met de vorige CI-standaard, d.w.z. CA-modules en Smart Cards die voldoen aan de vorige CI-standaard kunnen verder worden gebruikt in CI Plus-slots, voor zover de programma-aanbieder dat toestaat.

De bepalingen van de vorige standaarden (zie linkerkolom) gelden ook voor CI Plus. Daarnaast zijn er echter nog bijkomende bepalingen.

Programma-aanbieders die de CI Plus-standaard gebruiken, kunnen verschillende rechten verlenen voor hun uitgezonden uitzendingen. Zo kan bijvoorbeeld het opnemen of het achteraf bekijken van een gecodeerde uitzending worden beperkt of geheel verboden door de programma-aanbieder. In geval van dergelijke bepalingen gelden die dan ook voor uitgesteld televisiekijken.

Wanneer u een dergelijke uitzending wenst op te nemen, wordt u daar op gewezen aan de hand van een schermmelding. De opname wordt in een dergelijk geval wel uitgevoerd (het overeenkomstige item verschijnt in het DR-archief) maar het achteraf bekijken van de uitzending is dan niet meer of slechts beperkte tijd (bijv. gedurende 10 dagen) mogelijk. Ook het achteraf decoderen van een gecodeerd opgenomen uitzending kan door de aanbieder worden verboden.

Verder kan het extern kopiëren van beschermde uitzendingen, bijvoorbeeld naar een DVD-recorder, door programma-aanbieders worden verboden (ook na een eventuele decodering).

Wanneer u een CI Plus-beschermde uitzending wenst op te nemen, die door de programma-aanbieder werd voorzien van een kinderbeveiliging, is het in sommige gevallen nodig de kinderbeveiligings-PIN van de CA-module bij het programmeren van de gegevens in te voeren. Voor het later bekijken van de uitzending dient u dan de geheime code van het tv-toestel in te voeren.

Het CA-modulemenu (zie pagina 42) kan er bij CI Plus anders uitzien dan het normale TV-menu.

Afstandsbediening – MediaNetwork-functies



MediaNetwork

Over MediaNetwork

Uw Loewe tv-toestel is uitgerust met de Network Mediaplayer. Die maakt het mogelijk multimediacontent (foto's, muziek, video's) weer te geven die via een mediaserver in uw thuisnetwerk beschikbaar wordt gesteld (zie ook pagina 107). De Network Mediaplayer kan afhankelijk van de gebruikte mediaservergegevens vanaf verschillende opslagmedia(bijv. PC's, Network Attached Storages (NAS), Internetradio) afspelen.

Internetradio-ontvangst is bij een correct ingestelde internetverbinding ook rechtstreeks via het tv-toestel (zonder mediaserver) mogelijk (zie pagina 106).

U kunt uw televisietoesten zowel via een **draadverbinding** (Ethernet, PowerLine) als **draadloos** (WLAN) met uw thuisnetwerk verbinden. Voor draadloze verbindingen beschikt het televisietoestel over een interne WLAN-antenne. Aansluitvoorbeelden vindt u op pagina 95 rechts.

De Network Mediaplayer ondersteunt de UPnP AV standaard. Uitgebreide informatie vindt u in de technische gegevens op pagina 113 en in de glossarium op pagina 117.

Alle foto's, muzieknnummers, albums en albumafbeeldingen worden slechts als voorbeelden in deze handleiding gebruikt.

Hulp bij problemen met het thuisnetwerk

Wegens de vele verschillende configuratiemogelijkheden van thuisnetwerken kan Loewe geen ondersteuning verschaffen voor PC-hard- en -software of netwerkcomponenten.

Voor de ondersteuning bij de configuratie en het onderhoud van netwerkverbindingen, opslagmedia en netwerkapparaten, zoals bijv. routers (posities ③, ④ en ⑥ in de aansluitvoorbeelden op pagina 95) kunt u zich wenden tot de beheerder van uw netwerk en/of uw vakhandel.

Toegang tot het MediaNetwork

MediaNetwork starten via het Assist+ -menu.

ASSIST

Assist+ -menu oproepen



▲ ▼ **MediaNetwork** of **Internetradio** (zie pagina 106) markeren,
OK oproepen.



Selectie van menupunten



Met de **pijltoetsen** ▲ ▼ ◀ ▶ beweegt u de markering over het bedieningsscherm.

Met de **OK-toets** selecteert of bevestigt u het gemarkeerde object.



Met de **◀-toets** gaat u steeds een niveau terug.

Met de **END-toets** keert u van ieder willekeurig punt van het mediaoverzicht terug naar de mediaselectie (pagina 98).



Dit beeldschermssymbool maakt duidelijk, dat de gewenste bedieningsfunctie op dit moment niet beschikbaar is.

MediaNetwork beëindigen

ASSIST

Assist+ -menu oproepen en andere functie selecteren (zie boven).

TV

Of:
TV-toets indrukken om naar een andere functiemodus te gaan.

END

Of:
END-toets in het mediaselectie (pagina 98), om naar de vorige actieve functiemodus (TV, Radio) te gaan.

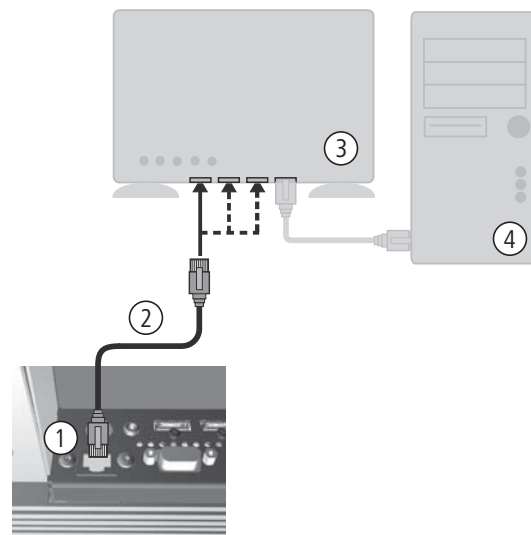
MediaNetwork

Verbinden van televisietoestel met thuisnetwerk

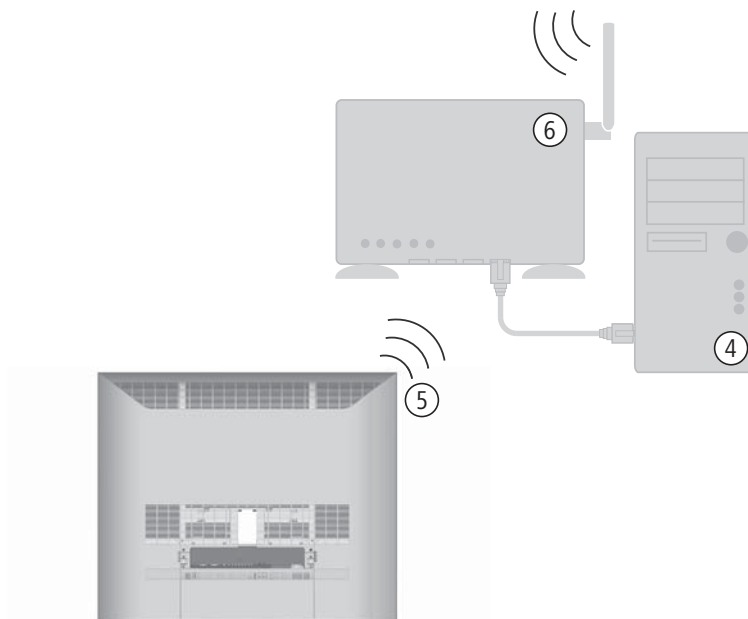


- ① Netwerkbuis aan Loewe televisietoestel
- ② Draadverbinding van televisietoestel en thuisnetwerk via een netwerkkabel (in de vakhandel verkrijgbaar)
- ③ LAN-schakelaar / router
- ④ Homeserver, bijv. PC
- ⑤ WLAN-inwendige antenne in het apparaat
- ⑥ WLAN-router

Voorbeeld van draadverbinding



Voorbeeld van draadloze verbinding



Eerste ingebruikneming

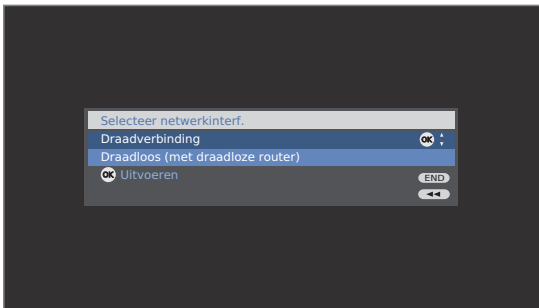
Bij de eerste oproep van het MediaNetwork wordt de eerste ingebruikneming gestart.

Selecteer netwerkiterface

Geef hier aan of u de televisie via een **Draadverbinding** of **Draadloos (met draadloze router)** op uw thuisnetwerk wilt aansluiten.

Aansluitvoorbeelden vindt u op pagina 95.

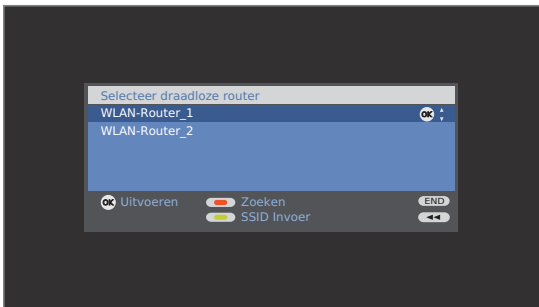
▲ ▼ Selecteer netwerkiterf.
OK Uitvoeren.



➡ Bij de selectie van **Draadverbinding** wordt de eerste ingebruikneming met het menupunt **Selecteer IP-adrestoewijzingsmethode** (pagina 97) voortgezet.

Selecteer draadloze router

Wanneer u **Draadloos (met draadloze router)** gekozen heeft, begint het televisietoestel vervolgens naar draadloze routers te zoeken.

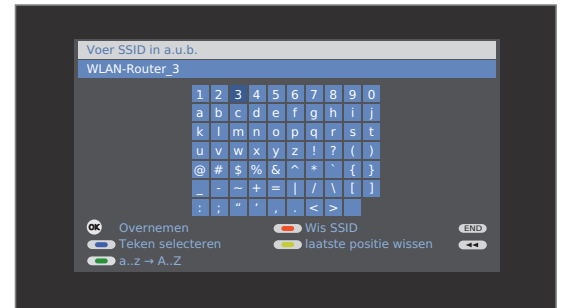


▲ ▼ Gewenste WLAN-router selecteren.
OK Uitvoeren.

Zodra ◀◀ afgebeeld wordt, kunt u tijdens het instellen door op een toets te drukken een stap terug gaan.

Als de router bij de eerste poging niet gevonden wordt, kunt door op de **rode toets** te drukken, opnieuw naar de router **Zoeken**. Bij problemen met de opbouw van een draadloze verbinding kan het helpen, de hulpantenne aan het televisietoestel te installeren (zie pagina 95, afbeelding boven links). Bij gebruik van een draadloze verbinding moet u ook aanwijzingen opvolgen die beschreven zijn op pagina 111.

Wanneer uw router niet wordt herkend of wanneer de SSID van uw thuisnetwerk verborgen is, kunt u de SSID na het indrukken van de **gele toets** handmatig invoeren. Voor het invoeren van de SSID verschijnt er een schermtoetsenbord.



◀ ▶ ▲ ▼ Teken markeren.

— — — — — Functie van de kleurtoetsen:

Blaauw: Teken selecteren.

Geel: Laatste positie wissen.

Rood: Wis volledige SSID uit de invoerregel.

Groen: Omwisselen van kleine letters op hoofdletters en omgekeerd.

WLAN-wachtwoord invoeren

Als het draadloze netwerk een encryptie bezit, is het noodzakelijk om de WLAN-wachtwoord in te voeren dat toegang tot het netwerk geeft. Voor de invoer van de sleutel verschijnt een beeldschermtoetsenbord (zie boven).



OK Wachtwoord bevestigen.

➡ Umlauten (trema's) worden over het algemeen niet ondersteund.

➡ Als u de WLAN-sleutel niet kent, moet u contact opnemen met de netwerkbeheerder.

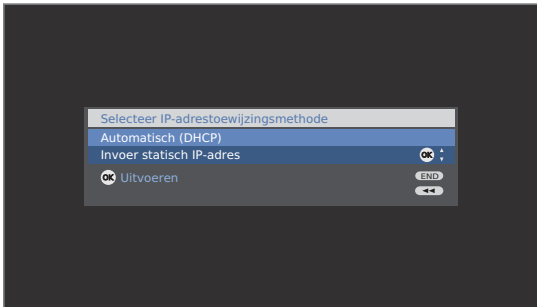
➡ Ondersteunde encryptiemethoden: pagina 113.

MediaNetwork

Selecteer IP-adrestoewijzingsmethode



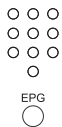
▲ ▼ Selecteer IP-adrestoewijzingsmethode.
OK Uitvoeren.



Automatisch (DHCP): IP-adressen worden automatisch toegekend door een DHCP- server in het thuisnetwerk.

► Een DHCP-server moet op een apparaat in het netwerk geconfigureerd zijn (bijv. WLAN-router).

Invoer statisch IP-adres: IP-adressen worden handmatig ingevoerd.



Cijfertoetsen: Cijfers van het IP-adres invoeren.

EPG: Punt invoeren.

Functie van de kleurtoetsen:

Geel: Laatste positie wissen.

Rood: Hele adres wissen.

OK IP-adres **Overnemen**.



Ga op dezelfde manier te werk bij de daarop volgende invoer van de andere IP-adressen van subnet-mask, Gateway en DNS-Server.

