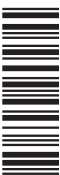


233-32959_012



Gebruiksaanwijzing

TV

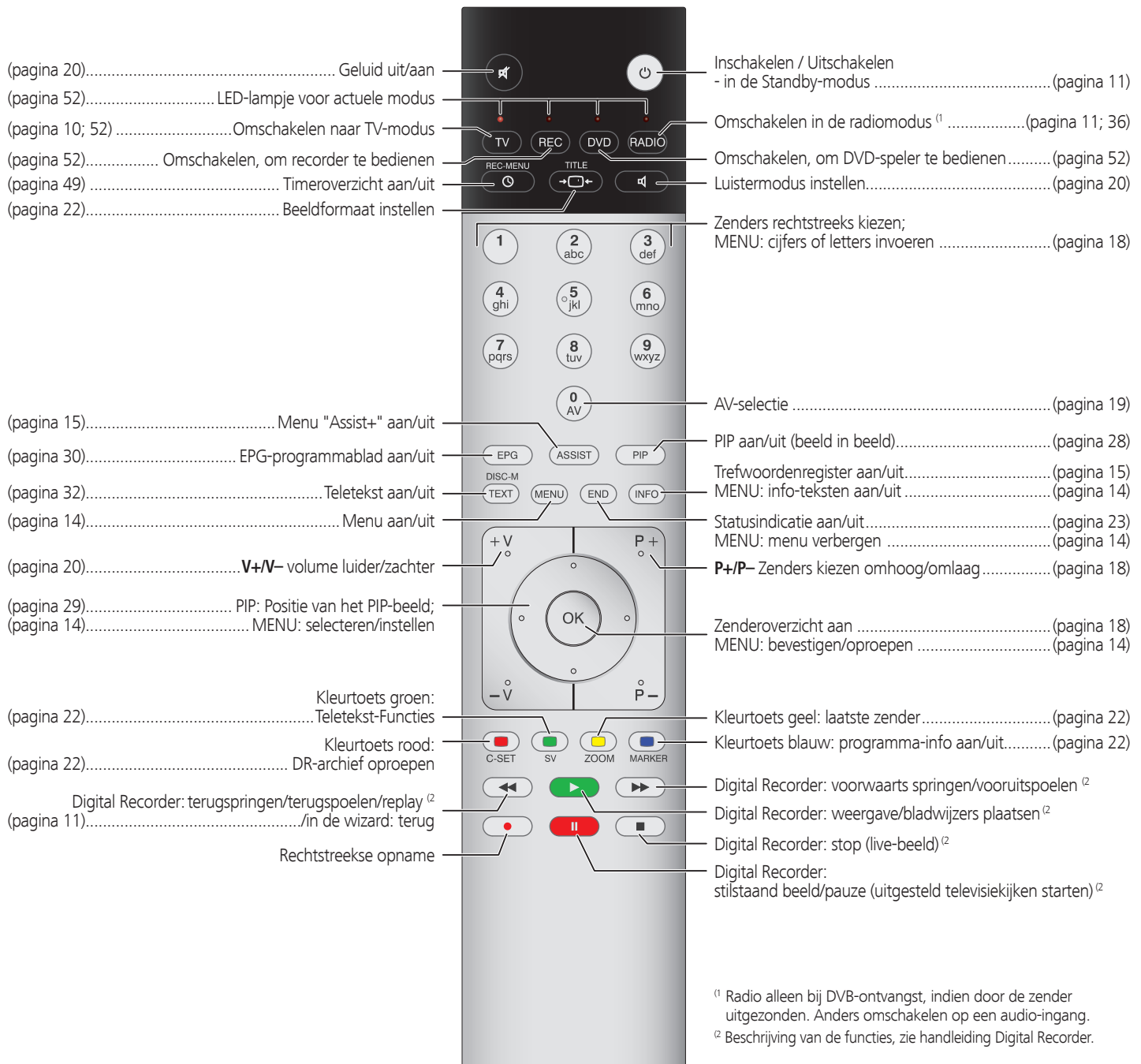
■ Individual 40 Selection Full-HD+

LOEWE.

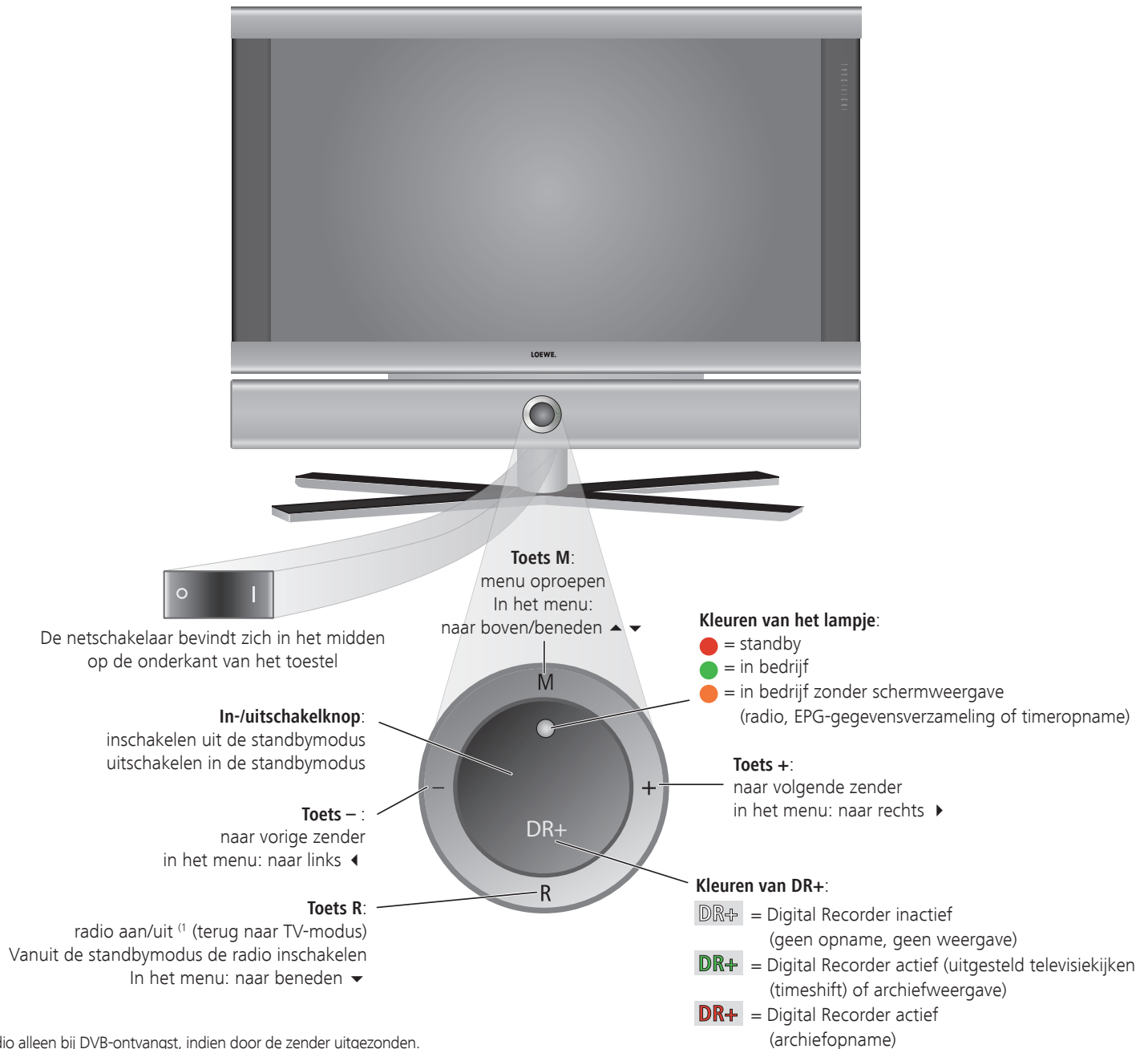
Inhoud

Afstandsbediening – TV-functies	3	Elektronisch programmablاد	30
Bedieningssoog toestelvoorkant	4	Elektronisch programmablاد – EPG	30
Aansluitingen op de achterkant	5	EPG configureren.....	31
Hartelijk welkom	6	Teletekst	32
Leveringspakket.....	6	Teletekst.....	32
Over deze handleiding.....	6	Teletekstmenu	33
Uitrusting van het tv-toestel.....	6	DVB	34
Merkrechten.....	6	Conditional Access Module (CA-module).....	34
Impressum	6	Software-update.....	35
Bedieningscomfort dankzij wizards	7	Radio	36
Een overzicht van de wizards	7	Radiomodus	36
Informatievenster en TV-trefwoordenregister	7	EPG – programmablاد (radio).....	36
Voor uw veiligheid	8	Gebruik van extra apparatuur	37
Milieubescherming	9	Apparatuuraansluitwizard	37
Eerste ingebruikneming	10	Apparaten op de HDMI (DVI)-aansluitingen aansluiten en weergeven.....	39
Opstellen van het tv-toestel	10	Apparaten op de PC IN-ingang aansluiten en weergeven	39
Verwijderen van de beschermfolie.....	10	Apparaten op de COMPONENT IN-ingang aansluiten en weergeven.....	40
Afstandsbediening voorbereiden.....	10	Geluidscomponentenwizard	41
Aansluiten van het tv-toestel.....	10	Luidsprekersysteem Loewe Individual Sound op de Dolby Digital Decoder van het tv-toestel.....	42
Toestel in-/uitschakelen.....	11	Ander luidsprekersysteem of actiefuidsprekers op de Dolby Digital Decoder aansluiten	43
Eerste-ingebruiknemingswizard.....	11	Luidsprekersysteem instellen.....	43
DVB-T-antenne positioneren/richten	13	Audioversterker aansluiten.....	46
Bedieningscomfort	14	Toewijzing van de digitale geluidsingang	47
Algemene informatie omtrent menubediening.....	14	Geluids aansluiting bij HDMI (DVI)-apparaten	47
Het informatievenster	14	RS-232C-interface	47
Het trefwoordenregister in het tv-toestel	15	De directe weg naar opnamen.....	48
Het Assist+ menu	15	Timeropname met externe apparaten.....	49
Tv-menu – Overzicht.....	16	PhotoViewer.....	50
Radio-menu – Overzicht.....	17	Loewe-apparaten bedienen	52
Andere menu's – Overzicht.....	17	Tv-toestel draaien	54
Dagelijks gebruik	18	Verhelpen van storingen	55
Zender kiezen	18	Technische gegevens	57
Videobron selecteren	19	Algemene gegevens	57
Geluid instellen	20	Elektrische gegevens.....	57
Beeld instellen.....	21	Aansluitingen	57
Zonder afstandsbediening bedienen	21	Accessoires	58
Toetsfuncties	22	Accessoires.....	58
Zenders beheren	24	Installatiemogelijkheden	58
Tv-zenders	24	Glossarium	59
Favorietenlijsten samenstellen / wijzigen	27	Index	62
Beeld-in-beeld	28	Service	63
Beeld-in-beeld (Picture in Picture / PIP)	28		
Beeld-in-beeldmodus (PIP) configureren.....	29		

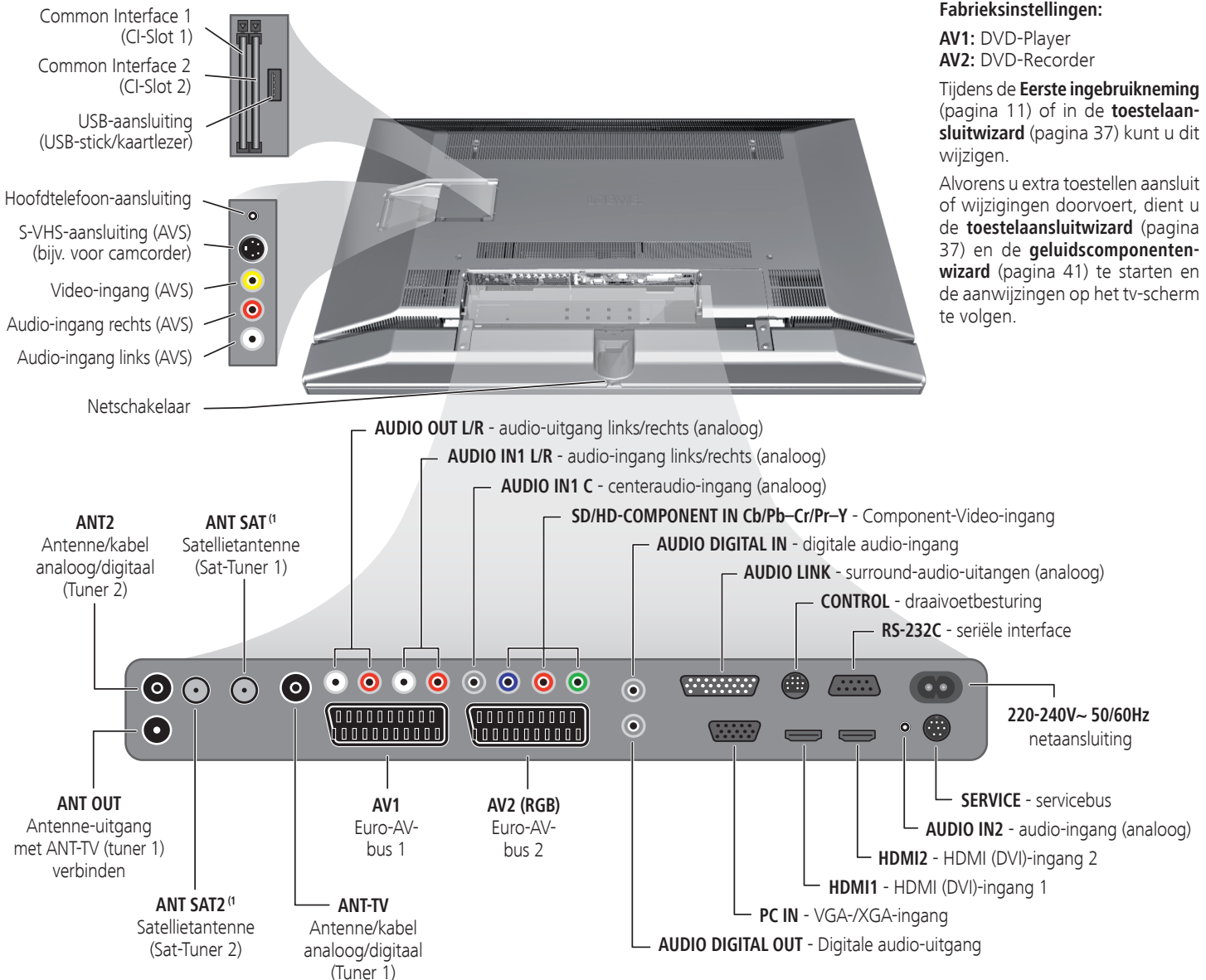
Afstandsbediening – TV-functies



Bedieningsoog toestelvoorkant



Aansluitingen op de achterkant



Fabrieksinstellingen:

AV1: DVD-Player

AV2: DVD-Recorder

Tijdens de **Eerste ingebruikneming** (pagina 11) of in de **toestelaansluitwizard** (pagina 37) kunt u dit wijzigen.