Netwerkinstellingen



Aansluitend ziet u een samenvatting van de instellingen.

OK Instellingen overnemen.



Stapsgewijs terug gaan voor veranderingen.



Server selecteren

Selecteer tenslotte de mediaserver waarvan u de gegevens wenst te ontvangen.



▲ ▼ **Mediaserver selecteren.**
OK Uitvoeren.



Als de mediaserver bij de eerste poging niet gevonden wordt, kunt door op de **rode toets** te drukken, opnieuw naar de mediaserver **Zoeken**.

MediaNetwork

Mediaselectie



MediaNetwork start met de mediaselectie. Selecteer het gewenste mediatype.

Mediatype selecteren



◀ ▶ Gewenste mediavolgorde selecteren,
OK bevestigen, om het betreffende overzicht op te roepen.

Fotoweergave: zie pagina 100.
Videoweergave: zie pagina 102.
Muziekweergave: zie pagina 104.
Internetradio: zie pagina 106.

Medianetworkmenu



MENU: Medianetworkmenu oproepen (zie pagina 99).

MediaNetwork beëindigen



END: Omschakelen van MediaNetwork naar de laatst actieve modus (TV, radio).

Functie van de toetsen in de mediaselectie



Groene toets: Sorteer naar

Sorteren van de aangegeven objecten (mappen of bestanden) veranderen.

➔ De beschikbare sorteermogelijkheden hangen af van de door u gebruikte mediaserver.



➔ Bij alfabetische sortering kunt u met de cijfertoetsen van de afstandsbediening naar beginletters zoeken (afhankelijk van de mediaserver).



Gele toets: Weergave wijzigen

Schakelt om tussen miniatuurweergave en lijstweergave:



Voorbeeld: Fotoweergave, miniatuurweergave



Voorbeeld: Fotoweergave, lijstweergave



Blauwe toets: Ga naar pag. ...

Als alternatief voor het bladeren kunt u ook direct naar een individuele pagina van het overzicht springen. In het **Ga naar pag. ...**-overzicht wordt steeds de eerste titel van elke pagina afgebeeld.

➔ Alleen beschikbaar wanneer er meer objecten beschikbaar zijn dan er kunnen worden weergegeven op een scherp pagina.

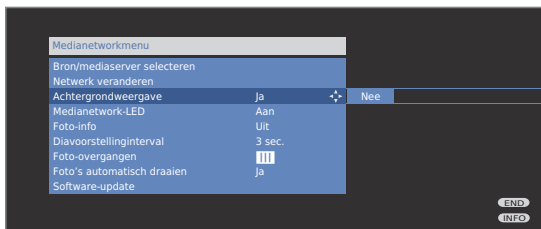
➔ Het aantal pagina's is afhankelijk van het gekozen beeld (miniatur- of lijstweergave). Het wordt u links onder in beeld getoond.



EPG: Andere bron / mediaserver selecteren.

Medianetworkmenu

In het **Medianetworkmenu** kunt u eigen instellingen doorvoeren en MediaNetwork op die manier aanpassen aan uw persoonlijke behoeften.



- ▲ ▼ Menupunt selecteren.
- ◀ ▶ of
- OK Instellingen uitvoeren.



Apparaatgegevens oproepen (zie pagina 107).



Medianetworkmenu verlaten en instellingen opslaan.

Verklaring van de instelmogelijkheden in het Medianetworkmenu

- | | |
|----------------------------------|--|
| Bron/media-server selecteren | U kunt in het actuele netwerk de door u gewenste Media-Server selecteren, bijv. wanneer er meerdere servers in het netwerk actief zijn, of naar internetradio omschakelen. |
| Netwerk veranderen | Hier kunt u een nieuw netwerk aangeven, of bijv. van draadverbinding naar draadloos wisselen. |
| Achtergrondweergave | Selecteer Ja , om weergegeven muziekmedia ook dan verder af te spelen als u zich niet meer in de muziekweergave bevindt (bijv. als achtergrondmuziek voor een diavoorstelling of bij fotoweergave). |
| Medianetwork-LED | U kunt selecteren of de Connectivity indicatie aan de linker zijde van het televisietoestel bij aanwezige verbinding moet branden. |
| Foto-info | Selecteer Aan , om bij volledige beeldweergave of diavoorstelling (fotoweergave, zie pagina 100) steeds de fotogegevens (bestandsnaam en aantal van de bestanden die zich in de map bevinden) te laten afbeelden. |
| Diavoorstelling-
interval | Selecteer hoe lang elk beeld bij de lopende voorstelling moet worden afgebeeld. De weergaveduur kan 2, 3, 5, 10, 30 en 60 seconden bedragen. |
| Foto-
overgangen | Voor de overgangen tussen de foto's worden 3 mogelijkheden geboden. U kunt ook een combinatie van verschillende foto-overgangen instellen. |
| Foto's
automatisch
draaien | U kunt foto's in "staand" formaat (met overeenkomstige Exif-gegevensrecord) bij het weergeven automatisch geroteerd laten weergeven. |
| Software-
update | Zie rechter kolom. |

Software-update

Uw tv-toestel biedt de mogelijkheid de MediaNetwork-software te actualiseren. Een software-update kan via het internet op uw toestel worden geïnstalleerd.

- Het tv-toestel moet over een actieve Internet-verbinding met geregistreerde Gateway of DNS-server beschikken (zie pagina 97 en glossarium pagina 117).

Het webadres voor de software-update via het Internet werd vooraf in het toestel ingesteld.

Software-update starten



- ▲ ▼ **Software-update** selecteren, **OK** update starten.

Wanneer er een nieuwe softwareversie beschikbaar is:



- OK** Software laden.

- Het tv-toestel mag tijdens het softwaredownloadproces in geen geval worden uitgeschakeld!



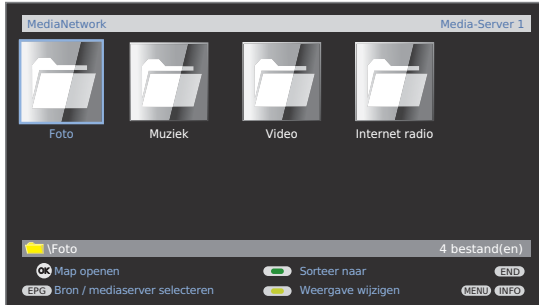
Update-dialogvenster sluiten.

Mediaoverzicht – Fotoweergave



➡ Mediaselectie wordt afgebeeld (pagina 98).

◀ ▶ Map met foto's selecteren,
OK map openen.



➡ De naam van de map hangt af van uw mediaserver instellingen (in het voorbeeld: **Foto**).



▲ ▼ ◀ ▶ Gewenste submap selecteren,
OK map openen. Naar behoefte herhalen.

P+ / P- Vooruit / achteruit bladeren.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er in de actieve map meer objecten zitten dan er kunnen worden weergegeven op een scherpagina.

OK Gemarkeerd beeld in volledige beeldmodus afbeelden (zie volgende pagina).



MENU: Medianetworkmenu openen (zie pagina 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Groene toets: Sorteer naar**

Sorteren van de aangegeven objecten (mappen of bestanden) veranderen.

➡ De beschikbare sorteermogelijkheden hangen af van de door u gebruikte mediaserver.



➡ Bij alfabetische sortering kunt u met de cijfertoetsen van de afstandsbediening naar beginletters zoeken (afhankelijk van de mediaserver).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gele toets: Weergave wijzigen**

Schakelt om tussen miniatuurweergave en lijstweergave.

◀ ◀ ◀ ◀ **Blauwe toets: Ga naar pag. ...**


Als alternatief voor het bladeren kunt u ook direct naar een individuele pagina van het overzicht springen. In het **Ga naar pag. ...**-overzicht wordt steeds de eerste titel van elke pagina afgebeeld.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er meer objecten beschikbaar zijn dan er kunnen worden weergegeven op een scherpagina.


➡ Het aantal pagina's is afhankelijk van het gekozen beeld (miniatuur- of lijstweergave). Het wordt u links onder in beeld getoond.

MediaNetwork




Volledige beeldmodus


 Er is een foto geselecteerd in het foto-overzicht.
OK Volledige beeldmodus oproepen / afsluiten.


 Vorig / volgend beeld weergeven.

 Foto in stappen van 90° naar links/rechts draaien.
Foto's die in een diavoorstelling (zie rechter kolom) worden weergegeven, kunnen uitsluitend in de pauzmodus worden gedraaid.

 **Gele toets:** Foto zoomen.
Vergrotingsfactoren x2, x4 en x8 mogelijk.
Toets meerdere keren indrukken.
Bij de 4de druk naar het originele formaat.

 In de zoommodus fotofragment selecteren met     .
Verlaten van de zoommodus naar het foto-overzicht met **OK** of de **STOP-toets**.

 **INFO:** Contextinformatie (bijv. opnamedatum, toegepast cameramodel, beeldformaat, etc.) weergeven / afsluiten.

 **END:** Bestandsnamen en aantal van de zich in de map bevindende bestanden tijdelijk afbeelden / afsluiten.
De constante weergave van de informatie kan in het Medianetworkmenu (pagina 99) ingesteld worden.

Diavoorstelling

 **PLAY-toets:** Diavoorstelling starten.

- Uit het foto-overzicht: diavoorstelling met de gemarkeerde foto beginnen.
- In volledige beeldmodus: Diavoorstelling met de gemarkeerde foto beginnen.



 **PAUSE-toets:** Diavoorstelling pauzeren.

 **PLAY-toets:** Diavoorstelling voortzetten.

 **STOP-toets:** Diavoorstelling beëindigen en naar het overzicht terugkeren.

Mediaoverzicht – Videoweergave



➡ Mediaselectie wordt afgebeeld (pagina 98).

◀ ▶ Map met video's selecteren,
OK map openen.



➡ De naam van de map hangt af van uw mediaserver instellingen (in het voorbeeld: **Video**).



▲ ▼ ◀ ▶ Gewenste submap selecteren,
OK map openen. Naar behoefte herhalen.

P+ / P- Vooruit / achteruit bladeren.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er in de actieve map meer objecten zitten dan er kunnen worden weergegeven op een schermpagina.

OK Gemarkeerde video afspelen (zie volgende pagina).



MENU: Medianetworkmenu openen (zie pagina 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Groene toets: Sorteer naar**

Sorteren van de aangegeven objecten (mappen of bestanden) veranderen.

➡ De beschikbare sorteermogelijkheden hangen af van de door u gebruikte mediaserver.



➡ Bij alfabetische sortering kunt u met de cijfertoetsen van de afstandsbediening naar beginletters zoeken (afhankelijk van de mediaserver).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gele toets: Weergave wijzigen**

Schakelt om tussen miniatuurweergave en lijstweergave.

◀ ◀ ◀ ◀ **Blauwe toets: Ga naar pag. ...**

Als alternatief voor het bladeren kunt u ook direct naar een individuele pagina van het overzicht springen. In het **Ga naar pag. ...**-overzicht wordt steeds de eerste titel van elke pagina afgebeeld.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er meer objecten beschikbaar zijn dan er kunnen worden weergegeven op een schermpagina.

➡ Het aantal pagina's is afhankelijk van het gekozen beeld (miniatuur- of lijstweergave). Het wordt u links onder in beeld getoond.

Aanwijzing voor hogeresolutie filmen

Hogeresolutie filmmateriaal (HD-films) vanaf het formaat 720p (resolutie 1280 x 720 of hoger) moeten via een **draadverbinding** afgespeeld worden. Bij een **draadloze** verbinding kunnen door technische beperkingen (bijv. stoorgevoeligheid, bandbreedtebeperking) korte onderbrekingen in de weergave veroorzaken of de weergave geheel onmogelijk maken.

MediaNetwork

Videobestanden weergeven



PLAY-toets of



OK Gemarkeerd bestand weergeven.



Blauwe toets: Afspelmodus instellen:

Herhalen nummer / alles / uit.

Een melding voor de betreffende afspelmodus wordt kort aan de onderzijde van de beeldrand afgebeeld.



INFO: Informatie over afgespeelde video weergeven.



PAUSE-toets: Weergave pauzeren.



PLAY-toets: Weergave hervolgen.



STOP-toets: Lopende weergave beëindigen en naar het overzicht terugkeren.

Spoelen

U kunt video's vooruit- / terugspoelen om bepaalde scènes te zoeken.



Terugspoelen op dubbele snelheid.
Herhaald duwen voor viervoudige snelheid.



Doorspoelen op dubbele snelheid.
Herhaald duwen voor viervoudige snelheid.



OK Weergave op de gemarkeerde plaats voortzetten.



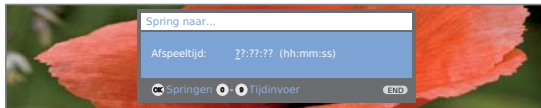
END: Zoeken afbreken en weergave op het beginpunt van het spoelproces voortzetten.

Springen

U kunt door middel van een tijdsinvoer naar een bepaalde plaats van de video springen.



Gele toets: Spring naar... oproepen.



Met de **cijfertoetsen** de gewenste tijd invoeren.



OK Sprong uitvoeren.



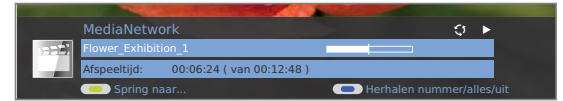
END: Sprongproces annuleren.

Videostatusbalk

In de statusbalk vindt u bijkomende informatie over de actuele weergave.



END: Videostatusbalk weergeven.



Verklaring van de videostatusbalksymbolen

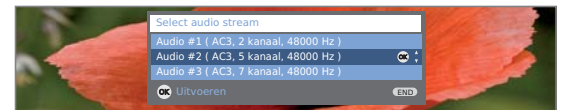
De symbolen (in de werkbalk, boven - rechts) tonen informatie over de actuele weergave.