Alvorens u extra toestellen aansluit of wijzigingen doorvoert, dient u de **toestelaansluitwizard** (pagina 37) en de **geluidsc componentenwizard** (pagina 41) te starten en de aanwijzingen op het tv-scherm te volgen.

[†] Digitale Twin Satellite-tuner optioneel als uitbreidingsset verkrijgbaar (zie Accessoires, pagina 58).

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 zijn hogeresolutiescherm en toekomstgeoriënteerde digitale HDMI (High Definition Multimedia Interface) is het 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 bij upgradings ook digitale satellietenontvangst (DVB-S) gebruiken.

Het Loewe Digital+ HD-platform maakt zelfs de dubbele ontvangst van DVB-T, DVB-C en DVB-S⁽¹⁾ mogelijk.

Het tv-toestel is uitgerust met een Dolby Digital-decoder. U kunt er een luidsprekersysteem (bijv. Loewe Individual Sound) 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 aansluiten en uw foto's via de ingebouwde PhotoViewer-software bekijken.

Alle functies kunnen met de Loewe-afstandsbediening worden bediend.

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

Leveringspakket

- LCD-tv
- Netkabel
- Tafelvoet (Screen Table Stand)
- Afstandsbediening Assist met twee batterijen
- Marketing- en onderhoudskaart
- Handleiding van de Digital Recorder
- Deze handleiding

Over deze handleiding

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 59 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.

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 15).

Merkrechten

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

VERVAARDIGD ONDER LICENTIE VAN DTS, Inc. U.S. PAT. NRS. 5.451.942; 5.956.974; 5.974.380; 5.978; 762; 6.487.535 EN ANDERE VERLEENDE EN AANGEVRAAGDE AMERIKAANSE EN WERELDWIJDE OCTROOIEN. „DTS IS EEN HANDELSMERK VAN DTS, Inc.“



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.

Impressum

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

Printed in Germany
Redactedatum 09/07-4.0 TB/BP/FP
TV-SW: 4.0.0 / DVB-SW: 4.0.0
© Loewe Opta GmbH, Kronach

Allen rechten, ook de vertaalrechten, evenals technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.

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 11).

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 11). U kunt de antennewizard ook oproepen via het Tv-menu onder Aansluitingen → Antenne DVB → Antenne DVB-S⁽¹⁾ 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 24). 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 37). 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 41). 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-archieff, PhotoViewer en Trefwoordenregister (zie pagina 15).

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 48).

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 18).

Software-update-wizard

De nieuwste software voor uw tv-toestel kunt u via satelliet of met behulp van een USB-stick laden (zie pagina 35).

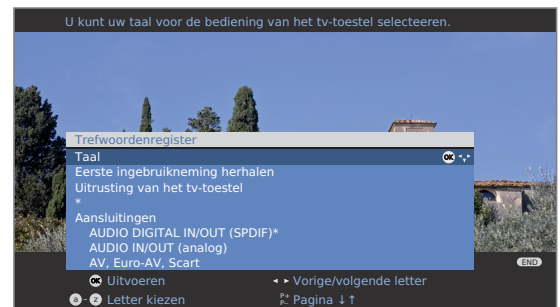
Informatievenster en TV-trefwoordenregister

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 14).

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 15).



⁽¹⁾ indien achteraf verder uitgerust.

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 geluidssignalen. 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, druipt- 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 materiaal-overbelasting.



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.

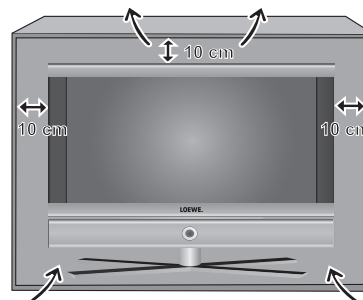
Leg het **netsnoer** zo dat het niet kan beschadigd worden. Het netsnoer mag niet geknikt zijn of over scherpe randen worden geleid. Er mag ook niet op worden getrapt en het mag niet blootstaan aan **chemicaliën**; dat laatste geldt trouwens voor het volledige toestel. Een netsnoer met beschadigde isolatie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

Naast en boven het toestel moet er minstens 10 cm vrije ruimte worden voorzien voor de luchtcirculatie, wanneer het toestel in een **kast** of een **rek** wordt geplaatst of wanneer het wordt opgehangen.

Net als ieder ander elektronisch toestel heeft ook uw tv-toestel **licht 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 tafel- of 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 **metaalendeeltjes**, 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 58).

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**.

Het frontpaneel mag normaal uitsluitend door de leverancier worden afgenomen, ook om vuil langs de binnenkant te verwijderen.

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.

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 57). 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.

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 gevolmachtigde 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).

De batterijen



De bij de oorspronkelijke levering bijgevoegde batterijen bevatten geen schadelijke stoffen zoals cadmium, lood of kwik.

Gebruikte batterijen mogen volgens de batterijrichtlijnen **niet** langer bij het **huishoudelijke afval** worden geworpen. Deponeer gebruikte batterijen gratis in de bij de handel geplaatste **verzamelbakken**.

Eerste ingebruikneming

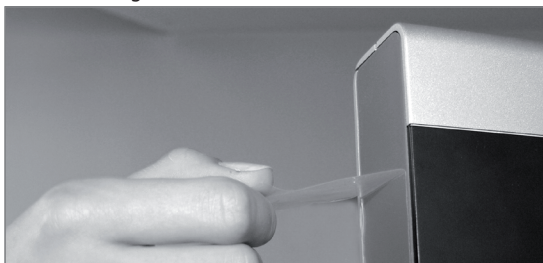
Opstellen van het tv-toestel

Opstelling als manueel draaibaar tafelformaat met de bijgeleverde en gemonteerde tafelfoet (Screen Table Stand).

Kijk in het hoofdstuk „Accessoires“ voor andere opstel mogelijkheden (pagina 58).

Verwijderen van de beschermfolie

Trek de beschermfolie op de inlegelaten langzaam en voorzichtig af.



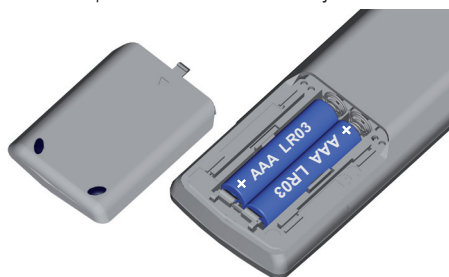
Afstandsbediening voorbereiden

Batterijen installeren of vervangen

Druk op de plaats van de ingedrukte pijl, en schuif het batterijvakdeksel tegelijkertijd naar beneden.

Installeer twee batterijen van het type alkalisch LR 03 (AAA), en let daarbij op de correcte **positie van + en -!**

Schuif het deksel opnieuw over het batterijvak.



Afstandsbediening instellen voor bediening van tv-toestel

TV

Druk op de **TV-toets**.

Hoe u andere Loewe-toestellen bedient, leest u op pagina 52.

Aansluiten van het tv-toestel

Aansluiten op het lichtnet

Verwijder de afdekking voor de aansluitingen.

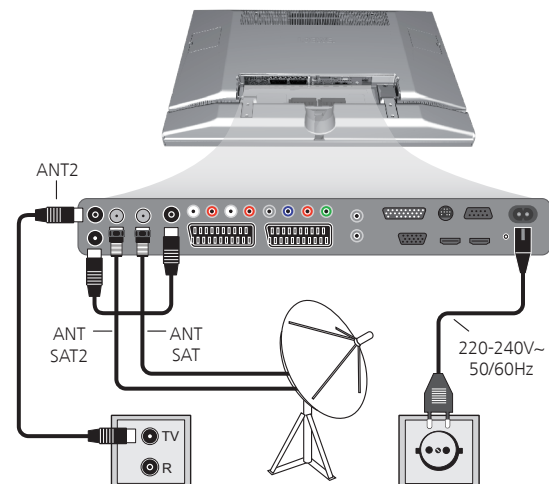
Sluit het tv-toestel aan op een 220-240V-stopcontact: steek eerst de kleine stekker van het netsnoer in de netaansluiting achter op het tv-toestel, en vervolgens de grote netstekker in een stopcontact.

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

Satellietantenne, mits achteraf uitgerust: sluit telkens een antennestekker, bijv. van de antenneschakelaar en/of van de Twin-LNC van de satellietinstallatie aan op de ingangen **ANT-SAT** en **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 34).

Eerste ingebruikneming

Toestel in-/uitschakelen

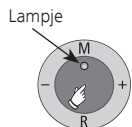
Tv-toestel in de standbymodus zetten



Bedien de netschakelaar op de onderkant van het toestel.

Het lampje in het bedieningsoog op de voorzijde van het toestel brandt rood. Het toestel staat nu in de standbymodus.

Tv-toestel met het bedieningsoog in-/uitschakelen



Voor het in-/uitschakelen van het tv-toestel drukt u op het midden van in-/uitschakelknop.

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 (0–99).



Of:

TV-toets.



Of:

OK-toets – zenderoverzicht wordt opgeroepen.

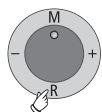
Met de afstandsbediening uitschakelen



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

➡ Wijraden 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 bedieningsoog.



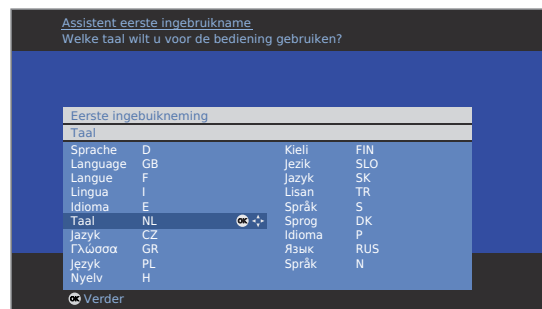
Of:

Druk op de **RADIO-toets** op de afstandsbediening. (Radiomodus zie pagina 36).

Eerste-ingebruiknemingswizard

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 15.



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.



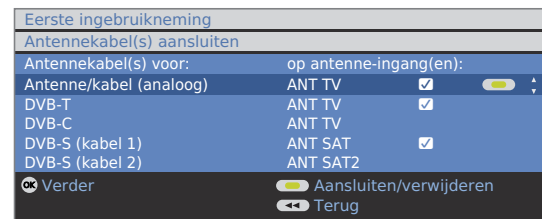
Met de **gele toets** kunt u meerdere punten selecteren of verwijderen (zie voorbeeld hieronder). Een geselecteerd element wordt gemarkeerd met een vinkje .



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**.

Gaat verder op de volgende pagina →

Eerste ingebruikneming

Toelichtingen bij de instelmogelijkheden, inclusief de achteraf uit te rusten satellietontvanger:

Locatie van het toestel	Voor landspecifieke voorinstellingen dient u het land te selecteren.
Kiezen van de antennes	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
Gecodeerde zenders	Hier geeft u aan, of er naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Kies ja , dan worden ook gecodeerde zenders gezocht. 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 34.
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 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 Frequentieopzoeking .
DVB-S: Satelliet-installatie	Selecteer de satelliet(en) die u ontvangt uit een lijst. Bij meer dan één satelliet selecteert u bovendien het type van omschakelaar of een centrale antenne. Vraag eventueel meer informatie 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).
Symbol rate	De symbol rates (symboolsnelheden) worden u door de satellietverkoper meegegeed 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.

Zoeken starten Start de automatische opzoeking met **OK**.
Eerst wordt er naar tv-zenders gezocht en vervolgens naar 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.

► 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.

Extra apparaat aansluiten Vervolgens worden de aansluit- en dan de geluidscomponentenwizard gestart, waarmee u videotoeestellen, decoders, een luidsprekersysteem of een HiFi/AV-versterker aanmeldt, instelt of met het tv-toestel verbindt. DVD-spelers en DVD-recorders werden reeds in de fabriek 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 37 (aansluitwizard) en vanaf pagina 41 (geluidscomponentenwizard).

Digital Link Plus Als u in de aansluitwizard een recorder hebt aangemeld en aangesloten, wordt de Digital Link Plus-overdracht gestart na het beëindigen van de geluidscomponentenwizard. 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.
Als u geen Digital Link Plus-compatibele recorder hebt aangesloten, kunt u de overdracht afbreken.

Gaat verder op de volgende pagina →

Eerste ingebruikneming

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 12).

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.

MENU



Roep het **Tv-menu** op.

- ◀ ▶ **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**.



Blaue 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 24.

Toelichting bij de instelmogelijkheden:

Bandbreedte Per gekozen kanaal en land wordt automatisch de bijbehorende bandbreedte van 7 of 8 MHz ingesteld.