- ▶ Weergave actief
- || Weergave gestopt (pauze)
- ◀◀ Terugspoelen (dubbele of viervoudige snelheid)
- ▶▶ Doorspoelen (dubbele of viervoudige snelheid)
- ↺ Nummer herhalen
- ↻ Alles herhalen

De balk achter de **Afspeltijd** geeft aan hoever het weergeven van de video gevorderd is.

Taal/geluid selecteren

VOB-videobestanden kunnen meerdere geluidssporen bevatten. Selecteer bij het begin van de video het door u gewenste geluidsspoor.



- ▲ ▼ Markeer het gewenste geluid of de gewenste taal,
OK Selecteer geluidsspoor.

Wanneer er na enkele seconden geen keuze werd gemaakt, wordt automatisch het eerste beschikbare geluidsspoor geselecteerd en wordt de video afgespeeld.

Mediaoverzicht – Muziekweergave

➡ Mediaselectie wordt afgebeeld (pagina 98).



◀ ▶ Map met muziekbestanden selecteren, **OK** map openen.



➡ De naam van de map hangt af van uw mediaserver instellingen (in het voorbeeld: **Muziek**).



▲ ▼ ◀ ▶ Gewenste submap selecteren, **OK** map openen. Naar behoefte herhalen.

P+ / P- Vooruit / achteruit bladeren.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er in de actieve map meer objecten zitten dan er kunnen worden weergegeven op een scherpagina.

OK Gemarkeerd muziekbestand afspelen (zie volgende pagina).



MENU: Medianetworkmenu openen (zie pagina 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Groene toets: Sorteer naar**

Sorteren van de aangegeven objecten (mappen of bestanden) veranderen.

➡ De beschikbare sorteermogelijkheden hangen af van de door u gebruikte mediaserver.



➡ Bij alfabetische sortering kunt u met de cijfertoetsen van de afstandsbediening naar beginletters zoeken (afhankelijk van de mediaserver).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gele toets: Weergave wijzigen**

Schakelt om tussen miniatuurweergave en lijstweergave.

◀ ◀ ◀ ◀ **Blauwe toets: Ga naar pag. ...**

Als alternatief voor het bladeren kunt u ook direct naar een individuele pagina van het overzicht springen. In het **Ga naar pag. ...**-overzicht wordt steeds de eerste titel van elke pagina afgebeeld.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er meer objecten beschikbaar zijn dan er kunnen worden weergegeven op een scherpagina.

➡ Het aantal pagina's is afhankelijk van het gekozen beeld (miniatuur- of lijstweergave). Het wordt u links onder in beeld getoond.

MediaNetwork

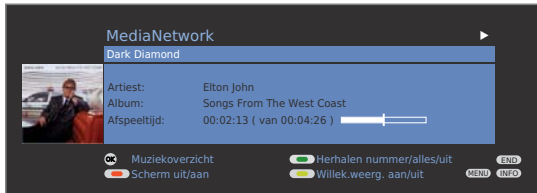
Muziekbestanden weergeven



OK of



PLAY-toets: Gemarkeerd bestand weergeven.



Muziekweergave met albumhoes



PAUSE-toets: Lopende weergave pauzeren.



PLAY-toets: Gepauzeerde weergave voortzetten.



kort: Vorige / volgende titel afspelen.
lang: Terug- / doorspoelen



STOP-toets: Weergave beëindigen en terugkeren naar het overzicht.



INFO: Informatie over het gemarkeerde / weergegeven muziekbestand (metagegevens) weergeven.

In de afbeelding van een muziekbestand kan een afbeelding als albumhoes als achtergrond gebruikt worden. Als voor het huidige afgespeelde stuk zo'n afbeelding beschikbaar is dan wordt deze links in beeld getoond.

Functie van de kleurtoetsen tijdens de muziekweergave



Rood: Scherm uit-/aanschakelen.

Groen: Individueel nummer / alles herhalen / Herhalen uit.

Geel: Willekeurige weergave van de bestanden in de geselecteerde map aan/uit.

➡ **Willekeurige weergave** en **nummer**-herhaling kunnen niet gelijktijdig worden geactiveerd.

Verklaring van de symbolen in het weergavevenster

De symbolen, die aan de rechterbovenkant worden weergegeven, tonen informatie over de actuele weergave.

▶ Weergave

|| Pauze

↺ Nummer herhalen

↻ alles herhalen

🎲 Willekeurige weergave geactiveerd

De balk achter de **Afspeltime** geeft aan hoever het weergegeven van het videobestand gevorderd is.

Internetradio via mediaserver-software

Enige mediaservers bieden u de mogelijkheid om, afgezien van de opgeslagen mediabestand, ook internet radioprogramma's beschikbaar te stellen (bijv. TwonkyMedia, zie paragraaf **mediaserver software** op pagina 107).

Beschikbare internetradioprogramma's worden ook in de **muziek** map van het mediaoverzicht afgebeeld. De exacte benaming van de map of het bestand is daarbij afhankelijk van de instellingen van de mediaserver en van het internetradiostation.

Mediaoverzicht – Internetradioweergave

Uw tv-toestel kan ook zonder Media-Server internetradio via vTuner ontvangen. Daarvoor moet het tv-toestel over een correct ingestelde internetverbinding beschikken.

➡ Mediaselectie wordt afgebeeld (pagina 98).



◀ ▶ Map Internet radio selecteren, **OK** map openen.

➡ Internetradio kan ook via het Assist+ -menu worden opgeroepen (zie pagina 94).



▲ ▼ ◀ ▶ Gewenste submap selecteren, **OK** map openen. Naar behoefte herhalen.

➡ Voor Favorieten zie rechterkolom.

P+/P- Vooruit / achteruit bladeren.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er in de actieve map meer objecten zitten dan er kunnen worden weergegeven op een schermpagina.

OK Gemarkeerde internetradiozender afspelen (zie rechterkolom).



MENU: Medianetworkmenu openen (zie pagina 99).



Gele toets: Weergave wijzigen

Schakelt om tussen miniatuurweergave en lijstweergave.



Blauwe toets: Ga naar pag. ...

Als alternatief voor het bladeren kunt u ook direct naar een individuele pagina van het overzicht springen. In het **Ga naar pag. ...**-overzicht wordt steeds de eerste titel van elke pagina afgebeeld.

➡ Alleen beschikbaar wanneer er meer objecten beschikbaar zijn dan er kunnen worden weergegeven op een schermpagina.

➡ Het aantal pagina's is afhankelijk van het gekozen beeld (miniatuur- of lijstweergave). Het wordt u links onder in beeld getoond.

Internetradiozender weergeven



OK Gemarkeerde internetradiozender oproepen.



Rode toets: Scherm uit-/aanschakelen.

Groene toets: Internetradiozender toevoegen aan **Favorieten**.

Gele toets: Omschakelen naar laatst opgeroepen internetradiozender.



INFO: Informatie over de actuele uitzending oproepen.



P+/P- Volgende / vorige internetradiozender selecteren.



OK Terugkeren naar het zenderoverzicht.

Internetradiozenders als favorieten

➡ Submap Favorieten is geselecteerd (mapselectie (zie linkerkolom)).

In deze map worden uw lievelingsinternetradiozenders ondergebracht, die u eerder met de **groene toets** hebt vastgelegd. Deze zenders kunnen worden afgespeeld zoals links wordt beschreven.

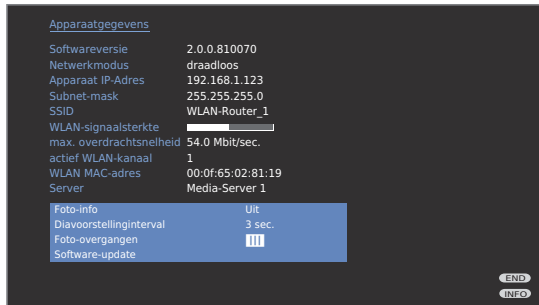
U kunt als favorieten opgeslagen internetradiozenders met de **groene toets** opnieuw uit de favorietenlijst verwijderen.

Apparaatgegevens

► Medianetworkmenu is geopend (pagina 99).



Apparaatgegevens oproepen.



Dit venster biedt u alle informatie over uw huidige actieve netwerkverbinding.

Verklaring van de menupunten

Softwareversie	De momenteel geïnstalleerde softwareversie van uw Network Mediaplayer.
Netwerkmodus	Geeft het type verbinding weer (draadverbinding of draadloos).
Apparaat IP-adres	Uw huidige IP-adres.
Subnet-mask	Uw huidige subnet-mask.
SSID	(Verschijnt alleen bij draadloze verbinding) De naam van uw netwerk.
WLAN-siginaalsterkte	(Verschijnt alleen bij draadloze verbinding) Weergave van de heersende ontvangstkwaliteit: hoe voller de balk, hoe bester de ontvangst.
max. overdrachtsnelheid	(Verschijnt alleen bij draadloze verbinding) Laat u de maximale draadloze gegevensoverdrachtsnelheid per seconde zien.
actief WLAN-kanaal	(Verschijnt alleen bij draadloze verbinding) Laat u zien op welke van de in totaal 13 WLAN-kanalen het draadloze verkeer tussen het televisietoestel en de router plaatsvindt.
WLAN MAC-adres	(Verschijnt alleen bij draadloze verbinding) Geeft het vast in de hardware verankerde MAC-adres van de WLAN-component van uw televisietoestel weer.
Server	De naam van de momenteel geselecteerde mediaserver.

Mediaserver software

Voor het afspelen van multimediacontent van apparaten in uw thuisnetwerk hebt u een mediaserversoftware nodig die u de gepaste bestanden ter beschikking stelt. De weergave van individuele bestanden is behalve van de technische eigenschappen ook van de gebruikte mediaserver software afhankelijk.

U kunt op onze homepage onder www.loewe-int.de een testversie van de **TwonkyMedia mediaserver** downloaden. Met de aankoop van uw televisietoestel hebt u tevens het recht op een kostenloze licentie voor deze mediaserver verworven. Als alternatief kunt u echter ook andere mediaservers gebruiken, zoals bijv. de **Windows Media Player (WMP) vanaf versie 11**.

Voor de communicatie met de PC zijn bepaalde **poortadressen** van de netwerkverbinding nodig. Deze mogen indien er een firewall is, niet geblokkeerd worden, omdat anders ernstige verbindingproblemen kunnen optreden.

Windows Media Player 11 vereist de poortadressen 1900 en het blok van 10280 tot en met 10284 (allemaal voor UDP) evenals 2869 en 10243 (beide voor TCP). Voor TwonkyMedia moeten de poortadressen 1030, 1900 en 9080 (allemaal voor UDP) en 9000 (voor TCP) beschikbaar zijn.

Welke poorten er verder nog vrij moeten worden gehouden, hangt af van het gebruikte besturingssysteem.

Voor de configuratie van de firewall kunt u zich wenden tot uw netwerkbeheerder.

Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Alle menu's verschijnen in de verkeerde taal	Er is per ongeluk een verkeerde menutaal ingesteld.	Menutaal instellen: Druk in de TV-modus op de INFO-toets (trefwoordenregister) . Selecteer het eerste trefwoord en roep dit met OK op. Selecteer vervolgens de taal en bevestig deze met OK .
In het Tv-menu kan de optie Aansluitingen niet worden opgeroepen (grijs weergegeven).	Er vindt net een timeropname plaats.	Wacht tot de timeropname beëindigd is of wis de timeropname (pagina 64).
De aansturing van de Loewe Recorder en de timer werken niet of niet goed.	a) In de recorder is de functie Digital Link niet geactiveerd of niet beschikbaar. b) EURO-AV-kabel niet aangesloten. c) Recorder niet aangemeld.	a) Activeer Digital Link in de recorder (zie de handleiding van de recorder). b) EURO-AV-kabel aansluiten (pagina 51). c) Recorder aanmelden (pagina 48).
Algemene problemen bij het aansluiten van externe toestellen via een AV-ingang .	a) Het toestel werd niet aangemeld in de aansluitwizzard of werd anders aangesloten dan aangegeven in het aansluitschema . b) De AV-norm werd verkeerd ingesteld. c) Het signaaltype werd verkeerd ingesteld.	a) In de Aansluitwizzard (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) het aansluitschema vergelijken met de werkelijke installatie en eventueel aanpassen zoals voorgesteld (pagina 48). b) Norm correct instellen (pagina 18). c) Signaaltype correct instellen (pagina 49). Als er voor AV-norm of Signaaltype "Automatisch" werd ingesteld, kan dat bij signalen die niet aan de norm voldoen tot fouten leiden. In dat geval moeten norm en signaal volgens de voorschriften in de handleiding van het externe toestel worden ingesteld.
De aansluiting van een decoder werkt niet of niet foutloos.	a) Het signaal wordt niet gedecodeerd omdat in de aansluitwizzard niet de correcte decoderprogramma's werden geselecteerd. b) Bij het gebruik van de decoder ontbreekt het geluid omdat in de aansluitwizzard het verkeerde decodergeluid werd toegewezen.	a) Volg de richtlijnen in Aansluitwizzard (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) en kies de juiste decoder-zender (pagina 48). b) Volg de aanwijzingen in de aansluitwizzard en selecteer de correcte geluidsbron (Decoder, TV of Autom.) (pagina 48), zie ook decoder-handleiding.
Digital Link Plus functioneert niet.	a) De Euro-AV-kabel is niet volledig bedraad (pin 10 is niet toegewezen). b) Sommige recorders kunnen de zenders uitsluitend bij de eerste ingebruikneming van het tv-toestel overnemen.	a) EURO-AV-kabel vervangen. b) Herstel de fabrieksinstellingen van de recorder (zie handleiding van recorder).

Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Bij Teletekst worden verschillende tekens verkeerd weergegeven.	In het Teletekst-menu werd de verkeerde tekenset ingesteld.	Stel de correcte tekenset in: Teletekst-Menu → Instellingen → Tekenset → Standaard of selecteer de overeenkomstige tekenset.
Er is geen geluid via de externe digitale audioversterker .	a) De externe digitale audioversterker ondersteunt het geselecteerde geluidsformaat niet (Dolby Digital, dts, MPEG). b) Het tv-toestel en de externe digitale audioversterker zijn niet met elkaar verbonden.	a) Stel de toonkeuze PCM-Stereo in op de dvd-speler. Kies voor DVB-programma's "stereo" op het tv-toestel in het status-display (END) – Taal/geluid (groene toets) . b) Sluit de AUDIO DIGITAL OUT -uitgang van het tv-toestel aan op een digital -ingang van de externe digitale audioversterker en selecteer op de laatstgenoemde de juiste ingang.
Het Beeld van een aangesloten externe recorder is te zien toch kan de Timer niet worden opge-roepen.	Het toestel werd niet aangemeld in de aansluitwizar d of werd anders aangesloten dan aangegeven in het aansluitschema .	In de Aansluitwizar d (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) het aansluit-sche ma vergelijk met de eigenlijke installatie en eventueel aansluiten zoals voorgesteld (pa-gina 48).
Het Beeld van een aangesloten externe recorder is te zien, maar toch wordt de foutmelding geen recorder aangesloten getoond.	Het toestel werd niet aangemeld in de aansluitwizar d of werd anders aangesloten dan aangegeven in het aansluitschema .	In de Aansluitwizar d (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) het aansluit-sche ma vergelijk met de eigenlijke installatie en eventueel aansluiten zoals voorgesteld (pa-gina 48).
De foto op de USB-stick wordt in de Photoviewer niet correct weergegeven of er verschijnt een "?".	De foto heeft een formaat dat niet wordt onder-steund door PhotoViewer.	Converteer het fotobestand met behulp van een PC in het standaard-JPG-formaat.
Een geprogrammeerde opname werd niet uit-gevoerd.	Opname van analoge zenders met VPS -gegevens: De op te nemen uitzending kwam niet (meer) voor in de door de zender via VPS aangeboden uitzen-dingen. Opname van DVB -zenders met automatische tij dcontrole: De uitzending werd door de aanbieder uit de EPG-gegevens gewist, bijv. wegens een programma-wijziging.	Voor de uitzending van VPS -gegevens (bij ana-loge zenders) of voor het gebruik van de auto-matische tij dcontrole (bij DVB-zenders) zijn al-leen de omroepen verantwoordelijk. De be-schikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan niet gewaarborgd worden.
Bij het gebruik van een CA-module doen er zich fouten voor.		Schakel het tv-toestel uit. Verwijder de CA-module uit het tv-toestel. Wacht enkele secon-den. Steek de CA-module weer in het tv-toestel. Schakel het tv-toestel weer in.

Verhelpen van storingen – MediaNetwork

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het televisietoestel krijgt geen verbinding met de server. Op het hoofdbeeldscherm wordt Verbinding maken afgebeeld en de Connectivity indicatie brandt niet.	<p>a) Geen verbinding met de mediaserver.</p> <p>b) Op uw PC met Windows XP lopen meerdere mediaservers gelijktijdig, zoals Windows Media Player (WMP) 11 en TwonkyMedia (zie ook pagina 107).</p>	<p>a1) Controleer of de mediaserver is ingeschakeld.</p> <p>a2) Druk op OK, om een hernieuwde verbindingsooging te ondernemen.</p> <p>a3) Controleer de verbinding met behulp van de PING opdracht. Geef daartoe achter de prompt op uw PC de opdracht ping.exe, gevolgd door het IP-adres van uw televisietoestel. Het huidige IP-adres kunt u lezen bij de Apparaatgegevens (zie pagina 107). Voorbeeld: ping.exe 192.168.1.123 Als de datapakketten niet doorkomen dan is er een probleem met het netwerk:</p> <p>a4) Bij een netwerk met draadverbinding: De continuïteit van alle leidingen/stekkers controleren.</p> <p>a5) Bij een netwerk met draadloze verbinding: Controleer de draadloze router.</p> <p>a6) Selecteer met de EPG-toets een andere mediaserver.</p> <p>b) Als verschillende mediaservers tegelijk in werking zijn, kunnen ze elkaar hinderen. Sluit daarom voordat u bezig gaat met TwonkyMedia de Windows Media Player af.</p>
Uw televisietoestel krijgt ondanks de gewenste IP-toewijzing Automatisch (DHCP) geen IP toegewezen.	<p>a) In uw netwerk is geen DHCP-Server actief.</p> <p>b) U heeft geen/de verkeerde sleutel van de draadloze verbinding opgegeven.</p>	<p>a) Stel een DHCP server in werking. Ken een vast IP-adres toe aan het televisietoestel.</p> <p>b) Kies Netwerk veranderen in het Medianetworkmenu. Zoek met de rode toets opnieuw naar de router. Vervolgens de WLAN sleutel van de router correct invoeren.</p>
Ondanks het afgespeelde video- of muziekbestand is er geen geluid te horen.	<p>a) Het geluid van het televisietoestel is uitgeschakeld of het volume is te laag ingesteld.</p> <p>b) Een niet beschikbaar of uitgeschakeld audioapparaat is in het TV-menu onder Aansluitingen → Geluidscomponenten aangemeld (bijv. HiFi/AV-versterker).</p>	<p>a) Verhoog het volume door de toets V+ van uw afstandsbediening ingedrukt te houden. Dit maakt de eventuele uitschakeling van het televisiegeluid ook ongedaan.</p> <p>b) Sluit het audioapparaat aan en schakel het in. Wissel in de Geluidscomponentenwizzard terug op tv-luidsprekers.</p>

Verhelpen van storingen – MediaNetwork


Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het bestand is op de mediaserver te zien maar wordt niet in de MediaNetwork getoond.	Het mediabestand wordt door de mediaserver niet beschikbaar gesteld.	Verander van mediaserver. Lees hiertoe ook de paragraaf mediaserver software op pagina 107.
Een aangewezen mediabestand kan niet worden afgespeeld.	Het bestandsformaat wordt niet ondersteund (zie ook beperkingen ten aanzien van ondersteunde bestandsformaten op pagina 107).	Geen ondersteuning.
De tekens in de WLAN-sleutel worden in het invoerscherm (pagina 96) niet afgebeeld.	Het apparaat ondersteunt slechts de afgebeelde tekens (ASCII standaard).	Verander de WLAN-wachtwoord van de router.
Bij het zoeken naar de draadloze routers werd geen apparaat gevonden.	De router is niet gereed voor draadloze communicatie.	Controleer de draadloze router. Probeer de verbinding een paar minuten later nog eens tot stand te brengen.
Een door Windows DRM -beveiligd muziekbestand (zie pagina 107) kan niet worden afgespeeld.	a) De bij het muziekbestand verkregen licentie voor het afspelen, ontbreekt. b) U gebruikt niet de juiste mediaserver.	a) Probeer het muziekbestand op de pc via Windows Media Player 11 af te spelen. Als de weergave ook nu mislukt, is er een probleem met de licentie. b) Gebruik Windows Media Player 11 als mediaserver.

Voor het geval bij **draadloos** gebruik **storingen** mochten optreden zoals bijvoorbeeld **onderbrekingen** bij het afspelen of **langzaam reageren** van de apparaten bij de bediening dan kunt u het volgende proberen:

- Houd minstens drie meter **afstand** tot magnetronovens, bluetooth apparaten, mobile telefoons, en Wi-Fi compatibele apparaten zoals printers en PDA's.
- Verander het actieve kanaal van de WLAN-router.

Technische gegevens

Algemene gegevens

Type	Reference 52	
Artikelnummer	68426xxx	
Afmetingen toestel zonder voet (B x H x T) in cm	129,5 x 107,2 x 6,7	
Afmetingen toestel met voet (Floor Panel Reference) (B x H x T) in cm	129,5 x 120,1 x 40,0	
Gewicht voor toestel zonder voet (ca.) in kg	58,6	
Gewicht voor toestel met voet (Floor Panel Reference) (ca.) in kg	83,9	
Displaytechnologie	Full-HD-200Hz-LCD-technologie	
Beelddiameter (in cm) / beeldformaat	132 / 16:9	
Resolutie (in pixels) / Beeldraasterfrequentie	1920 x 1080 / 200Hz	
Contrastverhouding (statisch / dynamische)	5.000:1 / 30.000:1	
Waarnemingshoek (horizontaal/verticaal)	178° / 178°	
Opgenomen vermogen (EN 62087:2009)		
Opgenomen vermogen "Aan" (W)	250	
Opgenomen vermogen in standby-modus (W)	0,7	
Opgenomen vermogen bij uitgeschakeld toestel (W)	0	
Omgevingstemperatuur (Celsius)	5° – 35°	
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	20 – 80%	
Luchtdruk	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m boven NAP)	

Elektrische gegevens

Chassisbenaming L 2715
 Voeding: 220 V – 240V/50–60 Hz
 Tuner: VHF/UHF/kabel/hyperband
 Bereik: 45 MHz tot 860 MHz
 Zendergeheugenplaatsen incl. AV en radio: 4000
 Tv-normen B/G, I, L, D/K, M, N
 Kleurenorm: SECAM, PAL, NTSC, NTSC-V, PAL-V (60 Hz)
 Geluidsnorm: mono/stereo/2-tonig/Nicom B/G, I, L
 Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker, DTS
 Uitgangsvermogen audio (muziek/sinus): 4 x 40 W / 4 x 20 W
 Teletekst: TOP/FLOF Level 2.5
 Paginagegeheugen 2000

Aansluitingen

Netaansluiting: voedingsspanning
 EURO-AV 1 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 Y/C (S-VHS/Hi 8)
 Audio IN: L/R
 Audio OUT: L/R
 EURO-AV 2 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 RGB
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 Y/C (uitsluitend bij S-VHS Link Plus)
 Audio IN: L/R
 Audio OUT: L/R

Stekkerbus 3,5mm: Hoofdtelefoon 32–2000 Ohm
 Mini-DIN (AVS) Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 Cinch (geel) Video IN: FBAS (VHS/8 mm)
 Cinch (wit/rood) Audio IN: L (wit) / R (rood)
 2 x IEC-aansluiting 75 Ohm/5 V/80 mA: antenne/kabel/DVB-T/C
 2 x F-aansluiting 75 Ohm/13/18 V/350 mA: ANT-SAT DVB-S/S2
 Stekkerbus 3,5mm: AUDIO IN2 L/R
 Cinch AUDIO IN max. 2Vrms: center
 2 x Cinch AUDIO IN1: L (wit) / R (rood)
 2 x Cinch AUDIO OUT (niveau configuratiegebonden): L (wit) / R (rood)
 Cinch COMPONENT IN: Cb/Pb-sigitaal
 Cinch COMPONENT IN: Cr/Pr-sigitaal
 Cinch COMPONENT IN: Y-sigitaal
 Cinch AUDIO DIGITAL IN (SPDIF): digitaal geluid
 Cinch AUDIO DIGITAL OUT (SPDIF): digitaal geluid
 SUB-D AUDIO LINK: meertoonig
 SUB-D RS-232C: seriële interface
 SUB-D PC IN: PC/STB videosignaal
 Mini-DIN SERVICE: Service/L-Link
 Mini-DIN CONTROL: draaivoetbesturing
 (Positioneringsnauwkeurigheid 1,5°)
 Stekkerbus 3,5mm: IR-Link Uitgang voor infraroodzender
 2 x USB USB 2.0: MP3-/WMA-/standaard JPEG-bestanden
 2 x HDMI Digital Video/Audio IN
 type A 19pol. Standard 1.3: digitaal beeld en -geluid
 2 x CI-Slot Common Interface: Connector voor de CA-module
 Ethernet (8P8C) LAN: netwerkinterface

Technische gegevens

MediaNetwork

Ondersteunde bestandsformaten

Afbeeldingen: **JPG, PNG, BMP, GIF**

- ⇒ Beeldbestanden mogen niet groter zijn dan **10 MB**.
- ⇒ Foto's in het bitmap formaat (**BMP**) worden in 8 bits en 24 bits uitgepakt (geen RLE) en slechts in het Windowsformaat ondersteund.

Muziek: **MP3, WAV** (zonder ADPCM), **WMA 9/10** (gecomprimeerd), **LPCM, flac**

Video: **AVI** (DivX, Xvid, MPEG4), **MPEG 1/2/4, WMV 9/HD, DivX® Video, Xvid, VOB, AVCHD, H.264** (met AAC-LC-geluid)

⇒ **Dit apparaat kan onder de volgende voorwaarden de door Windows DRM (WDRM)-beveiligde inhoud afspelen:**

Als mediaserver wordt Windows Media Player 11 gebruikt. Het door WDRM-beveiligde muziekbestand en een daarvoor geldige licentie dienen op dezelfde pc als de Windows Media Player 11 aanwezig te zijn. Alternatieve formaten zoals Apple FairPlay, worden niet ondersteund.