Bedieningscomfort

Algemene informatie omtrent menubediening

Menu's voor de verschillende modi (TV, Radio, PIP, EPG, Teletext, PhotoViewer en Digital Recorder) 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

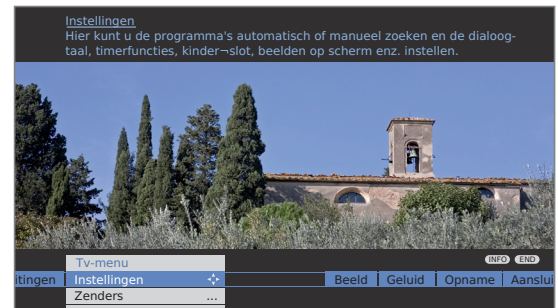
Het informatievenster bovenaan het scherm bevat een verklarende tekst bij het geselecteerde menupunt, die u helpt bij het maken van de instellingen. Samen met het trefwoordenregister vormt het een comfortabel bedieningssysteem.

► 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 weergeven 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.

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)

Roep het **Tv-menu** op.



- ◀ ▶ **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 **Menutaal**, **Uitrusting van het tv-toestel** en **Eerste ingebruikneming herhalen**.

Trefwoordenregister oproepen

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

INFO

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

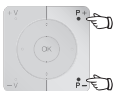


Voer de beginletters in met behulp van de **cijfertoetsen**, net als met een GSM-toetsenbord (zie pagina 14).

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.

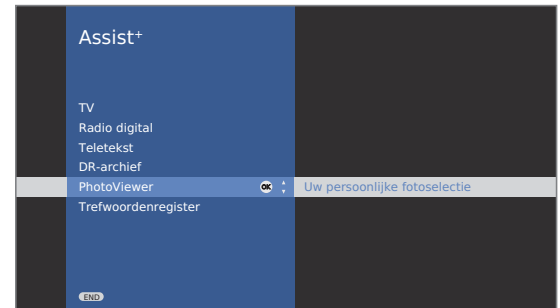
Assist+ oproepen

ASSIST

Assist+ menu oproepen.



▲ ▼ Hulpfuncties selecteren.
OK oproepen.



Beschrijving van de afzonderlijke functies:

TV zie vanaf pagina 18.

Radio zie pagina 36.

Teletekst zie vanaf pagina 32.

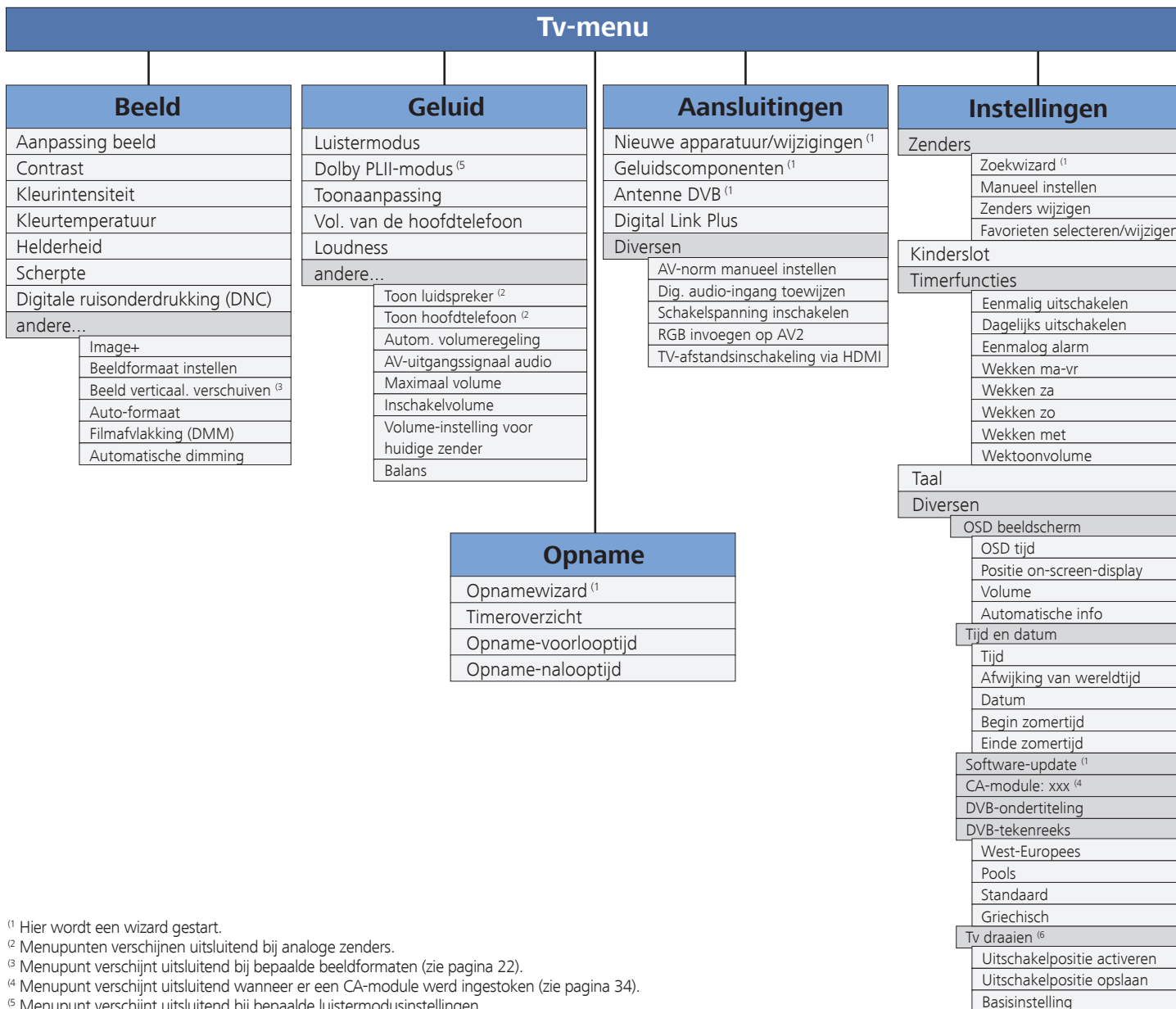
DR-archief zie handleiding Digital Recorder.

PhotoViewer zie vanaf pagina 50.

Trefwoordenregister zie linkerkolom.

Bedieningscomfort

Tv-menu – Overzicht



¹ Hier wordt een wizard gestart.

² Menupunten verschijnen uitsluitend bij analoge zenders.

³ Menupunt verschijnt uitsluitend bij bepaalde beeldformaten (zie pagina 22).

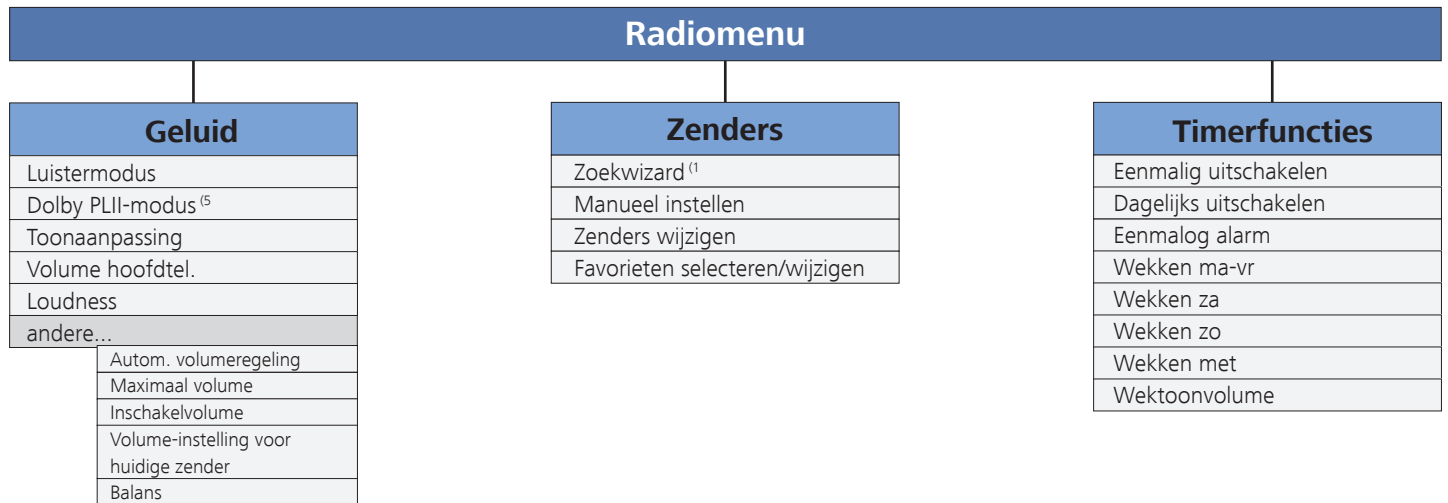
⁴ Menupunt verschijnt uitsluitend wanneer er een CA-module werd ingestoken (zie pagina 34).

⁵ Menupunt verschijnt uitsluitend bij bepaalde luistermodusinstellingen.

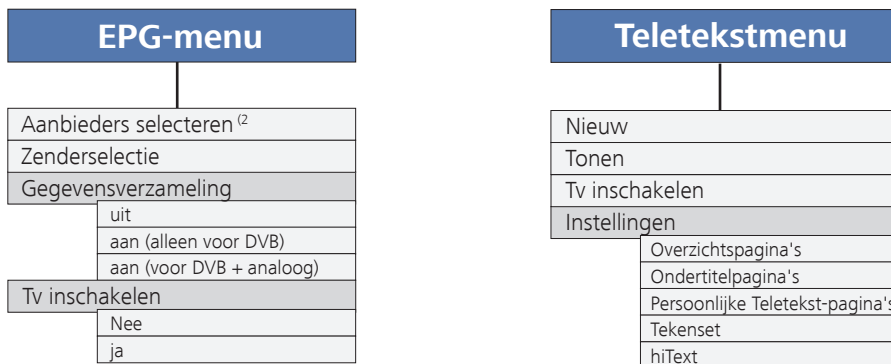
⁶ Menupunt verschijnt uitsluitend wanneer er bijv. een stander met motoraandrijving (zie accessoires, Installatiemogelijkheden pagina 58) wordt gebruikt.

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 eventjes weergegeven.

- Alser favorieten werden geselecteerd, wordt er met **P+/P-** omgeschakeld naar de zender in de favorietenlijst (zie pagina 19).
- De symbolen voor de geluidsherkenning worden beschreven op pagina 23.
- Alser bij DVB-zenders extra talen of DVB-ondertitels beschikbaar zijn, wordt onder de zenderinformatie de taal- en ondertitelingskeuze weergegeven. Zie ook pagina 23: 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 onmiddellijke omschakeling).

4-cijferige zenders

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

Alser favorieten werden geselecteerd, wordt er met de cijfertoetsen omgeschakeld naar de zender in de favorietenlijst (zie pagina 19). Hierbij zijn maximaal tweecijferige zenderinvoeringen mogelijk.

Wanneer een geheugenplaats selecteert die nog niet is ingenomen, wordt er omgeschakeld naar de eerstvolgende 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 weergegeven.

OK de gemarkeerde zender wordt opgeroepen.



Blauwe toets: verandert de sorteervolgorde van numeriek in alfabetisch.

Sortering
alfabetisch



Voer de beginletters in met behulp van de **cijfertoetsen**, net als met een GSM-toetsenbord (zie pagina 14). 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 27).

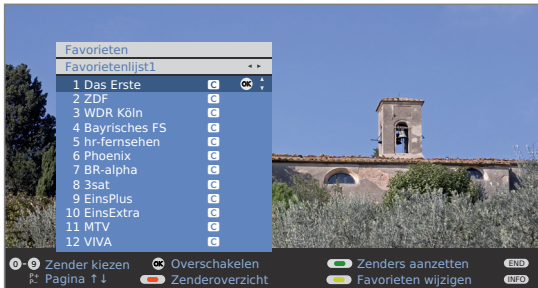


► In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven.

OK zenderoverzicht oproepen.



Rode toets: roept de favorietenlijst op.

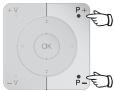


Markeer de zender rechtstreeks met de **cijfertoetsen**.

Of:



▲ ▼ zender markeren.



P+/P- door de pagina's van de favorietenlijst bladeren.

◀ ▶ andere favorietenlijst selecteren.

► Anderfavorietenlijsten kunnen slechts worden geselecteerd wanneer ze ook zenders bevatten.

OK de gemarkeerde zender wordt opgeroepen.



Rode toets: terug naar het zenderoverzicht.

Groene toets: alle zenders van de geselecteerde favorietenlijst overlopen (scannen).

Gele toets: favorietenlijsten wijzigen, zie pagina 27.

Toelichting bij de favorietenlijsten

Een selectie met de rode toets (favorietenlijst) blijft behouden tot met de rode toets weer terug wordt geschakeld naar het zenderoverzicht.

Als er favorieten werden geselecteerd, verschijnt achter de zendernaam de naam van de favorietenlijst.

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)
- 0** Gecodeerde zender

Videobron selecteren

► Gelieve ervoor te zorgen dat de overeenkomstige apparaten werden aangemeld met de aansluitingswizard (zie pagina 37).

Via de AV-selectie



AV-selectie oproepen.



◀ ▶ gewenste apparaat of aansluiting selecteren,
OK omschakelen.

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

Via het zenderoverzicht



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

OK Zenderoverzicht oproepen.

Indien de favorietenlijst wordt weergegeven, eerst omschakelen 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 omschakelen.

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.



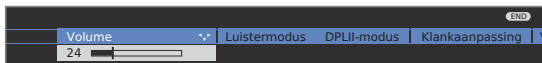
◀ ▶ aantal luidsprekers selecteren die u wenst te horen.

Verdere geluidinstellingen bij volume-instelling en bij luistermodus:

► Zolangde volumebalk of de luidsprekerkeuze bij luistermodus nog zichtbaar is:



▲ verdere geluidinstellingen oproepen.



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

◀ ▶ wijzigingen doorvoeren.

Geluidinstellingen via het Tv-menu

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



Roep het **Tv-menu** op.



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

◀ ▶ gewenste geluidinstelling selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

◀ ▶ wijzigingen doorvoeren.

Toelichtingen bij de geluidinstellingen:

Luistermodus Aantal luidsprekers selecteren die u wenst te horen. De selectie is afhankelijk van de aangesloten geluidscomponenten (vanaf pagina 41) 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.

1 ◀ Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts).

2 ◀ Weergave van het frontgeluid (L/R stereo).

3 ◀ Weergave van het front- en centergeluid.

4 ◀ Weergave van het front- en surroundgeluid.

5 ◀ 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.

► Hetaantal luidsprekers kunt u ook invoeren met behulp van de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

Klankaanpassing Spraak, Klassiek, Pop, persoonlijke muziek- en filmklank.

Volume hoofdtel. Hoofdtelefoonvolume instellen.

Loudness Aan het gehoor aangepaste verhoging van hoge en lage tonen bij een gering volume.

Dolby PLII-Modus Hier kunt u de Dolby Pro Logic II-geluidinstellingen voor film, muziek of matrix uitvoeren evenals persoonlijke instellingen. Menupunt verschijnt uitsluitend bij bepaalde luistermodusinstellingen.

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

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.

Inschakelvolume Bepalen van het volume dat na het inschakelen van het tv-toestel met de netschakelaar is ingesteld. Dit geldt niet bij het inschakelen van het toestel vanuit de standbymodus.

Volume-instelling 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.

Dagelijks gebruik

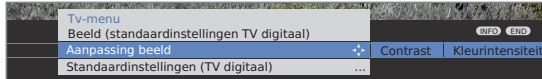
Beeld instellen



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	Omschakelen van de beeldinstellingen tussen standaard- en persoonlijke waarden.
Contrast	Contrast instellen.
Kleurintensiteit	Kleuren instellen.
Kleurtemperatuur	Warmere of koudere 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+	Beeldverbetering aan/uit en demomodus voor Image+.
Beeldformaat	Beeldformaat instellen (zie pagina 22).
Beeld verticaal ver.	Beeld verticaal verschuiven (zie pagina 22).
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. Daarbij wordt ook een vermindering van het verbruik tot het tv-toestel gebracht.

Standaard- / Persoonlijke waarden voor beeldaanpassing



Tv-menu oproepen.



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



- ◀ ▶ gewenste waarden voor beeld selecteren,
OK geselecteerde waarden voor beeld oproepen.

Verklaringen bij beeldaanpassing:

Eigen instellingen voor contrast, kleurintensiteit, kleurtemperatuur, helderheid, scherpte en digitale ruisonderdrukking worden in de persoonlijke waarden opgeslagen. Voor iedere signaalbron afzonderlijk (TV analoog, TV digitaal, HD analoog, HD digitaal, PC, PhotoViewer) kunnen er persoonlijke waarden worden ingesteld.

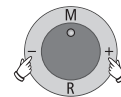
Wanneer u **Standaardinstellingen** selecteert, worden de beeldinstellingen voor de op dat ogenblik actieve signaalbron teruggezet op de fabriekswaarden.

Voor een verklaring bij de signaalbronnen; zie glossarium: **Signaalingsgroepen**.

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.

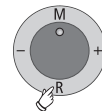
Zonder afstandsbediening bedienen

Veranderen van zenders op het tv-toestel



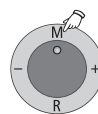
+ / - Volgende/vorige zender.

Radio in-/uitschakelen of op radio omschakelen

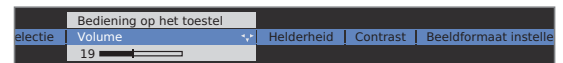


R Radio aan / uit of omschakelen tussen TV en radio.

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

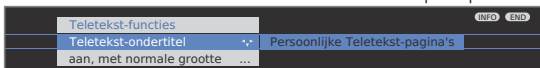
Iedere modus van het tv-toestel (TV, radio, teletekst, EPG, PIP, PhotoViewer en DR-archief) beschikt over een eigen menu en eigen functies en kleurtoetsen. De functies van de kleurtoetsen worden telkens onderaan in de menu's en wizards weergegeven.

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

Functies van de kleurtoetsen in tv-modus

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

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



◀ ▶ **Teletekst-ondertitel** of **Persoonlijke Teletekst-pagina's** selecteren.

▼ bij **Teletekst-ondertitel** gaat u naar de menuregel daaronder.

◀ ▶ Selecteren van de grootte van de Teletekst-ondertitel, **OK** Teletekst-ondertitels tonen. (weergave uitsluitend wanneer ondertiteling beschikbaar is).

END

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



OK bij **Persoonlijke Teletekst-pagina's** roept het overzicht van de teletekst-pagina's op of de teletekst-pagina zelf als er slechts één teletekst-pagina werd gedefinieerd. (Pagina's definiëren zie pagina 33).

    **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.



Permanente weergave van de tijd



Tweemaal kort achter elkaar indrukken, de tijd wordt permanent weergegeven.



⌚ of **END:** tijd verbergen.

Beeldformaat kiezen

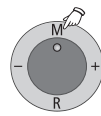


Beeldformaattoets zo vaak indrukken tot het gewenste beeldformaat gemarkeerd is of met



◀ ▶ 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.



Omschakelen: Houd op het toestel de toets **M** ingedrukt en druk terzelfder tijd eventjes op de toets **Beeldformaat** van de afstandsbediening.



Terugstellen: zelfde toetsencombinatie opnieuw indrukken.

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 of 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 hoger.

Cinema Proportioneel correcte, beeldvullende weergave van 4:3-uitzendingen op 16:9-schermen. 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 interface PC IN, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI of COMP.IN wordt ingevoerd, kunnen de beeldformaten 16:9 TV, 4:3 TV en 16:9 PC, 4:3 PC en Zoom worden ingesteld.

Beeld verticaal verschuiven

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



▲ ▼ Beeld naar boven/beneden verschuiven.

Om weggevallene 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 **pijlttoetsen** ▲ ▼ naar boven of naar beneden worden verschoven.

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.

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:

- 1** Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts).
- 2** Weergave van het frontgeluid (L/R stereo).
- 3** Weergave van het front- en centergeluid.
- 4** Weergave van het front- en surroundgeluid.
- 5** 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 tijdens de weergegeven statusaanduiding één van de **kleurtoetsen** of de **TEXT-toets** indrukkt, 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 volgende opties zijn daarbij mogelijk:

    **Rode toets:** kanaalkeuze bij aanbieders van meerdere kanalen

Groene toets: taal/geluidskeuze

Gele toets: tijdkeuze

Blauwe toets: kinderslot

 **TEXT:**

DVB-ondertitels

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

Toelichtingen bij de keuzemogelijkheden:

DVB-ondertiteling De ondertitelingskeuze heeft uitsluitend betrekking op DVB-ondertiteling en wordt niet door alle zenders aangeboden. Veel zenders zenden ondertiteling uitsluitend uit via teletekst.

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

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 36).

► Zendersbeheren is niet mogelijk zolang een geprogrammeerde timer-opname nog niet werd uitgevoerd.

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 11).

MENU

Roep het **Tv-menu** op.



- ◀ ▶ **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 12). |
| Antenne/Kabel TV-/kleuren-norm | Met het selecteren van de toestellocatie wordt de gebruikelijke TV-/kleurnorm voorinstelling. 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-specialzaak naar de juiste Smart Card voor de ontvangst van bepaalde zenders. De bediening van de CA-module wordt beschreven op pagina 34. |
| 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 gebruikelijke instellingen voorinstelling. 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 Symbol rate | De symbol rate (symboolsnelheid) wordt u door de satellietverkoper meegedeeld en hoeft normaal niet te 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

Blaue 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

Blaue toets: alles markeren / niet markeren

OK wist de gemarkeerde zenders.



END: zoekwizzard beëindigen.

Zenders zoeken/actualiseren – manueel zoeken



Roep het **Tv-menu** op.

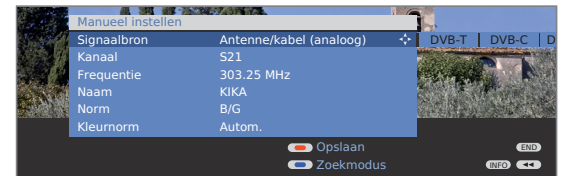


◀ ▶ **Instellingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

◀ ▶ **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:



Blaue toets: start het **zoeken** en zoekt de volgende zender.

Rode toets: slaat de zender op.

➡ Alleenzenders 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 11).

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** ook oproepbaar via het zenderoverzicht (zie 18).

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 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: omschakelen 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 19).



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 favorieten lijst oproepen.



 **Groene toets:** volgende favorietenlijst selecteren.

Favorietenlijsten een andere naam geven

► 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 26).



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 **ret 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 omschakelen 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





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

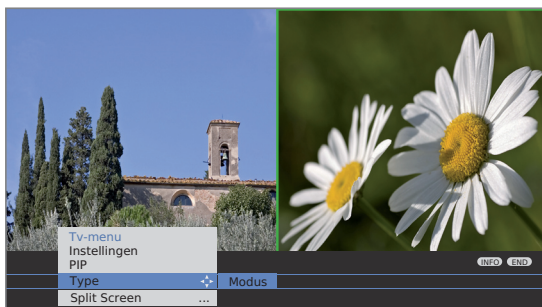
In het PIP-menu kunt u het PIP-type (klein beeld of Split Screen), de PIP-modus (standaard-PIP of iPIP) en de positie van het klein beeld instellen.

PIP-menu starten

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

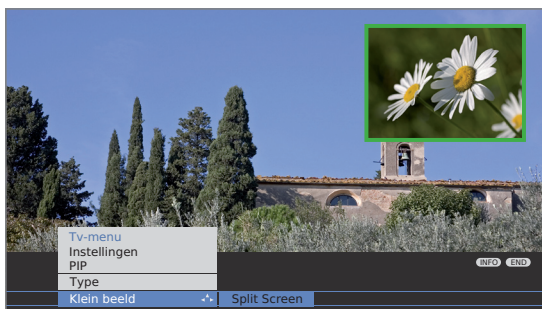
(MENU)

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

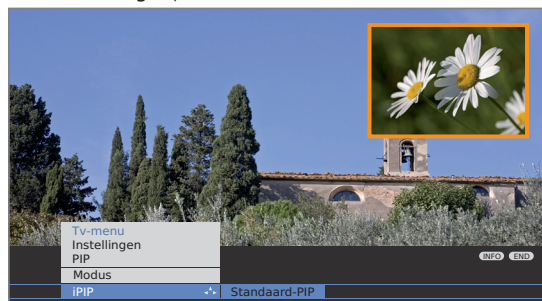


- ▲ ▼ ◀ ▶ PIP-beeld naar een van de schermhoeken verschuiven.

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

Omschakelen 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:

(PIP)

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“.

(PIP)

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 programma-informatie op het scherm. 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

EPG in-/uitschakelen

- Wanneer u EPG 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 volgende pagina).



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



Blauwe toets: schakelt om tussen de invoervelden **Datum**, ..., **onderwerpen** bovenaan en de programmablad onderaan.

Omschakelen en aantekenen met de programmablad

- In de programmablad worden eerst alle lopende uitzendingen opgesomd.
- U bevindt zich onderaan in de programmablad, indien niet, **blauwe toets** indrukken.



▼ ▲ Uitzending selecteren,
OK bekijken / aantekenen.

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. Wanneer de uitzending begint, schakelt het tv-toestel automatisch om naar de betreffende zender of wordt het uit de standbymodus ingeschakeld, als dat zo werd ingesteld in het EPG-menu (pagina 31).

De programmablad aanpassen

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



Voorbeeld Wanneer u bijvoorbeeld de volgende nieuwsuitzending zoekt, selecteert u de datum van vandaag, als tijd **binnenkort**, als zender **alle** en als onderwerp **News**. In de zenderlijst daaronder worden vervolgens alle nieuwsuitzendingen opgesomd, die nog gaan beginnen.

Tijdinvoering Wanneer de regel **Tijd** geselecteerd is, kunt u met de cijfertoetsen 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 u voor Zender een **Favorietenlijst** selecteert, worden in de programmablad alleen de uitzendingen van zenders uit de favorietenlijst weergegeven. Wanneer u „...“ selecteert, kan een enkele zender worden geselecteerd. Alleen de uitzendingen van deze zender worden dan weergegeven.

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

In de programmablad 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 programmablad 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 programmalijs.

TEXT

Getetailleerde informatie kunt u met de **TEXT-toets** oproepen, wanneer het TEXT-symbool beneden links wordt weergegeven.

Opname voor een recorder programmeren

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



- ▼ ▲ Markeer het gewenste tv-programma.



Rode toets: start de opnamewizard.

Timergegevens indien nodig wijzigen of bevestigen (zie pagina 48, de directe weg naar opnamen).

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



Rode 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**.

Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het EPG-menu:

Aanbieders selecteren Bij een **analoge tv-ontvangst** zijn er mogelijk verschillende aanbieders die EPG-gegevens voor bepaalde zenderpakketten uitzenden. Om een ander zenderaanbod te verkrijgen, kunt u van aanbieder veranderen via de optie **Aanbieders selecteren**. Wanneer de aanbieder die u zoekt niet voorkomt in de lijst, voert u met de **gele toets** een **Aanbiederopzoeking** door. De door de aanbieder geboden zenders worden in een lijst getoond.

Zenderselectie U kunt bepaalde zenders uit het programmablad verwijderen. Daarvoor moet u ze in de **Zenderselectie** inactiveren. Daarna zijn alle zenders waarvoor programma-informatie wordt verstrekt, gemarkeerd met . Met zenders zonder wordt geen rekening gehouden in het programmablad.

Met de kleurtoetsen kunt u afzonderlijke zenders markeren of verwijderen, alle zenders in één keer markeren of uitsluitend de zenders van de favorietenlijsten markeren.

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⁽¹⁾.