⇒ **In bepaalde gevallen kan het voorkomen dat mediabestanden vanwege de vele beschikbare opname- en bewerkingsmethodes niet afgespeeld kunnen worden.**

Ethernet (netwerk via draadverbinding)

Ondersteunde standaarden: 10 Mbit/sec Ethernet (10Base-T), 100 Mbit/sec Fast Ethernet (100Base-T)

WLAN (draadloos netwerk)

Ondersteunde standaarden:

IEEE 802.11b en 802.11g

Toegepast frequentiebereik:

2400-2483,5 MHz

Ondersteunde encryptiemethoden:

WEP 64 en 128 Bit (ASCII en HEX), WPA PSK en TKIP, WPA2 AES

Ondersteunde thuisnetwerkstandaard

Universal Plug and Play Audio / Video (UPnP AV)

Dit apparaat stemt overeen met de fundamentele eisen en de andere overeenkomstige eisen van de richtlijn **1999/5/ EU** en mag in alle landen van de **EU** en ook in **IJsland, Noorwegen** en **Zwitserland** gebruikt worden. In **Frankrijk** en **Italië** is het gebruik **slechts binnenshuis** toegestaan.

CE 0682 

Accessoires

Accessoires en uitbreidingskits

De volgende accessoires kunt u kopen bij uw Loewe-dealer.

Loewe-geluidssystemen:

Uw Loewe-tv-toestel kan perfect met de luidsprekersystemen Reference Sound en Individual Sound worden aangevuld. Er zijn tal van luidsprekercombinaties mogelijk, met staande luidsprekers, satellietluidsprekers en een subwoofer.

Adapter en kabel:

AUDIO LINK Adapterkabel	0,25 m lang	Loewe-bestelnr. 89954.001
AUDIO LINK kabel	1,5 m lang	Loewe-bestelnr. 89952.001
AUDIO LINK kabel	6 m lang	Loewe-bestelnr. 89952.002
AUDIO LINK kabel	10 m lang	Loewe-bestelnr. 89952.003
Vierkante-stekkerkabel	6 m lang	Loewe-bestelnr. 90418.930

Loewe Reference Mediacenter:

Het Loewe Reference Mediacenter is de centrale interface voor Home Entertainment. Het beschikt over ontvangstmogelijkheden voor radio via antenne, kabel, satelliet of internet, een schijfstation voor CD's en DVD's en een dockingstation voor iPhone en iPod. Het Loewe Reference Mediacenter doet daarenboven dienst als audioserver voor uw thuisnetwerk.

Loewe Individual Sound Multiroom Receiver:

Met de Loewe Individual Sound Multiroom Receiver kunt u draadloos muziek ontvangen in alle kamers van het huis. Via een woningintern netwerk worden de meest uiteenlopende vertrekken onderling verbonden. Zo kunt u overal in huis grenzeloos van muziek genieten.

Loewe DVD-recorder:

De DVD-recorders van Loewe onderscheiden zich van andere apparaten doordat hun vormen en kleuren, hun afgestemde bediening en hun techniek uitstekend bij alle Loewe-toestellen passen. Gecombineerd vormen deze toestellen een systeem dat heel wat voordelen biedt.

Loewe Blu-ray-player:

Met de Loewe Blu-ray-player „BluTech Vision“ bent u optimaal uitgerust voor de opvolger van het DVD-videoformaat. Dankzij de Loewe-systeemintegratie kunt u met de afstandsbediening Assist zowel de BluTech Vision als uw Loewe-tv-toestel bedienen.

Loewe MovieVision DR+:

Met de externe USB-HDD Loewe MovieVision DR+ kunt u programma's die u met de geïntegreerde HDD van de digitale recorder hebt opgenomen, heel eenvoudig archiveren. Bovendien kunt u Loewe MovieVision DR+ aan alle Loewe tv-toestellen vanaf Chassis L 2700 aansluiten en de door u opgenomen films afspelen.

Uitrustingsmogelijkheid USB-verlengkabel (artikelnr. 70167.080):

Om een vlotte bereikbaarheid van de USB-aansluiting te garanderen of om USB-sticks met een grotere behuizing te kunnen aansluiten, kan er een USB-verlengkabel op het tv-toestel worden aangesloten..

Deze uitbreidingsset is verkrijgbaar via uw technische klantendienst (zie serviceadressen op pagina 127).

Accessoires

Installatiemogelijkheden



Floor Panel Reference



Floor Panel Reference Medium

Reference 52

- Floor Panel Reference
- Floor Panel Reference Medium

Ovrije informatie

Merkrechten

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Vervaardigd onder licentie krachtens de Amerikaanse octrooinummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andere Amerikaanse en wereldwijde toegekende & aangevraagde octrooien. DTS en DTS Digital Surround zijn geregistreerde handelsmerken en de DTS-logo's en het DTS-symbool zijn handelsmerken van DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



Het schermlettertype "LoeweL2700" is gebaseerd op het lettertype "Tavmjong Bah Arev (tavmjong.free.fr)", dat op zijn beurt gebaseerd is op "Bitstream Vera". Bitstream Vera is een handelsmerk van Bitstream Inc.

Dit toestel bevat software die gedeeltelijk gebaseerd is op het werk van de Independent JPEG Group.

DivX en de bijbehorende DivX-logo's zijn geregistreerde handelsmerken van DivX, Inc.

Dit product bevat software ontwikkeld door het OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

Deze software wordt "as is" verschaft door het OpenSSL Project en alle eventuele uitdrukkelijke of impliciete garanties, met inbegrip van maar niet beperkt tot, impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel worden van de hand gewezen. Het OpenSSL Project of zijn medewerkers kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor eventuele rechtstreekse of onrechtstreekse, secundaire, speciale, morele of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de aanschaf van vervanggoederen of -diensten, gebruiks-, gegevens- of winstderving, of bedrijfsonderbreking), ongeacht waardoor ze werd veroorzaakt en op basis van om het even welke aansprakelijkheidstheorie, hetzij krachtens een contract, hetzij door burgerlijke aansprakelijkheid of benadeling (met inbegrip van achteloosheid of iets anders), die op welke wijze dan ook uit het gebruik van deze software voortvloeit, zelfs indien gewaarschuwd voor de mogelijkheid van dergelijke schade.

Dit product bevat cryptografische software geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Dit product bevat software geschreven door Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Impressum

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

Printed in Germany
Redactiedatum 09/09-2.0 TB/FP
© Loewe Opta GmbH, Kronach
ID: 9.6.0 / 9.5.0 / 2.0.0.905210

Allen rechten, ook de vertaalrechten, evenals technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.

Glossarium

0-9

24p-bioscoopfilmweergave: Films die op Blu-ray Disc verschijnen, ondersteunen de 24p-bioscoopfilmweergave. De Blu-Ray Player stuurt het originele filmformaat met 24 volledige beelden per seconde naar de televisie. Met de in de fabriek ingeschakelde DMM (DigitalMovieMode) worden extra tussenbeelden berekend en ingevoegd, die het bioscoop-typische schokken van de beelden onderdrukken en voor een vloeiende filmweergave en meer bewegingsscherpte zorgen.

A

Actieve antenne: Een antenne met een eigen voeding of versterking, waarmee de ontvangst in minder goed voorziene gebieden kan worden verbeterd.

Automatische tijdcontrole: Net als **VPS** bij analoge zenders controleert de automatische tijdcontrole de begin- en eindtijden van uitzendingen bij DVB-zenders. Wanneer die tijden afwijken van de in de timergegevens geprogrammeerde tijden, wordt de looptijd van de opname automatisch aangepast. De automatische tijdcontrole wordt niet door alle DVB-zenders ondersteund.

AV-bus: Bus voor audio- en videosignalen.

AV-bronnen: Audio-/videobronnen.

AVI: Afkorting voor Audio Video Interleave, een door Microsoft ontwikkeld video containerbestandsformaat. Een enkel AVI videobestand kan meerdere audio-, video- en tekstdatastromen bevatten (vandaar de naam containerformaat).

AVS: Audio-/video-aansluitingen aan de zijkant van het tv-toestel (Cinch en Mini-DIN).

B

Band: Benaming voor een overdrachtsbereik.

Beeld-in-beeld: Zie **PIP**.

Beheerder: Persoon, die het netwerk beheert en zich bekommert om de inrichting en het onderhoud van de bijbehorende componenten.

Blu-ray Disc: Opvolger van het **DVD**-formaat. De capaciteit van een Blu-ray Disc (afgekort tot BD) is ongeveer vijf maal groter dan die van een DVD. Zo biedt een Blu-ray Disc genoeg plaats voor beeldmateriaal met hoge resolutie en geluidsformaten met meerdere kanalen.

BMP: Afkorting voor bitmap, een voor Microsoft Windows en OS/2 ontwikkeld, wijd verspreid en daarom ook vrijwel door iedere gangbare grafische software probleemloos ondersteund rastergrafiekformaat.

C

CA-module: De **Conditional Access-module** bevat het coderingssysteem en vergelijkt de uitgezonden code met die op de **Smart Card**. Wanneer beide codes met elkaar overeenstemmen, worden de betreffende zenders of uitzendingen gedecodeerd.

CEC: Afkorting van Consumer Electronics Control. CEC stelt bij toestellen uit de entertainmentelektronica componentoverkoepelende controlefuncties beschikbaar (bijv. System-Standby, One Touch Play). CEC wordt bij Loewe ook wel **Digital Link HD** genoemd.

Cinchkabel: Kabel voor het overdragen van geluid of beeld.

CI-Slot: Zie **Common Interface**.

Client: Ook netwerk client genoemd; betekent een apparaat, zoals bijv. uw televisietoestel dat op het netwerk is aangesloten en gegevens van een (media) server haalt om deze aan de gebruiker beschikbaar te stellen.

Common Interface: De Common Interface (CI-slot) is een gestandaardiseerde interface. Door het inlassen van een gepaste decoderingsmodule (**CA-module**) en een **Smart Card** kunnen gecodeerde digitale programma's worden bekeken.

Common Interface Plus: CI Plus is een verdere ontwikkeling van de **Common Interface**-standaard. CI Plus-slots zijn in principe neerwaartscompatibel met de vorige CI-standaard, d.w.z. CA-modules en Smart Cards die voldoen aan de vorige CI-standaard kunnen verder worden gebruikt in CI Plus-slots, voor zover de programma-aanbieder dat toestaat. Daarnaast gelden er voor CI Plus echter nog andere bepalingen.

Component IN: Aansluiting waarbij het videosignaal via drie gescheiden cinchaansluitingen wordt overgedragen. Het signaal bestaat uit het helderheidssignaal "Y" en de kleurverschilsignalen "Pb" en "Pr". **YPbPr** is de oorspronkelijke analoge versie van het digitale **YCbCr**, waarmee onder meer op de DVD opgeslagen en de bij DVB via satelliet, kabel of antenne overgedragen videogegevens gekleurcodeerd zijn.

Conditional Access-module: Zie **CA-module**.

D

Decoder: Analoge, gecodeerde televisiesignalen worden via een decoder geleid en opnieuw zichtbaar gemaakt.

DHCP: Afkorting voor Dynamic Host Configuration Protocol. Het DHCP maakt de automatische toekenning van IP-adressen mogelijk met behulp van een DHCP-server.

DHCP-Server: Netwerkservice, die zorgt voor de automatische toekenning van IP-adressen aan clients.

Digital Link: Systeem voor het aansturen van recorders (voor video- en DVD-recorders van Loewe) via de EURO-AV-bus van de Loewe-tv-toestellen bij een verborgen installatie. Aansturing van de recorder voor timeropnamen.

Digital Link HD: Systeem voor het bedienen van apparaten via de HDMI-aansluiting van het Loewe-tv-toestel bij verborgen opstelling.

Digital Link Plus: Systeem voor de besturing van recorders volgens protocol 50. Voor analoge zenders worden zender- en timergegevens via de Euro AV-bussen naar de recorder gezonden. De timeropname wordt uitsluitend vanuit de recorder uitgevoerd. Afwijkende betekenis bij verschillende fabrikanten.

Glossarium

DivX: Video-Codec, die het mogelijk maakt ook grote bestanden verhoudingsgewijs sterk in hun bestandsomvang te comprimeren zonder daarbij wezenlijke kwaliteitsverliezen te hoeven ondergaan.

DNS: Afkorting van Domain Name System. Aan numerieke **IP-adressen** worden leesbare namen toegekend (bijv. www.loewe-int.de). DNS-servers staan in voor het omzetten van leesbare adressen in de bijbehorende IP-adressen.

Dolby Digital: Digitale meerkanaals-audio. De digitale norme voor hoogwaardige Home Cinema-systemen. Bij deze norm worden de afzonderlijke kanalen gescheiden overgedragen. De drie frontkanalen rechts, links en center, de beide surroundkanalen rechts en links alsook het externe subwooferkanaal worden omschreven als 5.1-sigitaal. Een andere benaming voor Dolby Digital is AC3.

Dolby Pro Logic: Analoge meerkanaals-audio. Zet een Dolby-gecodeerd stereosigitaal om in een surroundgeluid. Dit omvat meestal vier kanalen (front links, center, front rechts, surroundkanaal). Dit systeem omvat geen speciaal subwooferkanaal.

Dolby Pro Logic II: Analoge meerkanaals-audio. Dolby Pro Logic II is een verdere ontwikkeling van **Dolby Pro Logic**. Dit systeem zet een stereo- of Pro-Logic-sigitaal om in een 6-kanaals ruimtelijk geluid (front links, center, front rechts, surround links, surround rechts, subwoofer).

Dolby Surround: Analoge meerkanaals-audiosysteem, dat met behulp van een matrixcodering vier geluidskanalen in twee geluidssporen onderbrengt.

Dolby Virtual Speaker: De Dolby Virtual Speaker-technologie simuleert de surroundweergave van een echt 5.1-kanaalsysteem met slechts twee luidsprekers.

Draadloos netwerk: zie WLAN.