Gegevensverzameling Wanneer u EPG wenst te gebruiken bij analoge en digitale zenders, selecteert u **aan (voor DVB + analoog)**. Wenst u EPG te gebruiken en hebt u uitsluitend DVB-ontvangst, dan selecteert u **aan (alleen voor DVB)**. Wanneer u EPG niet gebruikt en dus geen EPG-gegevens wenst te ontvangen, selecteert u **uit**.

Na deze instellingen of na iedere uitschakeling met de netschakelaar moeten eerst de EPG-gegevens worden verzameld. Schakel daarvoor het toestel in. Selecteer vervolgens bij analoge zenders de zender die u als aanbieder gedefinieerd hebt en laat het tv-toestel ongeveer 1 uur met de geselecteerde zender werken. Of schakel het toestel in de standbymodus. Na 2 minuten brandt het lampje op het toestel oranje en begint de EPG-gegevensverzameling. Wanneer de gegevensverzameling voltooid is, brandt het lampje weer rood. De gegevensverzameling wordt normaal 's nachts tussen 2 en 5 uur doorgevoerd, wanneer het tv-toestel in de standbymodus staat.

Tv inschakelen Bij ingeschakeld tv-toestel wordt voor aangetekende uitzendingen naar de betreffende zender omgeschakeld. U kunt hier instellen of het toestel al dan niet moet worden ingeschakeld wanneer het bij het begin van een aangetekende uitzending in standbymodus staat. Wanneer u in het menu „ja" hebt ingesteld, wordt het tv-toestel ingeschakeld. Wanneer u op dat ogenblik niet thuis bent, wordt het toestel na 5 minuten opnieuw uitgeschakeld, omdat er niet wordt geantwoord op een controlevraag van het toestel.

⁽¹⁾ Digitale Twin Satellite-tuner optioneel als uitbreidingsset verkrijgbaar (zie Accessoires, pagina 58).

Teletekst

Teletekst

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

Teletekst starten en afsluiten



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.

Blauwe 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: automatisch wisselende pagina's stoppen.



9: pagina vergroten (meerdere keren indrukken).



PIP-toets: tv-beeld zichtbaar maken / verbergen.

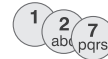


Bijkomende mogelijkheden voor het selecteren van pagina's:



1e mogelijkheid:

overzichtspagina 100 oproepen.



2e mogelijkheid:

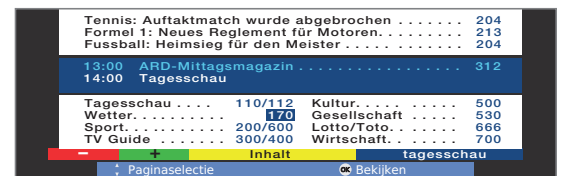
paginanummer rechtstreeks invoeren.



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.



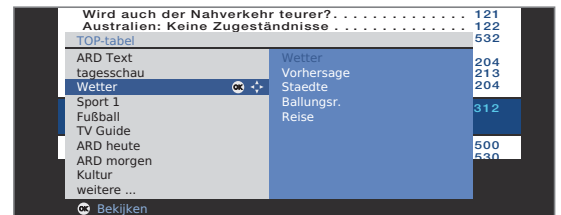
Subpagina's doorbladeren.

TOP-tabel oproepen

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



OK TOP-tabel oproepen.




onderwerpgroep markeren,
de kolom "onderwerpen" 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.

 **OK** opname programmeren.

In het volgende menu **Timergegevens** de opnamegegevens indien nodig wijzigen (zie ook pagina 48, de directe weg naar opnamen).

OK bevestigen.

Teletekstmenu

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

Teletekstmenu oproepen

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



Teletekstmenu oproepen.



Toelichtingen bij de Teletekstmenu-functies:

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.

Opname-wizard 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 22).

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.)

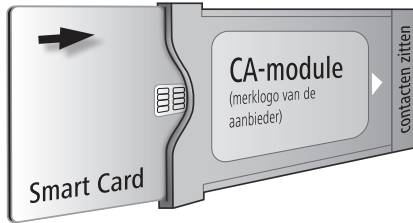
Conditional Access Module (CA-module)

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.

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.

Wanneer u voor het tv-toestel (display) staat, moet het logo op de CA-module naar achter wijzen. 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.

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

Beschrijving van de zoekinstellingen zie pagina 24.

CA-module-informatie oproepen

- ➡ Dit menu is alleen beschikbaar bij digitale zenders.

Roep het **Tv-menu** op.

MENU



- ◀ ▶ **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

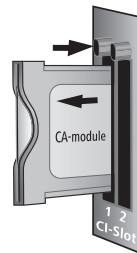
- ➡ Schakel het tv-toestel uit met de netschakelaar.

Verwijder de afdekking op de achterzijde van het toestel.

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

Trek de module uit het toestel.

Breng de afdekking opnieuw aan.



Software-update

TV-basissoftware en DVB-software

Uw tv-toestel biedt de mogelijkheid de TV-basis- en DVB-software te actualiseren. De nieuwste softwareversies worden via satelliet (momenteel uitsluitend via Astra1) uitgezonden of kunnen via een USB-stick op uw toestel worden geïnstalleerd.

Vraag raad aan uw dealer in verband met software-updates via USB-stick.

Automatisch zoeken naar nieuwe software via satelliet

Wanneer uw toestel met achteraf geïnstalleerde satelliet-tuner is uitgerust, stelt het toestel 's nachts automatisch vast of er een nieuwe softwareversie via satelliet ter beschikking staat. Het tv-toestel moet daarvoor wel in de standbymodus blijven (niet met de netschakelaar uitschakelen).

Als er een nieuwe softwareversie werd gevonden, informeert het toestel u daarover door middel van een schermboodschap zodra het opnieuw wordt ingeschakeld (zie rechterkolom – Nieuwe software laden).

Manueel zoeken naar nieuwe software via USB / satelliet

Als er bij het inschakelen van het toestel niet automatisch wordt meegedeeld dat er nieuwe software beschikbaar is, kunt u er ook manueel naar zoeken. Eerst gaat het toestel na of er een software-update op een USB-stick beschikbaar is. Als dat niet het geval is, zoekt het toestel via satelliet naar een update.

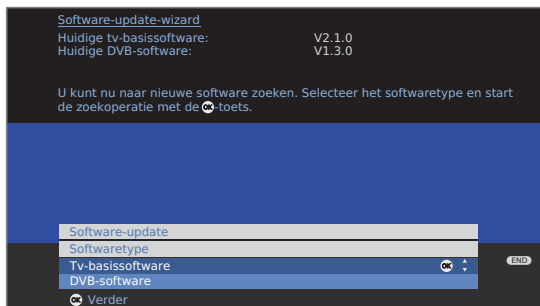


Roep het **Tv-menu** op.



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

OK Software-update-wizard oproepen.
De momenteel in het toestel geladen softwareversies worden weergegeven.

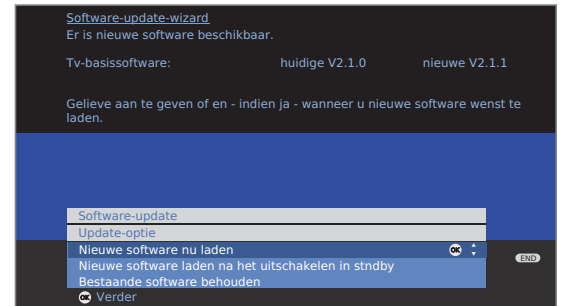


- ▲ ▼ Softwaretype selecteren:
 - TV-basissoftware** of **DVB-software** selecteren,
 - OK** zoeken starten.

Als er nieuwe versies beschikbaar zijn, verschijnt de volgende schermboodschap.

Nieuwe software laden

- ➡ Nieuwe software via opzoeking beschikbaar.
- ➡ Als er bij het automatisch zoeken naar nieuwe softwareversies via satelliet zowel een nieuwe TV- als een nieuwe DVB-software wordt gevonden, kunt u het te actualiseren softwaretype selecteren.



- ▲ ▼ 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 verdergaan** of wizard beëindigen.
 - OK Software-update** starten.

Een balk informeert u over de vordering van het laadproces. Schakel het toestel tijdens dit proces niet uit met de netschakelaar! Dit proces kan tot 20 min. duren. Wanneer het voltooid is, wordt u daarover geïnformeerd.

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

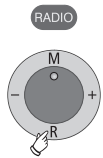
Als het actualiseren van de software via satelliet niet werd uitgevoerd, wordt u daar meerdere keren op gewezen bij het inschakelen van het toestel.

Radio

Radiomodus

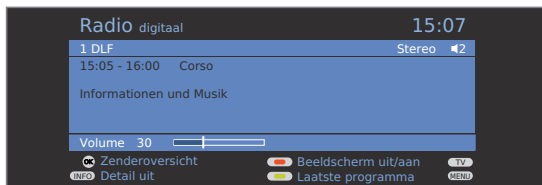
Radiozenders kunt u uitsluitend via DVB ontvangen. Wanneer u geen DVB-radio-ontvangst heeft, kunt u via de **geluids-/AV-ingangen** het geluid van een extern toestel laten weergeven via het tv-toestel.

Radiomodus aan



Druk op de **RADIO-toets** op de afstandsbediening.

Of:
R op het bedieningsoog van het tv-toestel.



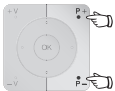
U ziet een informatievenster met betrekking tot de actuele geselecteerde zender.



Radiodialoog op een inforegel reduceren / wederom weergeven.



Zender-omschakeling



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

Of:
+ / - op het bedieningsoog van het tv-toestel.



Of:
OK Zenderoverzicht / Favorieten oproepen.

► Het selecteren van de zenders / favorieten lijkt op de werkwijze in de tv-modus (zie pagina 18 en 19).

Volume instellen



V+/V- volume luider / zachter.

Verdere geluidsinstellingen zelfde als voor de volume-instelling in de tv-modus (zie pagina 20).

Luistermodus instellen



Luistermodus oproepen.

Verdere instellingen zelfde als in de TV-modus (zie pagina 20).

Beeldscherm uit-/inschakelen



Rode toets: scherm uitschakelen.

Het indicatielampje op het toestel verandert van groen in oranje.

Scherf met de afstandsbediening inschakelen:
Rode toets, OK-toets of **RADIO-toets**.

Scherf op het toestel inschakelen:
R op het bedieningsoog 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-/alarm-functies instellen.

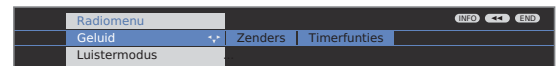
De instellingen worden op dezelfde wijze uitgevoerd al in de tv-modus.

Radiomenu oproepen

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



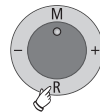
Radiomenu oproepen.



Radiomodus uitschakelen



TV-toets op de afstandsbediening.



Of:
R op het bedieningsoog van het tv-toestel.

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, wenn niet, **RADIO-toets** indrukken.



EPG in-/uitschakelen

► De EPG-functies in de radiomodus zijn vergelijkbaar met die van de tv-modus. Meer informatie vindt u vanaf pagina 30.

Gebruik van extra apparatuur

Apparatuuraansluitwizard

Aansluiten van extra apparatuur op het tv-toestel

De apparatuuraansluitwizard dient om nieuwe apparaten aan te sluiten op het tv-toestel of om wijzigingen in de bekabeling door te voeren.

- ➡ Nieuwe apparaten mogen pas worden aangesloten nadat ze werden aangemeld in de aansluitwizard.



Roep het **Tv-menu** op.

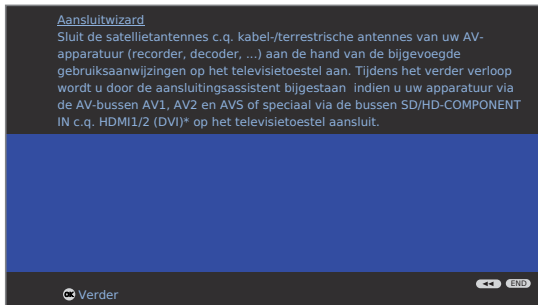


- ◀ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
▼ naar de menuregel daaronder gaan.

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



END: Het is altijd mogelijk de wizard slechts gedeeltelijk te doorlopen. Wijzigingen op een pagina moeten echter steeds met **OK** worden bevestigd.



Volg de aanwijzingen op het tv-toestel.

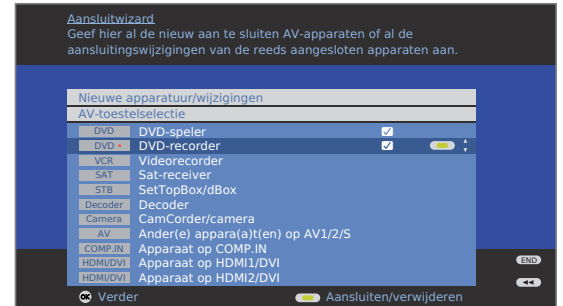
In de volgende afbeeldingen krijgt u een overzicht van de mogelijke opties.

Aansluit-schema



Het aansluitschema toont de momenteel geconfigureerde apparaten. DVD-speler op AV1 en DVD-recorder op AV2 werden in de fabriek ingesteld.

AV-toestel-selectie

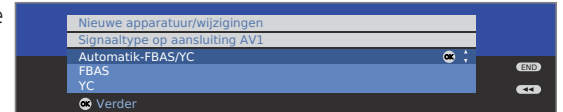


Gele toets: een vinkje plaatsen achter de apparaten die moeten worden aangesloten.

OK verder.

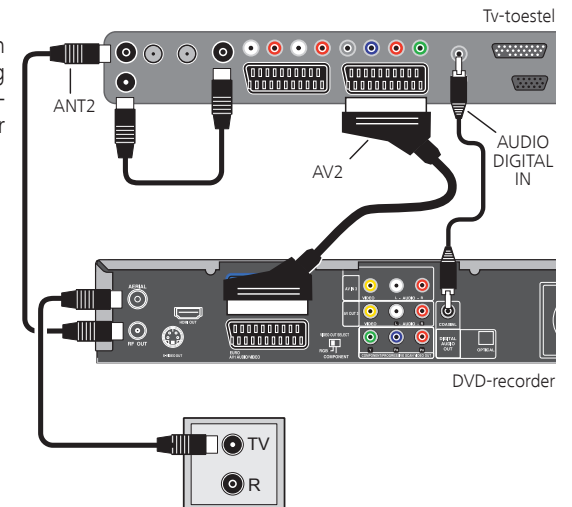
Het aansluitschema wordt wederom weergegeven. Sluit de apparaten aan de achterkant van het tv-toestel aan (in dit voorbeeld de DVD-speler (**DVD**) op **AV1**, de DVD-recorder (**DVD•**) op **AV2**).

Signaaltype



Selecteer het signaaltype van uw apparaat. Wanneer u niet zeker bent, laat u het signaaltype automatisch selecteren.

Voorbeeld van de aansluiting van een DVD-recorder



- ➡ Gebruik EURO-AV-kabels met haakse stekkers.

Gaat verder op de volgende pagina →

Gebruik van extra apparatuur

Toelichtingen bij belangrijke instellingen

Signaaltype De signaaltypes van de aansluitbare apparaten kunnen heel uiteenlopend zijn. Wanneer niet zeker bent, selecteert u best voor **Signaal** op **Automatisch-FBAS/YC** (bijv. bij DVD-player/recorder) resp. **Autom.-VHS/SVHS** (bijv. videorecorder). Anders selecteert u het passende signaaltype. Meer informatie vindt u in het glossarium vanaf pagina 59.

Direct weergeven Wanneer bij weergave het beeld van een aangesloten apparaat onmiddellijk op het tv-toestel moet worden getoond, selecteert u **ja**. Er wordt een schakelspanning toegelaten, zodat u niet manueel hoeft om te schakelen om het beeld van het aangesloten apparaat te zien. (Zie ook de handleiding bij het aangesloten afspelapparaat). Bij weergave van Digital Link Plus-apparaten wordt het beeld altijd onmiddellijk getoond, onafhankelijk van de instelling.

Dig. audio-ingang toewijzen Selecteer de AV-ingang waarop het apparaat is aangesloten waarvan u de digitale klank wenst te horen. Verbind de digitale uitgang van het externe apparaat met de digitale ingang van het tv-toestel (zie pagina 47). Wanneer er geen apparaat met digitale klankweergave werd aangesloten, selecteert u **nee**.

Aansluitvarianten voor een DVD-/videorecorder

Om het beeld van de aangesloten recorder te zien, hebt u twee mogelijkheden:

1. U gebruikt gepaste kabels in combinatie met de door de aansluitwizzard toegewezen aansluitingen. Dat levert u in ieder geval de beste kwaliteit en het hoogste comfort op, zoals bijv. automatische omschakeling bij weergave van een aangesloten apparaat.
2. U gebruikt de antenneverbinding tussen recorder en tv-toestel. Dat zorgt echter voor een kwaliteitsafname.

Antenne op de DVD-/videorecorder aansluiten

Wanneer u analoge zenders wenst te ontvangen en op te nemen, is het zinvol de recorder mee op te nemen in de antenneleiding; zoals getoond in het aansluitvoorbeeld op pagina 37, rechts onderaan.

Als de antenneverbinding ook wordt gebruikt voor de weergave, omdat de apparaten niet met elkaar verbonden zijn via een EURO-AV-kabel, moet u de zenders van de recorder zoeken en opslaan in het tv-toestel.

Daarvoor gaat u als volgt te werk (zie ook de handleiding van de aangesloten recorder):

- ➡ Plaatseen DVD/cassette in het apparaat en start de weergave.



AV-selectie oproepen.



◀ ▶ **VIDEO** selecteren,
OK omschakelen.

Wanneer u tijdens de weergave van de recorder geen beeld ziet op het tv-toestel, moet u de zenders van de recorder laten zoeken of manueel instellen.

Om te voorkomen dat er bij het zoeken van de zender "normale" televisiezenders worden gevonden, moet u de antennestekker uit de ingang van de recorder trekken (de kabel naar de antenne-inrichting).

Manuele zenderopzoeking van de recorder:

- ➡ Via **AV-selectie** werd **VIDEO** geselecteerd.



Tv-menu oproepen.



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

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

◀ ▶ **Manueel instellen** selecteren,
OK verdere instellingen oproepen.

Bij **Kanaal "E30"** invoeren.



Blauwe toets: zoeken starten.

Wanneer de zender van de recorder werd gevonden:



Rode toets: zendergeheugenplaats overschrijven.



Tv-menu afsluiten.

Steek de eerder uitgetrokken antennestekker opnieuw in.

Indien er zich nu storingen voordoen, omdat een tv-zender op hetzelfde kanaal als de zender van de recorder uitzendt, moet u het kanaal op de recorder wijzigen en de zender van de recorder opnieuw zoeken op het tv-toestel.

Gebruik van extra apparatuur

Apparaten op de HDMI (DVI)-aansluitingen aansluiten en weergeven



De HDMI-aansluitingen (High Definition Multimedia Interface) maken het mogelijk digitale beelden en digitaal geluid over te dragen via een kabel, bijv. vanaf een randapparaat, zoals de Loewe DVD-recorder ViewVision.

De digitale beeld- en geluidsgegevens worden ongecomprimeerd overgedragen zodat er geen kwaliteitsverlies plaatsvindt. Uw tv-toestel geeft 24p-films (zie Glossarium pagina 59) die door een via HDMI aangesloten apparaat, bijv. Loewe BluTech Vision, worden uitgevoerd automatisch in het originele 24p-formaat weer. Filmavflakking (DMM) moet hierbij op **aan** worden ingesteld (zie pagina 21).

Met behulp van een DVI/HDMI-adapterkabel kunnen ook de digitale video signalen van een DVI-apparaat via de compatibele HDMI-aansluiting worden weergegeven. Het geluid moet extra worden ingevoerd.

HDMI en DVI gebruiken beide hetzelfde kopieerbeveiligingsprocédé, namelijk HDCP.

Apparaat aansluiten

Sluit het apparaat door middel van een HDMI-kabel (type A, 19-polig), aan op de **HDMI1/DVI-** of de **HDMI2/DVI-**aansluiting van het tv-toestel.

Wanneer u een DVI/HDMI-adapterkabel gebruikt, kan de bijbehorende klank via de geluidsingang **AUDIO IN1** (analoog) of **AUDIO DIGITAL IN** (digitaal) naar het tv-toestel worden gestuurd. Zie ook pagina 47.

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

Vanaf het apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



◀ ▶ **HDMI1/DVI** of **HDMI2/DVI**-aansluiting selecteren, **OK** omschakelen.

Start de weergave op het aangesloten HDMI apparaat. Het beste formaat voor het beeld wordt automatisch herkend en ingesteld.

Digital Link HD bij adequaat uitgeruste HDMI-apparaten

Zolang HDMI als geheugenplaats is geselecteerd, worden alle afstandsbedieningscommando's die het aangesloten HDMI-apparaat kan verwerken, naar dat apparaat gestuurd. Volume, geluid uit/aan, toonaanpassing en beeldformaat werken op de bediening van het tv-toestel. Zo kan het HDMI-apparaat verborgen worden opgesteld en toch worden bediend.

Met de **toets TV** schakelt u in TV-modus terug naar de laatst bekeken zender.

Digital Link HD tijdelijk in-/uitschakelen: **TV-toets** iets langer ingedrukt houden (ca. 1 sec.).

TV-afstandsinschakeling via HDMI

In het **TV-menu** onder **Aansluitingen** → **Diversen** → **TV-afstandsinschakeling via HDMI** kunt u instellen dat het tv-toestel automatisch uit de standbymodus wordt ingeschakeld wanneer er op/in het aangesloten HDMI-apparaat een menu wordt weergegeven of een disk werd gestoken.

Apparaten op de PC IN-ingang aansluiten en weergeven



Op de ingang **PC-IN** kunt u een PC of een SetTop-Box (STB) aansluiten en op die manier het scherm van het tv-toestel als weergaveapparaat gebruiken.

► Bij het aansluiten van het tv-toestel op een PC stelt u eerst op de PC 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)

► Bij het aansluiten van een SetTop-Box stelt u afhankelijk van de mogelijkheden van de SetTop-Box de volgende schermresoluties in:

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

Apparaat aansluiten

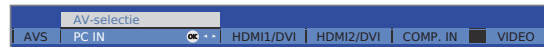
Sluit het apparaat door middel van een VGA-kabel aan op de **PC IN**-ingang van het tv-toestel. Geluids-aansluiting zie pagina 40.

Aanmelding in de aansluitwizard niet noodzakelijk.

Vanaf het apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



◀ ▶ **PC IN**-ingang selecteren, **OK** omschakelen.

Geometrie aanpassen (slechts mogelijk bij bepaalde signalen)

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



Tv-menu oproepen.



◀ ▶ **Geometrie** selecteren en aanpassen.

Kleurnorm instellen (slechts mogelijk bij bepaalde signalen)



Tv-menu oproepen.



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

◀ ▶ **Kleurnorm** selecteren en instellen:
voor PC's: **RGB**,
voor STB: **Ycc** (zelden: **Ypp** of **RGB**)

Bij een verkeerde norm worden de kleuren niet correct weergegeven.

Gebruik van extra apparatuur

Geluidssignaal van de PC of van de SetTop-Box aansluiten

Analoog geluidssignaal:

Sluit het analoge geluidssignaal van de PC of van de SetTop-Box door middel van een stereokabel aan op de **AUDIO IN2**-contactbus op het tv-toestel.

Het geluid wordt via de op het tv-toestel aangesloten luidsprekers of een luidsprekersysteem weergegeven.

Digitaal geluidssignaal:

► Dewaargave van een extern digitaal geluidssignaal kan via de ingebouwde Dolby Digital Decoder of een extern aangesloten digitale audioversterker gebeuren.

Sluit het digitale geluidssignaal van de PC of de SetTop-Box door middel van een eenvoudige cinchkabel aan op de **AUDIO DIGITAL IN**-bus van het tv-toestel.

Het toewijzen van het digitale geluidssignaal aan de PC IN-bus is mogelijk via het **Tv-menu** → **Aansluitingen** → **Diversen** → **Dig. audio-ingang toewijzen**, zie pagina 47.

Bij een externe digitale audioversterker:

► Externe audioversterker werd reeds ingesteld in de geluidscomponentenwizard (zie pagina 46).

Stuur het digitale geluidssignaal van de **AUDIO DIGITAL OUT**-bus op het tv-toestel naar de externe versterker.

Apparaten op de COMPONENT IN-ingang aansluiten en weergeven

HDTV
HIGH DEFINITION TELEVISION

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

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

Apparaat aansluiten

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

Verbind de geluidsuitgangen van het externe apparaat met de **AUDIO IN1 L/R**-bussen van het tv-toestel.

Het geluid wordt via de luidsprekers van het tv-toestel of via een luidsprekersysteem weergegeven.

Als alternatief kunt u de digitale geluidsuitgang van het externe apparaat verbinden met de **AUDIO DIGITAL IN**-bus van het tv-toestel.



Tv-menu oproepen.

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

◀ ▶ **Nieuwe apparatuur/wijzigingen** selecteren.

OK wizard oproepen.

OK Verder tot het menu **AV-toestelselectie**.

▲ ▼ Apparaat op **COMP.IN** selecteren.



Gele toets: COMP.IN activeren.

Bij een analoge audioverbinding wordt het geluid automatisch via de luidsprekers van het tv-toestel of via een luidsprekersysteem weergegeven.

Een digitaal audiosignaal moet via het **Tv-menu** → **Aansluitingen** → **Diversen** → **Dig. audio-ingang toewijzen** aan de COMP.IN-bus worden toegewezen, zie pagina 47.

Vanaf het apparaat weergeven



AV-selectie oproepen.



◀ ▶ **COMP.IN**-bus selecteren,
OK omschakelen.

Geometrie aanpassen (slechts mogelijk bij bepaalde signalen)

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



Tv-menu oproepen.



◀ ▶ **Geometrie** selecteren en aanpassen.

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 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 47).

De door de Dolby Digital Decoder gedecodeerde geluidssignalen worden via de **AUDIO LINK**-interface uitgevoerd. U kunt een luidsprekersysteem, zoals bijv. Loewe "Individual Sound" (zie pagina 42), of actieve luidsprekers (zie pagina 43) 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

Luidsprekersysteem Loewe Individual Sound op de Dolby Digital Decoder van het tv-toestel

Opstellen

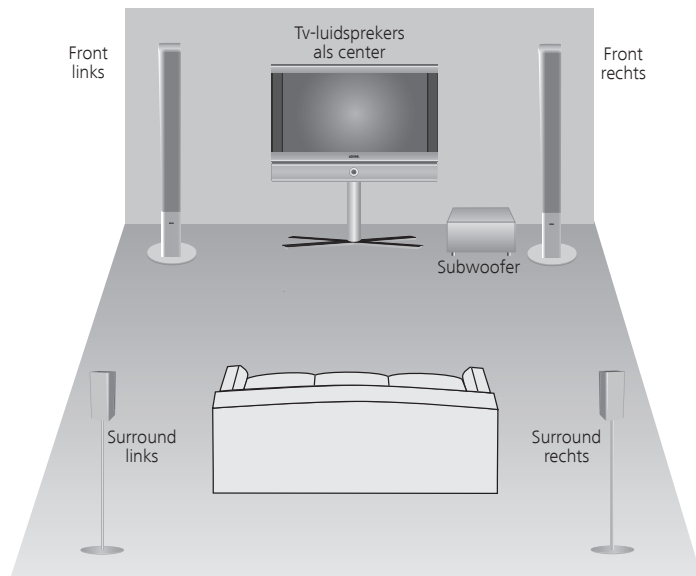
De opstelling van de luidsprekers en het tv-toestel kan eruit zien zoals hieronder wordt getoond:

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.