DRM: Digital Rights Management (Engels voor digitale rechten management). Procedure voor de controle van door het auteursrecht beschermde gegevens. Beschermde DRM-inhoud vereist voor het legale gebruik, behalve een voor DRM geschikt apparaat, tevens het bezit van een door de aanbieder uitgegeven (betaalde) licentie.

DTS: Digital Theater Systems; digitale meerkanaals-audio.

DVB-C/-S/-T: Digital Video Broadcasting staat voor digitaal televisiekijken. In technisch opzicht is DVB een gestandaardiseerde methode voor het overdragen van digitale gegevens (televisie, radio, meerkanaalsaudio, ruimtelijk geluid, **EPG**, teletekst en andere nevensdiensten) door middel van digitale techniek. **C** staat daarbij voor de overdracht met kabel, **S** voor de verspreiding via satelliet en **T** voor een terrestrische of antenneverspreiding.

DVD: Afkorting van Digital Video disk en later van Digital Versatile disk (Engels voor digitale veelzijdige schijf).

DVD-Preceiver: Gecombineerd toestel bestaande uit een DVD-speler en een radio zonder ingebouwde versterker.

DVI: Digital Visual Interface is een interface voor het overdragen van digitale videobeelden en grafische beelden (zonder geluid).

Dynamische contrastverhouding: Betekent dat bij een hoog percentage zwart in het beeld de lichtintensiteit van het display wordt aangepast. De zogenaamde backlights (achtergrondverlichting) worden automatisch gedimd en de contrastverhouding wordt eventjes verhoogd, en is dus dynamisch.

E

Elektronisch programmabladd: Zie **EPG**.

EPG: Electronic Programme Guide (Engels voor elektronisch programmabladd) is de elektronische variant van een gedrukt tijdschrift voor televisieprogramma's. Met behulp van het EPG kan men het televisieprogramma van de betreffende zender bekijken, en de betreffende gegevens overdragen. Het overzicht van de uitzendingen bevat de titel, begin en einde, en de duur van de uitzending. Bovendien worden bij de verschillende uitzendingen korte beschrijvingen van de inhoud gegeven.

Ethernet: Verbindingstechniek voor bekabelde lokale netwerken (LANs). Omvat ook normen voor bijv. connectoren en overdrachtsnelheden.

EURO-AV-bus: Interface voor het aansluiten van videoapparaten op een tv-toestel. Deze bus wordt ook wel Scart-bus genoemd.

F

FLOF: Full Level One Facilities. Teletekststelsysteem waarbij met iedere pagina in de onderste regel afzonderlijk namen en nummers worden overgedragen van andere bestemmingen waar de gebruiker naartoe kan 'springen'. Op die manier kan de lezer bijvoorbeeld worden verdergeleid naar inhoudelijk verwante onderwerpen. Informatie over welke pagina's bestaan en welke pagina's over subpagina's beschikken is er bij FLOF niet.

G

Gateway: Doorgang naar een ander netwerk; in dit geval een verbinding tussen het thuisnetwerk en het internet. Als standaard-gateway wordt gewoonlijk het netwerkapparaat gebruikt dat de verbinding tot stand brengt. Normaal is de DSL-router ook de internetgateway.

H

HDCP: High-bandwidth Digital Content Protection. Codeersysteem dat bestemd is voor de interfaces **DVI** en **HDMI** voor een beveiligde overdracht van audio- en videogegevens.

HDMI: High Definition Multimedia Interface is een nieuw ontwikkelde interface voor de volledig digitale overdracht van audio- en videogegevens.

HDTV: High Definition TeleVision (Engels voor televisie met hoge resolutie) is een verzamelnaam voor een reeks verschillende hogeresolutie televisienormen.

HD-Ready: Een keurmerk dat wordt toegekend aan producten die in staat zijn televisiebeelden met hoge resolutie (**HDTV**) weer te geven.

High- en Low-Band: Overdrachtsbereiken bij satellieten.

Host: Vertaling "gastheer". Computer met de server software die ook gegevens beschikbaar stelt. Zie ook mediaserver.

Glossarium

I

ID3-tags: Aanvullende informatie bij MP3- en WMA-audiobestanden. Hier kan onder meer informatie over de artiest, de nummers, het album en de albumcover in worden opgeslagen. Deze gegevens kunnen worden bewerkt op de PC met behulp van de ID3-Tag-Editor.

IP-adres: IP-adressen (Internet protocol adressen) dienen ter identificering van apparaten in een Internet Protocol (IP) netwerk. IP-adressen bestaan uit vier getalgroepen van elk drie cijfers.

J

JPEG/JPG: Joint Photographic Experts Group is een orgaan dat een gestandaardiseerd procédé ontwikkelde voor het comprimeren van digitale afbeeldingen. Het JPEG-procédé (kortweg **JPG**), dat naar het orgaan werd vernoemd, is een wijdverbreid grafisch formaat voor foto's.

K

Kanaal (WLAN): Een kanaal is een bepaald onderdeel van de WLAN-frequentieband. Apparaten die met elkaar willen communiceren moeten van hetzelfde WLAN-kanaal gebruikmaken. In Europa is de WLAN-frequentieband op dit moment in 13 kanalen verdeeld.

L

LAN: Afkorting van Local Area Network (Ned.: lokaal netwerk). Wordt hoofdzakelijk gebruikt als benaming voor netwerken met bekabeling (Ethernet).

LCD: Liquid Crystal Display (Engels voor scherm van vloeibare kristallen).

LCN: Logical Channel Numbers (Engels voor logische programmanummers). Bij zenders met LCN wordt het programmanummer dat bij de zender hoort door de aanbieder mee doorgestuurd. De zenders worden gesorteerd overeenkomstig het programmaplaatsnummer.

L-Link: Intelligente systeemverbinding tussen Loewe-apparaten voor een automatische uitwisseling van informatie. Maakt de bediening van televisies en Loewe-systeemcomponenten nog comfortabeler.

LNB/LNC: LNB (Low Noise Block Converter) is het voornaamste elektronische onderdeel van een satellietantenne. Het bevindt zich in het brandpunt van een schotelantenne. De benaming **LNC** (Low Noise Converter) geeft aan dat het gaat om een convertering in een lagere tussenfrequentie. De toevoeging Block in LNB betekent dat er telkens een volledig frequentiebereik (een blok) wordt omgezet.

M

MAC-adres: Hardware adres van een netwerkadapter, bijv. de netwerkkaart in de PC. Dit adres wordt door de fabrikant toegekend en dient voor de unieke identificatie van apparaten in netwerken.

Mbit/sec: Aanduiding van de overdrachtssnelheid in netwerken in megabits, dus miljoenen tekens, per seconde. Bij WLAN bedraagt de maximale snelheid 11 (IEEE 802.11b) of 54 (IEEE 802.11g) Mbit/sec, in netwerken met kabelverbindingen 10 Mbit/sec of 100 Mbit/sec (Fast Ethernet).

Mediaserver: Staat enerzijds voor het apparaat, waarop de multimedia bestanden opgeslagen zijn, anderzijds is het ook de aanduiding voor de daarop draaiende service die deze gegevens voor het netwerk beschikbaar stelt.

Modulator: Zender in de video- of DVD-recorder, om signalen via de tuner van het tv-toestel te kunnen ontvangen.

Mono: Eenkanalig geluid.

MPEG: Digitaal comprimeringsprocédé voor video.

MP3: Gegevensformaat voor gecomprimeerde geluidsbestanden.

Multimediabestand: Video's, muziekbestanden en foto's worden onder dit begrip samengevat.

N

NAS: Afkorting voor Network Attached Storage. Vertaling: aan het netwerk gekoppeld opslagmedium. De uitdrukking beschrijft een harde schijf die zelfstandig, dus zonder PC aan het netwerk gekoppeld is.

Netwerk-ID: Met NID wordt het zogenaamde programmakenngetal of ook het netwerk-ID bedoeld – een getal tussen 0 en 8191. In bepaalde kabelnetten in sommige landen is dit ID vereist. Er worden dan uitsluitend DVB-signalen van dat zendernetwerk gezocht.

Netwerk met draadverbinding: zie LAN.

Network Mediaplayer: De techniek van uw Loewe televisietoestel die de inhoud van het multimediabestand op het beeldscherm brengt.

NICAM: Geluidsnorm. Wordt gebruikt in België, Denemarken, Engeland, Frankrijk, Spanje en Zweden.

NTSC: Amerikaanse kleurnorm.

P

Page Catching: Bij Teletekst een paginanummer oproepen.

PAL: Europese kleurnorm.

PCM: Puls Code Modulation voor digitaal geluid.

PIP: Picture in Picture (Eng. voor beeld in beeld); een functie die twee beelden op één beeldscherm weergeeft.

Pixel: Ook beeldpunt of beeldelement genoemd; betekent zowel de kleinste eenheid van een digitale rastergrafiek als de weergave daarvan op een beeldscherm met rasteraansturing.

Pixelfout: Een pixelfout is een gebrekkige pixel, meestal op een LCD. Pixelfouten kunnen ontstaan door fabrieksfouten. Ze komen bijvoorbeeld tot uiting in een voortdurend oplichtende pixel of een voortdurend zwarte pixel. Afzonderlijke defecte pixels worden echter niet gedekt door de garantie.

PNG: Afkorting voor Portable Network Graphics, een vrij verkrijgbaar grafisch rasterformaat voor verliesvrije comprimering.

Glossarium

Poort: Een poort is een deel van een netwerkadres (of ook IP-adres). Het maakt de toekenning van datapakketten aan verschillende diensten mogelijk die op een apparaat onder hetzelfde netwerkadres draaien.

Progressieve JPEG: Progressieve **JPEG's** worden stapsgewijs (geleidelijk) opgebouwd. Tijdens het laden wordt de kwaliteit van de afbeelding steeds beter.

ProScan/Progressive Scan: Onder Progressive Scan (Engels voor »geleidelijke aftasting«, afgekort tot: PS) of volbeeldprocédé wordt een techniek van beeldopbouw van monitoren, tv-toestellen, beamers en andere weergaveapparatuur verstaan, waarbij het weergaveapparaat – in tegenstelling tot bij de Interlace-techniek – geen geïnterligneerde halve beelden ontvangt, maar wel echte volledige beelden.

PSK: Houdt verband met WLAN-encrypties voor pre-shared key. Vertaling: vooraf gedeelde sleutel. Clienten die verbinding willen maken met een door een PSK beveiligd draadloos netwerk, moeten deze sleutel kennen.

R

RGB: Kleursignalen rood, groen en blauw.

Router: Apparaat voor het verbinden van meerdere netten, bijv. thuisnetwerk en Internet.

S

Satelliet tuner: Ontvanger voor satellietuitzendingen.

Schakelspanning: Videoapparaten sturen deze spanning naar het tv-toestel om het tv-toestel op weergave om te schakelen.

SDTV: Standard Definition TeleVision (Eng. voor televisie in standaard-kwaliteit).

SECAM: Franse kleurennorm.

Set-Top-Box: De naam Set-Top-Box (afkorting: STB) wordt binnen de amusementtechniek gebruikt voor een apparaat dat op een ander apparaat – meestal een tv-toestel – wordt aangesloten om de gebruiker extra gebruiksmogelijkheden te bieden.

Signaalingangsgroepen: Op basis van het aanwezige signaal worden signaalbronnen in verschillende groepen ingedeeld. Hieronder vindt u alle signaalingangsgroepen met hun bijbehorende signaaltypes en mogelijke ingangen.

TV analoog:

Signaaltype: FBAS, YC, RGB-SD (480i/576i), Component-SD (480i/576i)
Ingang: Tuner analoog, AV1, AV2, AVS, COMP. IN

TV digitaal:

Signaaltype: DVB-SD, HDMI-SD (480i/576i)
Ingang: Tuner digitaal, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI

HD analoog:

Signaaltype: RGB-HD (video mode: bijv. 1920x1080, 1280x720),
Component-HD (video modes: bijv. 1920x1080, 1280x720)
Ingang: COMP. IN, PC IN

Signaalingangsgroepen:

HD digitaal:

Signaaltype: DVB-HD, HDMI-HD
Ingang: Tuner digitaal, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI

PC:

Signaaltype: RGB
(PC modes: bijv. 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1360x768)
Ingang: PC IN

PhotoViewer:

Ingang: USB

Signaalsterkte: Sterkte van het ontvangen antennesignaal.

Signaalkwaliteit: Kwaliteit van het binnenkomende antennesignaal.

Smart Card: De Smart Card is een elektronische chipkaart die door de betreffende programma-aanbieder of door de certificeringsvrije Pay-TV-operatoren wordt afgeleverd. Ze bevat de code die door de **CA-module** wordt gedecodeerd.

Statische contrastverhouding: Geeft het verschil aan tussen de meest lichte en de meest donkere beeldweergave.

Stereo: Tweekanaalig geluid.

Switch: Apparaat voor de koppeling van meerdere PC's aan een netwerk.

Symboolsnelheid: Geeft de overdrachtssnelheid aan bij een gegevens-overdracht.

T

Terrestrisch: Bij de gegevensoverdracht wordt een radio-overdracht als terrestrisch beschouwd wanneer ze geen gebruik maakt van een satelliet als tussenstation.

TFT: Thin-Film-Transistor (Eng. voor dunne-filmtransistor). Een wijdverbreide toepassing hiervan is de besturing van vlakke LCD-schermen, waarbij er per beeldscherm punt een afzonderlijke transistor wordt gebruikt. Dit type van displays staat bekend als actieve-matrix-LCD's maar wordt in de omgangstaal ook vaak TFT-display genoemd.