Als centerluidspreker worden de luidsprekers van het tv-toestel gebruikt.

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.



Opstellingsvoorbeeld voor Loewe Individual

Aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Subwoofer **zonder** AUDIO LINK-interface (kabel gestippeld en grijs weergegeven):

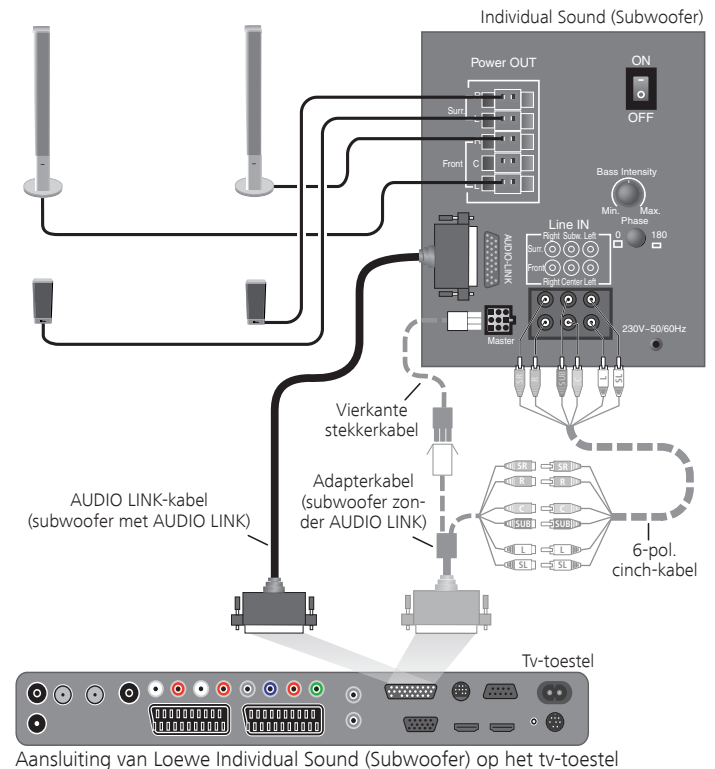
Sluit de adapterkabel aan op de **AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel. Verbind de cinch-aansluitingen van de adapterkabel met de 6-pol. cinch-aansluitingen van de subwoofer. Gebruik daarvoor de 6-polige cinch-kabel, dat bij de subwoofer ligt.

De vierkante-stekkerkabel verbindt de master-aansluiting op de subwoofer met de vierkante stecker van de adapterkabel.

De adapter- en vierkante-stekkerkabel kunt u kopen bij uw dealer (zie accessoires pagina 58).

Subwoofer **met** AUDIO LINK-interface:

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.



Gebruik van extra apparatuur

Ander luidsprekersysteem of actiefuidsprekers op de Dolby Digital Decoder aansluiten

Wanneer u een ander vergelijkbaar luidsprekersysteem of actiefuidsprekers wenst te gebruiken, kunt u dat/die via een adapterkabel op de **AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel aansluiten.

Het aansluiten van een vergelijkbaar luidsprekersysteem is vergelijkbaar met de hiervoor beschreven aansluiting van een "subwoofer **zonder AUDIO LINK** interface"

De adapterkabel kunt u kopen bij uw dealer (zie accessoires pagina 58).

Actiefuidsprekers aansluiten

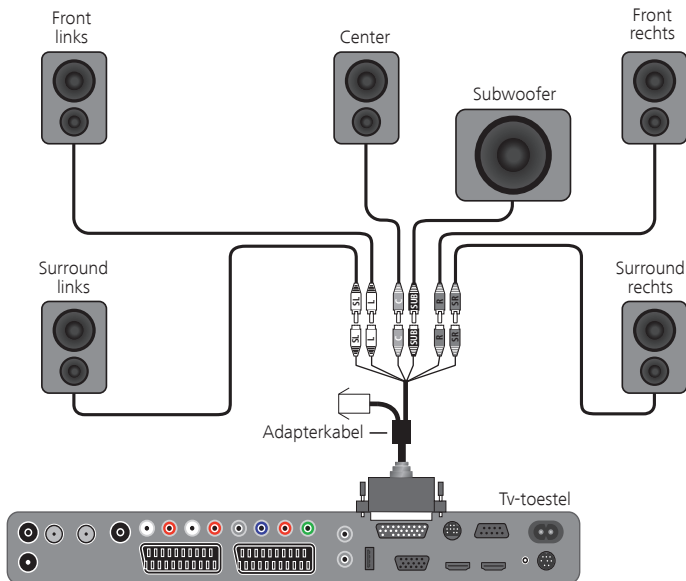
Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

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

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 actiefuidsprekers rechtstreeks op de adapterkabel worden aangesloten.



Aansluiting van actiefuidsprekers op het tv-toestel

Luidsprekersysteem instellen

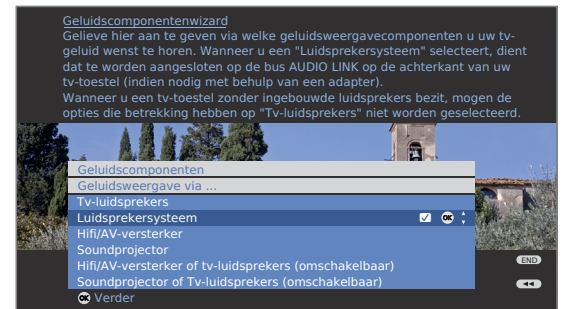
Geluidscomponentenwizard oproepen

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



Tv-menu oproepen.

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

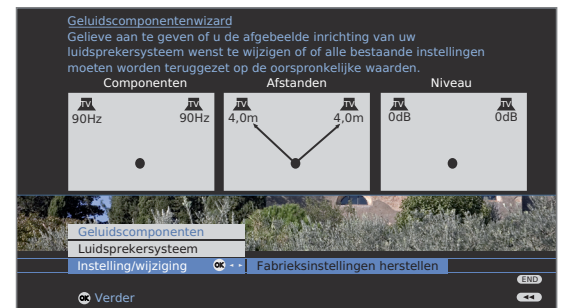


Geluidsweergave via... – Luidsprekersysteem

Geef hier aan dat u het tv-geluid via een luidsprekersysteem wenst te horen. Wanneer u actiefuidsprekers 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.
- ▶ Selecteervoor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.



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

- ◀ ▶ Selecteervoor 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.
- ▶ Selecteervoor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker. Voor de tv-luidspreker vindt u de juiste waarde in het hoofdstuk "Technische gegevens".



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 centerluidspreker ...



OK verder naar **Luidsprekerniveau instellen.**



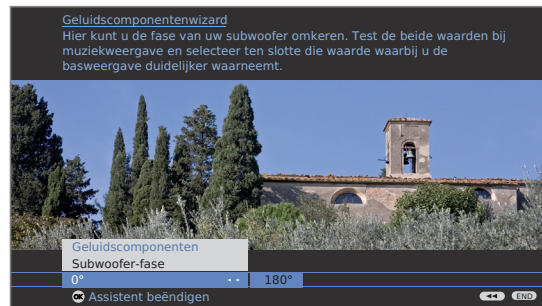
- ◀ ▶ volume voor iedere luidspreker instellen.

▼ ▲ luidsprekers manueel selecteren.

- ➡ Vooreen evenwichtige geluidswaergeving 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 waergeving 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 geluidsc componentenwizard voor het aansluiten en instellen van een luidsprekersysteem is daarmee voltooid.

Gebruik van extra apparatuur

Audioversterker aansluiten

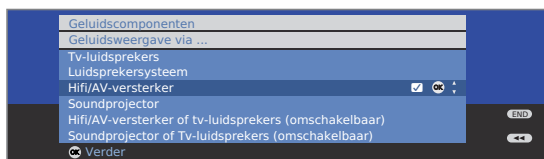
De geluidscomponententwizard maakt het mogelijk verschillende audioversterkers te configureren (stereo- of surroundversterker, analoog of digitaal) met verschillende digitale geluidsformaten (Dolby Digital, dts, MPEG en Stereo/PCM). Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de audioversterker.

MENU

Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **Aansluitingen** selecteren,
 - ▼ naar de menuregel daaronder gaan.
- ◀ ▶ **Geluidscomponenten** selecteren.
- OK geluidscomponententwizard 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 aangesloten en de tv-luidsprekers niet worden gebruikt.

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

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 centerluidspreker(s) gebruikt.

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**.

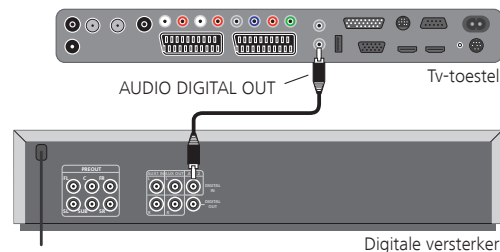
Let op: niet de centerluidsprekeraansluiting van de versterker gebruiken, maar wel de centervoorversterkeruitgang!

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:



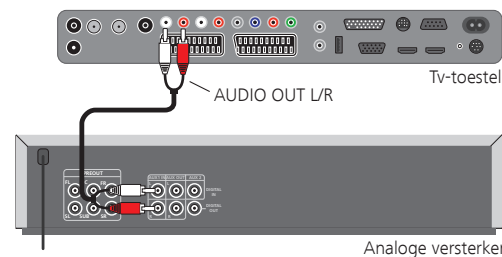
Geluidsformaten, versterkertype en andere instellingen vastleggen, zie toelichtingen bij de instelmogelijkheden (linker kolom).

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 omschakelen 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 of Loewe Auro gebeuren.

- ➡ Alser een externe audioversterker wordt gebruikt, moet die worden aangemeld in de geluidscomponentenwizard (zie pagina 46).

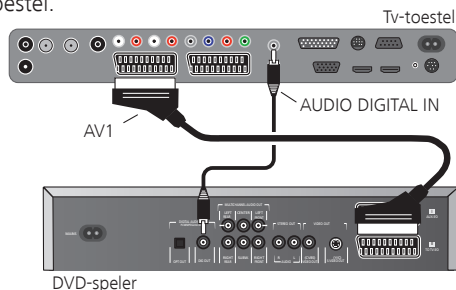


Tv-menu oproepen.

- ◀ ▶ **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.



De DVD-speler werd in de fabriek reeds in de aansluitwizard aangemeld op AV1.

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 38).

Geluids aansluiting bij HDMI (DVI)-apparaten

Externe Apparaten met DVI-aansluiting

Wanneer een extern apparaat met DVI-interface via een HDMI/DVI-adapter 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 IN2**-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

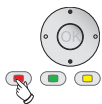
Timeropnamen via de ingebouwde Digital Recorder of een aangesloten recorder kunt u op het tv-toestel programmeren. Voor het programmeren van een opname werd de opnamewizard op verschillende plaatsen geïntegreerd. Meer informatie over het opnemen met de Digital Recorder vindt u in een afzonderlijke handleiding.

Timeropnamen programmeren via EPG

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



- Markeer het gewenste tv-programma.



Rode toets: Timergegevens oproepen.

Timergegevens indien nodig wijzigen of bevestigen.

Timeropnamen programmeren via Teletext

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



De programmapagina's van de huidige zender oproepen. Voorgestelde paginanummer wijzigen, zie pagina 33.



Groene toets: naar de betreffende pagina bladeren.

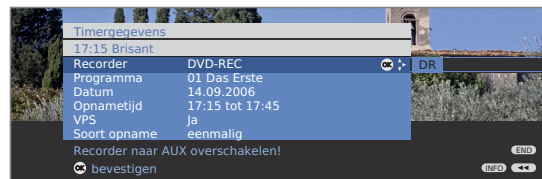
- Gewenste uitzending selecteren,

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 gebruiken, ja/nee.

(Sommige zenders zenden geen VPS-sigitaal uit).

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

Bij timeropnamen via EPG kan ook nog **Serie** worden geselecteerd.

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

Gebruik van extra apparatuur

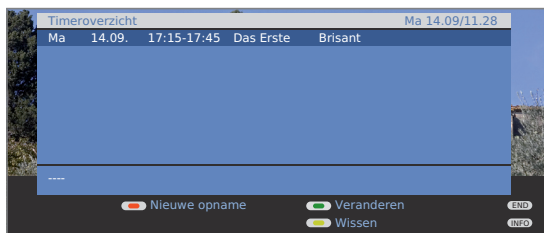
Timer via het timeroverzicht programmeren

Het programmeren van een timeropname kan ook manueel gebeuren.



Timeroverzicht oproepen.

U ziet een lijst van al de reeds geprogrammeerde timers:



Groene toets: timeropname wijzigen.

Gele toets: timeropname wissen.

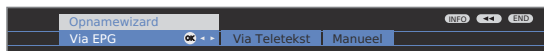
Rode toets: nieuwe timeropname.

Timer manueel programmeren

► Het timeroverzicht is geopend.



Rode toets: Opnamewizard oproepen.



◀ ▶ **Manueel** selecteren,
OK Zenderselectie oproepen.

◀ ▶ ▲ ▼ Zender selecteren.
OK Timergegevens oproepen.

Invoeren van de timergegevens zie pagina 48.

Na bevestiging van de timergegevens verschijnt de nieuwe opname in het timeroverzicht.

Toelichting bij de instelmogelijkheden van de opnamewizard:

Via EPG Timerprogrammering via het EPG-programmabladd (zie Timeropname via EPG programmeren, pagina 48).

Via Teletekst Timerprogrammering via Teletekst (zie Timeropname via Teletekst programmeren, pagina 48).

Manueel Timer manueel programmeren (zie hierboven).

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 (verkrijgbaar in de gespecialiseerde handel).

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.

Zodra er een geheugenkaart in de kaartlezer of een USB-stick in de USB-aansluiting wordt gestoken, wordt PhotoViewer automatisch gestart. U ziet de eerste pagina van het foto-overzicht (zie rechterkolom).