TOP: Table of Pages. Teletekststelsysteem waarbij de afzonderlijke pagina's in rubrieken worden ingedeeld. De blokken staan daarbij voor een hoger hiërarchisch niveau (bijv. nieuwsberichten, sport, programma's) en de groepen voor de niveaus daaronder (bijv. binnenland/buitenland, voetbal/tennis). Er kunnen korte benamingen worden toegewezen aan de pagina's, die in de onderste regel in kleuren worden weergegeven en met de vier kleurtoetsen van de afstandsbediening kunnen worden geselecteerd. Bovendien wordt er informatie gegeven over welke pagina's er bestaan en welke pagina's over subpagina's beschikken.

Tuner: Engels voor ontvanger.

U

UPnP AV: Afkorting voor Universal Plug and Play Audio / Video. Dient voor de aansturing van netwerkapparaten. Ondertussen wijdverbreide standaard voor thuisnetwerken.

Glossarium

USB: Universal Serial Bus. Serieel bussysteem om externe apparaten aan te sluiten (USB-kaartlezer, USB-stick).

V

VGA: PC-interface voor het aansluiten van een monitor.

Virtual Dolby Surround: een door Dolby gecertificeerde technologie. Ze genereert een virtueel ruimtelijk klankbeeld met behulp van slechts twee luidsprekers. Voorwaarde is **Dolby Surround** of **Dolby ProLogic** als geluidsbron. De gebruikte virtualizer verwerkt alle meerkanaalssignalen en wekt bij de luisteraar de indruk dat er meer dan twee luidsprekers zijn.

VPS: Het Video Programming System (VPS) is een signaal dat sommige (maar niet alle) analoge televisiezenders uitzenden in het VBI van het tv-signaal. Het signaal stelt video- of DVD-recorders in staat om bij het geprogrammeerd opnemen van uitzendingen te reageren op een verschuiving van de aanvangstijd, het uitvallen van de zender en het uitlopen van de geplande uitzendduur.

W

WEP: Afkorting voor Wired Equivalent Privacy (Vertaling: "privacy voor draadverbinding"). Voorheen standaard protocol voor de WLAN-encryptie. Intussen verouderd.

WLAN: Afkorting voor Wireless Local Area Network (Vertaling: draadloos, lokaal begrensd netwerk). In het kort ook wel als 'draadloos netwerk' aangeduid.

WMA: Afkorting voor Windows Media Audio, het Microsoft-eigen audio gegevensformaat. Net als bij MP3 bestanden is hierbij ook de inhoud gecompriemd.

WMV: Afkorting voor Windows Media Video, het Microsoft-eigen video gegevensformaat.



WPA: Afkorting voor Wi-Fi Protected Access (Vertaling: "Door Wi-Fi beveiligde toegang"). Kwam in de plaats van WEP als standaard encryptie voor draadloze netwerken.

Y

Ycc/Ypp: Kleurennormen bij **Set-Top-Boxen**.

YCbCr: Digitaal kleurenmodel, zie **COMPONENT IN**.

YPbPr: Analooog kleurenmodel, zie **COMPONENT IN**.

 De codenummer  heeft een geheim nummer en daardoor het kinderslot op. Gelieve het op een op een veilige plaats bewaren.

EG-conformiteitsverklaring

EG-Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Dokument-Nr./ Monat . Jahr **68426 / 05.2009**
Document No./Month. Year

Hersteller: **Loewe Opta GmbH**
Manufacturer:

Anschrift: **Industriestraße 11**
Address: **96317 Kronach**
Germany

Produkt: **Farbfernsehgerät mit LCD Flachbildschirm**
Product: *Colour Television Receiver with LCD Flat Panel Display*

Produktbezeichnung: **Reference 52**
Product designation:

Handelsname: **LOEWE.**
Trade mark

Das Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

- 2006/95/EG** Text: Richtlinie des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG** Text: Richtlinie des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.
- 1999/5/EG** Text: Richtlinie des Parlamentes und des Europäischen Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

The designated product conforms to the provisions of the following European directives:

2006/95/EC Text: *Electrical equipment designed for use within certain voltages limits – LV-Directive*

2004/108/EC Text: *Electromagnetic compatibility*

1999/5/EC Text: *Radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinien Nr. 2006/95/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:
The conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2006/95/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 60065	2002 + A1 2006

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr. 2004/108/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen:
The Conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2004/108/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 55013	2001 + A1 2003 + A2 2006	EN 55024	1998 + A1 2001 + A2 2003
EN 55020	2002 + A1 2003 + A2 2005	EN 61000-3-2	2006
EN 55022	1998	EN 61000-3-3	1995 + A1 2001 + A2 2005

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr. 1999/5/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen:
The Conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 1999/5/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 62311	2008
EN 301489-1	V 1.6.1
EN 301489-17	V 1.2.1
EN 300328	V 1.7.1

Anbringung der CE-Kennzeichnung : **09**
Date of the CE marking

Aussteller: **Loewe Opta GmbH** Ort, Datum: **Kronach, den 14.05.2009**
Issuer: Place, Date:

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Legally binding signature:


ppa. Roland Bohl
Director R&D Product Development


i.V. Wolfgang Vetter
Manager Technical Department

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

*This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties.
The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.*

EG-conformiteitsverklaring

- BG** Този уред отговаря на основните изисквания и разширените съответни предпоставки **Директива 1999/5/ЕС**. Разрешено е използването му във всички държави от **ЕС**, и освен това в **Исландия, Норвегия и Швейцария**. Във **Франция и Италия** използването му е разрешено **само в затворени помещения**.
- CZ** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními **Směrnice 1999/5/EG**. Může být používán ve všech zemích **EU** dodatečně také na **Islandu, v Norsku a ve Švýcarsku**. Ve **Francii a v Itálii** je použití přístroje dovolené **jenom v interiéru**.
- D** Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der **Richtlinie 1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich und Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.
- DK** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i **Direktiv 1999/5/EF**. Det må kun anvendes i **EU-landene** samt i **Island, Norge og Schweiz**. I **Frankrig og Italien** er det kun tilladt at anvende det **indendørs**.
- E** Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la **Directiva 1999/5/CE**. Puede operar en todos los países de la **UE** y adicionalmente en **Islandia, Noruega y Suiza**. En **Francia e Italia**, su uso está permitido **únicamente en espacios interiores**.
- FIN** Tämä laite täyttää **direktiivin 1999/5/EY**olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen. Laitetta saa käyttää kaikissa **EU-maissa** sekä **Islannissa, Norjassa ja Sveitsissä**. **Ranskassa ja Italiassa** laitetta saa käyttää **vain sisätiloissa**.
- F** Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la **Directive 1999/5/EC**. L'utilisation est possible dans tous les pays de l'**UE**, en **Islande, en Norvège et en Suisse**. En **France et en Italie** l'utilisation est autorisée **uniquement dans des espaces fermés**.
- GB** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of **Directive 1999/5/EC**. It may be operated in all countries in the **EU** and also in **Iceland, Norway and Switzerland**. In **France and Italy** it may only be used **indoors**.
- GR** Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της **Οδηγίας 1999/5/ΕΚ**. Επιτρέπεται η λειτουργία της σε όλες τις χώρες της **ΕΕ**, καθώς και στην **Ισλανδία**, στην **Νορβηγία** και στην **Ελβετία**. Στην **Γαλλία** και στην **Ιταλία** επιτρέπεται η χρήση **μόνο σε εσωτερικούς χώρους**.
- I** Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla **Direttiva 1999/5/CE**. Può essere messo in funzione in tutti i paesi dell'**UE** e inoltre in **Islanda, Norvegia** e in **Svizzera**. In **Francia** e in **Italia** è consentito l'uso **solo in ambienti chiusi**.
- N** Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i **EU-direktiv 1999/5/EF**. Det kan brukes i alle **EU-land** og dessuten i **Island, Norge og Sveits**. I **Frankrike og Italia** er **kun innendørs bruk** tillatt.
- NL** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de **Richtlijn 1999/5/EG**. Het gebruik is toegestaan in alle landen van de **EU** en ook in **Island, Noorwegen en Zweden**. In **Frankrijk en Italië** is het gebruik **slechts binnenshuis** toegestaan.
- S** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i **Direktiv 1999/5/EC**. Apparaten får användas i alla länder inom **EU** liksom på **Island, i Norge och i Schweiz**. I **Frankrike och Italien** får apparaten användas **endast inomhus**.

Trefwoordenregister

0-9

24p-formaat 52

A

Aanpassing beeld 24

Aansluitingen 5

Aansluitwizard 48

Aantekenen 34

Actiefluidsprekers aansluiten 58

Afstandsbediening 3, 12, 93

Alarm 45

Antennes aansluiten 12

Apparaatgegevens 107

Actief WLAN-kanaal 107

Apparaat IP-adres 107

Max. overdrachtsnelheid 107

Netwerkmodus 107

Server 107

Softwareversie 107

SSID 107

Subnet-mask 107

WLAN MAC-adres 107

WLAN-signaalsterkte 107

Archiefweergave 83

Assist+ 9, 17

Assistent eerste ingebruikname 13

Audioversterker 61

Auro Loewe Preceiver 56

Auto-formaat 24

Automatische dimming 24

Automatische spraakherkenning 23

Automatische tijdcontrole 63

AV-selectie 21

AV-uitgangssignaal audio 23

B

Balans 23

Bedieningsoog toestelvoorkant 4

Beeld 24

Beeldformaat instellen 24

Cinema 25

PALplus 25

Panorama 25

Zoom 25

Beeld-in-beeld 32

Beeld instellen 24

Beeld verticaal verschuiven 25

Bladwijzers

afzonderlijke wissen 83

alle wissen 86, 89

plaatsen 78, 83

springen naar 83

C

CA-module 42

Cijfertoetsen 16, 17, 20

CI-slot 42

Codenummer 44

Common Interface 92

Common Interface Plus 43, 92

Component IN 55

Contrast 24

D

Decoderen in DR-continuumodus 75

Diavoorstelling 67

Digitale geluidsingang 62

Digitale Recorder-menu 75

Digital Link 65

Digital Link HD (HDMI CEC) 53

Digital Link Plus 65

Digital Recorder+ 72

Directe opname 78

DNS 97

DR-continuumodus 75

DVB-ondertiteling 26

DVB-software 40

DVB-tekenreeks 27

DVI 52

E

Een opname voortijdig beëindigen 79

Eerste ingebruikneming herhalen 13

Energie-efficiëntie 14, 17

EPG 34

F

Fabriekinstellingen beeld/klank 24

Favorieten 21

Favorietenlijsten wijzigen 31

Lijsten een andere naam geven 31

Zenders toevoegen 31

Zenders verplaatsen 31

Zenders wissen 31

FLOF 36

Fotoweergave 100

Diavoorstelling 101

Foto draaien 101

Foto zoomen 101

Volledige beeldmodus 101

Fragmenten onderdrukken 86

G

Gateway 97

Gecodeerde opname decoderen 83, 88

Gecodeerde zenders 14, 28, 42

Gegevensverzameling 35

Geheime nummer 44

Gekleurde toetsen 98

Geluid 22

Geluid/beeld-synchronisatie 22

Geluid instellen 22

Geluidscomponentenwizard 56

Geluid uit 22

Geprogrammeerde decodering wissen 88

Gsm-toetsenbord 16

H

Harde schijf formateren 91

HDMI 52

HDMI CEC 53

Helderheid 24

Help 16

Het tv-toestel uitschakelen tijdens een archiefopname 78

Hifi/AV-versterker 61

Highlight-functie 77

Highlight-weergave 84, 88

Hoofdtelefoonvolume 22

I

Informatievenster 16

Inschakelen 13

Instellingen 18

Internetradioweergave 106

Favorieten 106

Interne WLAN-antenne 94, 95

iPIP 32

K

Kaartlezer 66

Kinderslot 44, 90

Klankaanpassing 22

Klein beeld 32, 33

Kleurtoetsen 26, 27, 36

Trefwoordenregister

Kopieerbeveiliging 65

Kopiëren

naar een angesloten recorder 87

naar Loewe MovieVision DR+ 87

L

Laatste programma 26

Lampje 13

Leveringspakket 8

LNC/LNB 14

Loudness 22

Luistermodus 22

M

Manuele zenderopzoeking 29

Mappen 67

Maximaal volume 23

max. inschakelvolumen 23

MediaNetwork 94

beëindigen 94

Selectie van menu punten 94

Toegang 94

Medianetworkmenu 99

Achtergrondweergave 99

Bron/mediaserver selecteren 99

Diavoorstellinginterval 99

Foto-info 99

Fotoovergangen 99

Foto's automatisch draaien 99

Medianetwork-LED 99

Netwerk veranderen 99

Software-update 99

Menubediening 16

MusicBox 68

Afspeellijsten 70

Albums 69

Artiesten 69

Bestanden 69

Doorzoeken/sorteren 69

Herhalen 71

Muziek selecteren/afspelen 68

Titels 69

Mute inschakelen 22

Muziekweergave 104

Internetradio 105

N

Naar automatisch geplaatste bladwijzers springen 76

Naar een andere film uit het archief kijken tijdens een archiefopname 78

Naar een andere zender kijken tijdens een archiefopname 78

Naar een geblokkeerde film kijken 90

NAS 94

Netschakelaar 13

Netwerkaansluiting

draadloos 94, 95

via draadverbinding 94, 95

Netwerkinstellingen 97

Nieuwe apparatuur/wijzigingen 48

O

Omschakelen op livebeeld 76

Ondertiteling 27

Ondertiteling mee opnemen 75, 79

Ondertitels 26

Opname 63

Opnamecapaciteit 75

Opnameconflict 82

Opnamekwaliteit 75

Opnamen uit het archief kopiëren 87

Opnamewizard 63, 81

Opslagmedium 67

OSD beeldscherm 46

Over overslaan fragment informeren 75

Overzicht 18, 19

P

Paginaselectie 36

PC 94

PC IN 54

Persoonlijke Teletekst-pagina's 26, 37

PhotoViewer 66

PIP 32

Programma-info 26

R

Radiomenu 19, 38

Radiomodus 13, 38

RADIO-toets 13

Replay-functie 77

RS-232C-interface 62

S

Satellietinstallatie 14

Schakelspanning 18

Selecteer draadloze router 96

Selecteer IP-adrestoewijzigingsmethode 97

Selecteer netwerkinterface 96

Selecteren van CA-module 27

Serieopnametolerantie 75

Server selecteren 97

Service 127

Signaaltype 49

Slowmotion 77, 85

Smart Card 42

Smart Jump 75, 76, 84

Snel vooruit- en terugspoelen 77, 84

Software-update 40

Split Screen 32, 33

Springen 76, 84

Sprongafstand 75

Standaard-PIP 32

Standbymodus 13

Statusaanduiding 27

Statusindicatie 79

Subnet-mask 97

T

Taal 13, 17, 18, 45, 108

Teletekst 36

Teletekst-functies 26

Teletekst-ondertitels 26

Televisiekijken met timeshift 76, 78

Terugzetten beeld/klank 24

Tijd 26

Tijd en datum 46

Timerfuncties 45

Timergegevens 63, 82

Automatische tijdcontrole 82

Datum 63, 82

Film blokkeren 82

Gedecodeerd opnemen 82

Ondertiteling opnemen 82

Opnametijd 63, 82

Soort opname 63, 82

Videorecorder 82

VPS 63, 82

Wisbeveiliging 82

Timergegevens wissen 82

Timeropnamen 63, 80

Manueel 81

Via EPG 80

via Teletekst 81

Timeroverzicht 64, 80, 81, 82

Titels van de archiefopname wijzigen 89

Trefwoordenregister

Toetsfuncties 26
TOP-tabel 36
Trefwoordenregister in het tv-toestel 17
TV-basissoftware 40
Tv-menu 18
Tv-toestel draaien 47
TV-toets 12

Zender zoeken/actualiseren 28
Zoekwizard 28

U

Uitrusting van het tv-toestel 8
Uitschakelen 13
UPnP 94
USB-stick 40, 66, 68

V

Veiligheid 10, 11
Videobron 21
Videotekst-ondertiteling 37
Videoweergave 102
 Spoelen 103
 Springen 103
 Taal/geluid selecteren 103
Volume 22
Volumeaanpassing 23
Voor- en nalooptijd van opnamen 75
VPS-pagina's 37

W

Wismanager 82
 Wisbescherming instellen/verwijderen 90
 Wisbeveiliging aan in het menu Timergegevens 82
Wisseling van netwerktype 99
Wissen
 afzonderlijke bladwijzers 83
 alle bladwijzers 86, 89
 Gedeelten van de opname 85
 Opname 88
WLAN-wachtwoord invoeren 96

Z

Zender kiezen 20
Zenderoverzicht 20
Zenders wijzigen 30
 Zenders een andere naam geven 30
 Zenders herstellen 30
 Zenders verplaatsen 30
 Zenders wissen 30

Service

(A)

Loewe Austria GmbH
Parking 12
1010 Wien, Österreich
Tel +43 - 1 22 88 633 - 0
Fax +43 - 1 22 88 633 - 90
Email: loewe@loewe.co.at

(AUS)

International Dynamics
Australasia Pty Ltd.
129 Palmer Street
Richmond 3121, Victoria,
Australia
Tel +61 - 3 - 94 29 08 22
Fax +61 - 3 - 94 29 08 33
Email: mail@international
dynamics.com.au

(B NL L)

Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Antwerpen, België
Tel +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
Email: ccc@loewe.be

(BG)

Darlington Service
Kn. Klementina Street, bl. 193
1618 Sofia, Bulgaria
Tel +359 - 2 955 63 99
Fax +359 - 2 955 63 99
Email: sac@audio-bg.com

(CH)

Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
Email: lgelpke@telion.ch

(CY)

HADJIKYRIAKOS & SONS LTD.
121 Prodomos Str., P.O Box
21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
Email: savvas@hadjikyriakos.
com.cy

(CZ)

BASYS CS SPOL. S.R.O
Sodomkova 8/1478
10200 Praha 10 - Hostivar, Česko
Tel +420 2 34 70 67 00
Fax +420 2 34 70 67 01
Email: office@basys.cz

(D)

Loewe Opta GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel +49 1801--22256393
Fax +49 9261--99500
Email: ccc@loewe.de

(DK)

Kjaerulff1 Development A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ, Denmark
Tel +45 - 66 13 54 80
Fax +45 - 66 13 54 10
Email: loewe@loewe.dk

(E)

Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
Email: loewe@maygap.com

(EST)

TEDRA TRADING OY
Kuusemetsa 3
Saue 76506, Estonia
Tel +372 - 50 14 817
Fax +372 - 67 09 611
Email: raivo@futurehifi.com

(F)

Loewe Opta France SAS
13 rue du Dépôt,
Parc del l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
Email: loewe.france@loewe-fr.com

(FIN)

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

(GB)

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

(GR)

EISAGOGIKI EMBORIKI ELLADOS
S.A.
321 Mesogion Av.
152 31 Chalandri-Athens, Hellas
Tel +30 - 210 672 12 00
Fax +30 - 210 674 02 04
Email: christina@bose-onkyo.gr

(H)

Basys Magyarorszag KFT
Tó park u.9.
2045 Törökbálint, Magyar
Tel +36 - 2341 56 37 (121)
Fax +36 - 23 41 51 82
Email: basys@mail.basys.hu

(HR)

Plug&Play
Bednjanska 8, 10000 Zagreb
Hrvatska (Kroatia)
Tel +385 1 4929 683
Fax +385 1 4929 682
Email: loewe@loewe.hr

(I)

Loewe Italiana S.r.L.
Largo del Perlar, 12
37135 Verona (VR), Italia
Tel +39 - 045 82 51 611
Fax +39 - 045 82 51 622
Email: info@loewe.it

(IL)

PL Trading (pz 2004) Ltd.
27, Aliat Hanoar St.
Givataim 53401, Israel
Tel +972 - 3 - 57 27 155
Fax +972 - 3 - 57 27 150
Email: zeev@loewe.co.il

(IRL)

Origo Ltd
Unit 23 Magna Drive
Magna Business Park, City West
Dublin 24, Republic of Ireland
Tel +353-1-4666700
Fax +353-1-4666708
Email: service@origo.ie

(KSA)

SALEM AGENCIES & SERVICES CO.
Hamad Al Haqueel Street, Raw-
dah, Jeddah
Kingdom of Saudi Arabia
Tel +966 (2) 665 4616 ext: 666
Fax +966 (2) 660 7864
Email: hkurkjian@aol.com

(LT)

A Cappella
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.
01129 Vilnius, Lithuania
Tel +370 - 52 12 22 96
Fax +370 - 52 62 66 81
Email: info@loewe.lt

(M)

DONEO CO. LTD
34/36 Danny Cremona Street
Hamrun, HMR02, Malta
Tel +356 - 21 - 22 53 81
Fax +356 - 21 - 23 07 35
Email: info@doneo.com.mt

(MA)

SOMARA S.A.
377, Rue Mustapha El Maani
20000 Casablanca, Morocco
Tel +212 - 22 22 03 08
Fax +212 - 22 26 00 06
Email: somara@somara.ma

(N)

PCE. PREMIUM CONSUMER
ELECTRONICS as
Ostre Kullerod 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 48 33 48
Fax +47 - 33 44 60 44
Email: oddgunnar@loewe.no

(NZ)

International Dynamics (NZ) Pty
Ltd
PO Box 109 317, Newmarket
Auckland, New Zealand
Tel +64 9 379 0179
Fax +64 9 379 0279
Email: enquiries@international
dynamics.co.nz

(P)

Mayro Magnetics Portugal, Lda.
Rua Professor Henrique de Barros
Edifício Sagres, 2º. C
2685-338 Prior Velho, Portugal
Tel +351 - 21 942 78 30
Fax +351 - 21 942 78 30
Email: geral.loewe@mayro.pt

(PL)

DSV TRADING SA
Plac Kaszubski 8
81-350 Gdynia, Polska
Tel +48 - 58 - 6 61 28 00
Fax +48 - 58 - 6 61 44 70
Email: market@dsv.com.pl

(RO)

Avitech Co. SRL
1/II Pipera Tunari St.
007190 Voluntari, Ilfov, Romania
Tel +40 - 21 200 64 64
Fax +40 - 21 200 64 65
Email: andrei.silisteanu@avitech.ro

(RUS)

Service Center Loewe
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
125083 Moscow, Россия
Tel +7 - 495 612 50 43
Fax +7 - 495 612 47 10
Email: service@atc.ru

(S)

Kjaerulff 1 AB
Ridbanegatan 4, Box 9076
200 39 Malmö, Sverige
Tel +46 - 4 06 79 74 00
Fax +46 - 4 06 79 74 01
Email: sweden@kjaerulff1.com

(SK)

BaSys Czech & Slovak s.r.o.
Stará Vajnorská 17/A
831 04 Bratislava, Slovakia
Tel +421 2 49 10 66 18
Fax +421 2 49 10 66 33
Email: loewe@basys.sk

(TR)

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

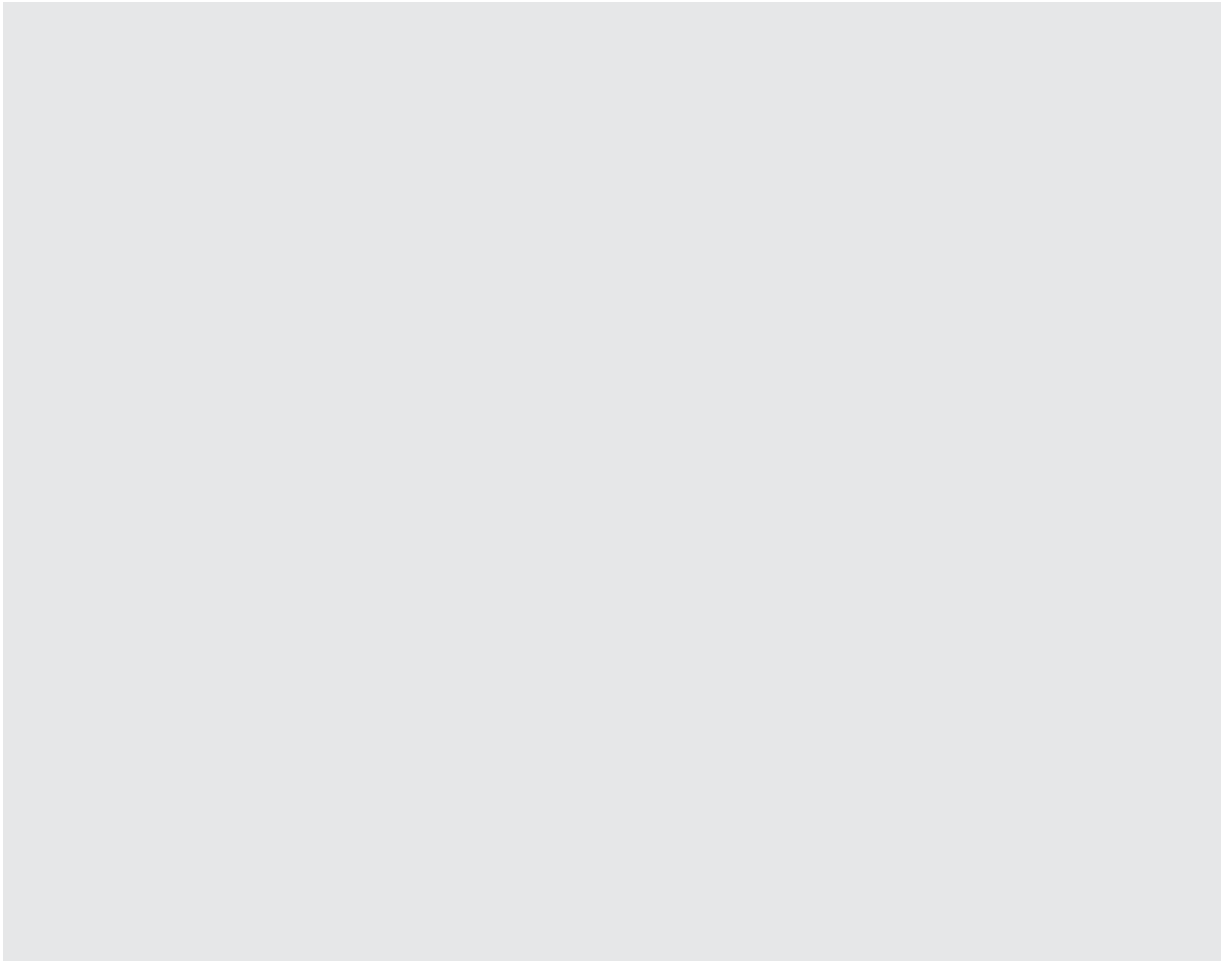
(UAE)

Dubai Audio Center
P.O. Box 32836, Sheik Zayed Road
Dubai, UAE
Tel +971 - 4 343 14 41
Fax +971 - 4 343 77 48
Email: daccdubai@emirates.net.ae

(ZA)

THE SOUNDLAB (PTY) LTD
P.O. Box 31952, Kyalami 1684
Republic of South Africa
Tel +27 - 1 14 66 47 00
Fax +27 - 1 14 66 42 85
Email: loewe@mad.co.za

Notities



LOEWE.