Wanneer er meerdere geheugenkaarten beschikbaar zijn, kunt u in het PhotoViewer-menu met de optie **Opslagmedium kiezen** de gewenste geheugenkaarten selecteren (zie pagina 51).

Als er reeds een opslagmedium op een USB-ingang van het tv-toestel is aangesloten, start de PhotoViewer als volgt:

ASSIST

Assist+ menu oproepen.



▲ ▼ **PhotoViewer** markeren.
OK foto-overzicht oproepen.

Als er slechts een opslagkaart aanwezig is wordt de **PhotoViewer** gestart. Als er meerdere opslagkaarten beschikbaar zijn met



◀ ▶ kaart kiezen en dan met
OK **PhotoViewer** starten.

PhotoViewer afsluiten

Verwijder de gebruikte geheugenkaart of USB-stick.

Of:

END

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

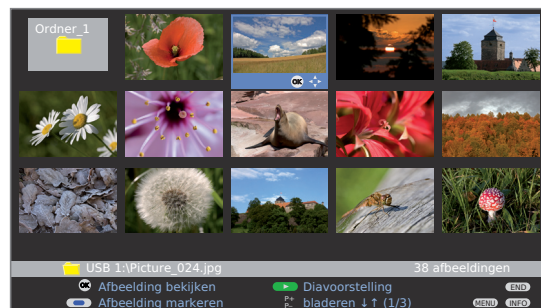
Of:

TV RADIO

TV of **RADIO**-toets indrukken.

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: foto-informatie tonen/verbergen.



Gele toets: foto zoomen.

Vergrtingsfactoren 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 90 graden 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

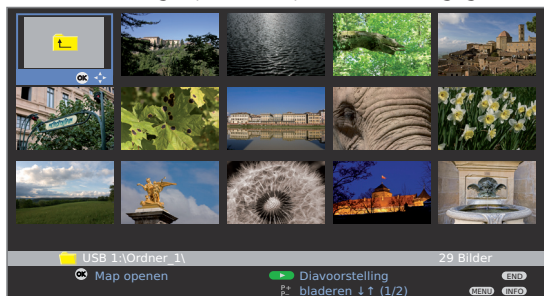
➡ Mappen worden slechts weergegeven wanneer ze op de geheugenkaart of in de USB-stick werden aangemaakt.



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

OK map openen.

De foto's in de geopende map worden weergegeven.

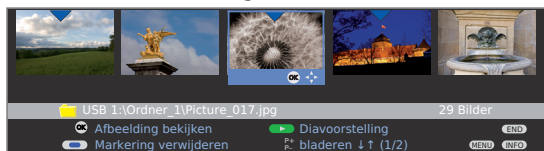


Foto's voor diavoorstelling markeren

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

➡ Geenfoto's gemarkeerd: alle foto's in de geopende map worden achtereenvolgens weergegeven.

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



Weergavetoets: diavoorstelling starten / vervolgen.



OK foto-overzicht oproepen.



Pauzetoets: pauze / diavoorstelling vervolgen.



Gele toets: inzoomen op de foto (alleen in de pauze-modus).



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



▶▶ of **P+** volgende foto.



◀◀ of **P-** vorige foto.



STOP-toets: diavoorstelling beëindigen.

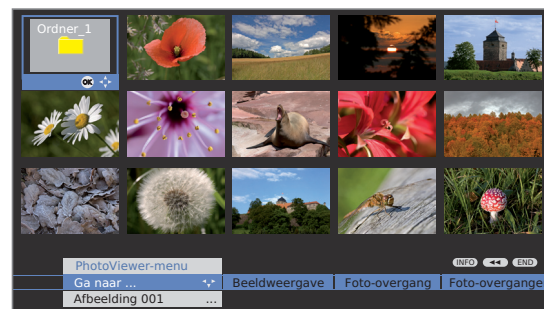
PhotoViewer-menu oproepen

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 Aanpassing beeld, Contrast, Kleurintensiteit, Kleurtemperatuur, Helderheid, Scherppte, DNC instellen.

Opslagmedium 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

Loewe-apparaten bedienen

De afstandsbediening gebruiken voor de tv-modus van het tv-toestel

TV Druk op de **TV**-toets; het indicatielampje daarboven brandt ongeveer 5 seconden.

De afstandsbediening gebruiken voor een recorder

REC Druk op de **REC**-toets; het indicatielampje daarboven brandt ongeveer 5 seconden.

De afstandsbediening gebruiken voor een DVD-speler

DVD Druk op de **DVD**-toets; het indicatielampje daarboven brandt ongeveer 5 seconden.

De afstandsbediening gebruiken voor de radiomodus van het tv-toestel

RADIO Druk op de **RADIO**-toets, het indicatielampje daarboven brandt ongeveer 5 seconden.

Bij iedere toetsdruk brandt het lampje van de geselecteerde modus (TV – REC – DVD – RADIO). Zo hebt u bij iedere toetsdruk controle over de modus waarin de afstandsbediening is ingesteld.

Afstandsbediening op andere Loewe-apparaten instellen

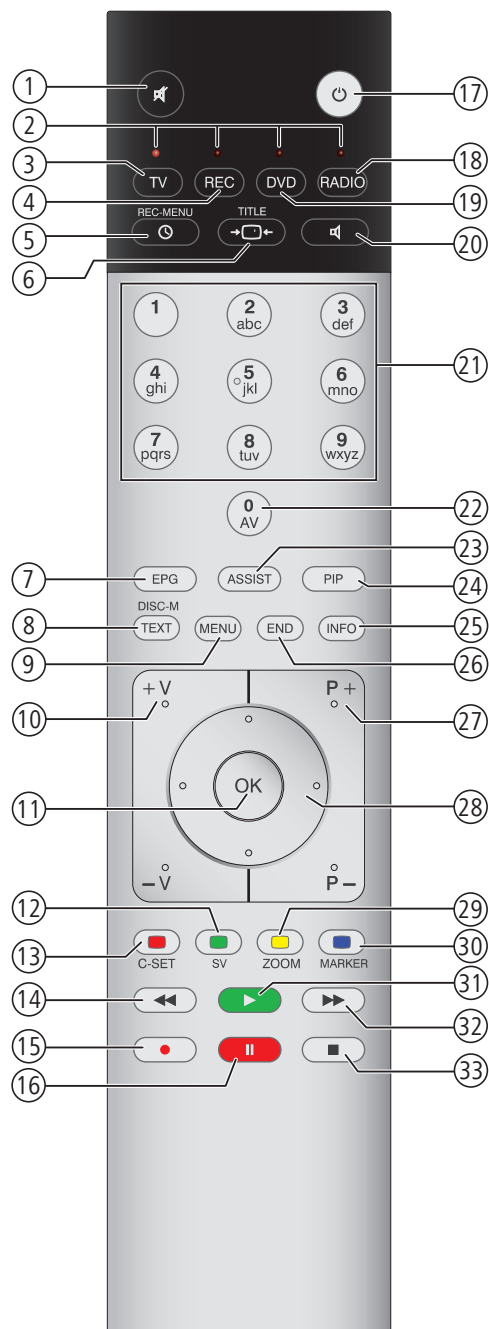
De aangegeven toetsencombinatie moet zolang (ca. 5 seconden) worden ingedrukt, tot een van de LEDs tweemaal knippert.

Apparaat

Toetsencombinatie

Loewe TV	TV + 7 pqrs *
Loewe Centros 1102 / 1172	REC + 1
Loewe Centros 2102 HD / ViewVision	REC + 2 abc *
Loewe ViewVision DR+ / DVB-T	REC + 3 def
Loewe ViewVision 8106 H	REC + 0 AV
Loewe Auro 2216 PS / 8116 DT	DVD + 4 ghi *
Loewe Xemix 6222 PS	DVD + 5 jkl

De met * gemarkeerde apparaten werden vooraf ingesteld in de bij het tv-toestel geleverde afstandsbediening.



Gebruik van extra apparatuur

Functies voor de Loewe DVD-speler (Auro 2216 PS, 8116 DT)

- ① Geluid uit/aan
- ② LED-lampje voor actuele modus
- ③ Omschakelen om het tv-toestel te bedienen
- ④ Omschakelen om de recorder te bedienen
- ⑤ Sleep timer
- ⑥ TV Beeldformaat; RADIO: selecteren Mono/Stereo
- ⑦ DISK: Herhalen; RADIO: RDS-naam / zenderfrequentie
- ⑧ DISK: Gebruik ersinterface van de ingevoerde DVD
- ⑨ Menu oproepen/verbergen; MENU: terug
- ⑩ **V-/V+** volume zachter/harder
- ⑪ DISK: Overzicht titels/hoofstukken aan; RADIO: Zenderoverzicht; MENU: Menukeuze bevestigen
- ⑫ Groene knop: titels/hoofstukken kiezen
- ⑬ Rode knop: camerapositie
- ⑭ DISK: kort: begin hoofdstuk/vorige hoofdstuk; lang: zoeken terug; RADIO: kort: afstemmen terug; lang: zoeken terug
- ⑮ geen functie
- ⑯ Pauze; beeld voor beeld; slow motion
- ⑰ In-/uitschakelen in standby-modus
- ⑱ kort: TV Radio Digital; lang: Auro FM/AM-Radio
- ⑲ Omschakelen om het DVD-Preceiver Auro te bedienen
- ⑳ Selecteer geluid format
- ㉑ DISK: Hoofdstuk selecteren; RADIO: Opgeslagen programma selecteren; MENU: Cijferinvoer
- ㉒ MENU: Cijferinvoer
- ㉓ DISK: Herhalen A-B; RADIO: FM/AM-Modus
- ㉔ Externe audiobron selecteren
- ㉕ DISK: menubalk; MENU: Contexthelp
- ㉖ DISK: Statusweergave; RADIO: Zenderoverzicht; MENU: Menu sluiten
- ㉗ **P+/P-** DISK: Hoofdstuk vorige/volgende; RADIO: zender kiezen
- ㉘ **▲ ▼** DISK: Hoofdstuk vorige/volgende; MENU: selecteren vorige/volgende
◀ ▶ DISK: zoeken terug/vor; MENU: selecteren links/rechts
- ㉙ Gele knop: Zoom
- ㉚ Blauwe knop: markeringstek en plaatsen
- ㉛ Weergave
- ㉜ DISK: kort: volgende hoofdstuk; lang: vooruit zoeken; RADIO: kort: afstemmen; lang: vooruit zoeken
- ㉝ Stoppen

Functies voor de Loewe DVD-recorder (Centros 1202, 2102 HD, ViewVision DR+)

- ① TV Geluid uit/aan
- ② LED-lampje voor actuele modus
- ③ Omschakelen om het tv-toestel te bedienen
- ④ Omschakelen om de recorder te bedienen
- ⑤ Menu "Timer-Opname"; "Timeropnamelijst"
- ⑥ STOP: Titelloverzicht; PLAY: Overzicht wijzigen; CARD: weergavemodi Film, Muziek, Foto; *ViewVision DR+*: Menu "Timer-Opname"; "Timeropnamelijst"
- ⑦ STOP: AV-selectie (AV1-AV4, DV, TV); *ViewVision DR+*: PLAY: 15 sec. overslaan
- ⑧ Gebruik ersinterface van de ingevoerde DVD; MENU: originele lijst/afspeellijsten
- ⑨ Menu oproepen/verbergen;
- ⑩ **V-/V+** TV volume zachter/harder
- ⑪ Statusvenster (TV, DVD); MENU: menukeuze bevestigen
- ⑫ Groene knop: ShowView-menu
- ⑬ Rode knop: toevoegen van een hoofdstukmarkering
- ⑭ PAUZE: kort: slow motion achteruit; PLAY: lang: zoeken achteruit
- ⑮ Opname
- ⑯ Pauze; beeld voor beeld
- ⑰ In-/uitschakelen in standby-modus
- ⑱ TV Radio Digital
- ⑲ Omschakelen om het DVD-speler te bedienen
- ⑳ TV Geluidsmenu
- ㉑ STOP: Zender direct kiezen; MENU: Getallen of letters invoeren
- ㉒ MENU: Getallen of letters invoeren; *ViewVision DR+*: STOP: AV-keuze oproepen
- ㉓ Card Reader-modus; *ViewVision DR+*: "Hoofdmenu"
- ㉔ PIP (beeld in beeld)
- ㉕ Statusvenster; PLAY: menubalk
- ㉖ MENU: menu sluiten
- ㉗ **P+/P-** PLAY: volgende/vorige hoofdstuk; STOP: zender kiezen op/neer
- ㉘ MENU: selecteren/instellen
- ㉙ Gele knop: Zoom
- ㉚ Blauwe knop: kort: markeringstek en plaatsen; lang: Markeringen zoeken
- ㉛ Weergave
- ㉜ PAUZE: kort: slow motion vooruit; PLAY: lang: zoeken vooruit
- ㉝ Stoppen

Gebruik van extra apparatuur

Tv-toestel draaien

Uw tv-toestel beschikt over een aansluiting voor een draaivoetbesturing. Als het tv-toestel op een Loewe-voet met motoraandrijving gemonteerd is, kunt u het met de afstandsbediening richten naar gelang van de plaats waar u zit.

- ➡ Er is een motoreenheid aangesloten.
- ➡ 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 draai beweging omver kunnen worden gestoten.

Instellen van het zwenkbereik

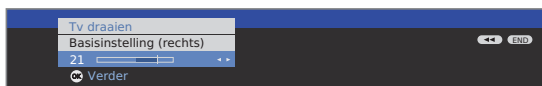
U kunt het zwenkbereik (maximaal +/- 40 graden) van het tv-toestel vastleggen door de uiterste rechter en linker aanslag in te stellen.

MENU

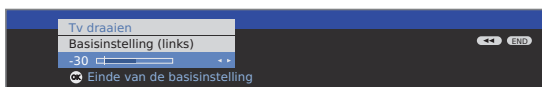
Tv-menu oproepen.



- ◀ ▶ **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 draai positie.
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 draai positie.
OK basisinstelling beëindigen.

END

Het menu afsluiten.

Uitschakelpositie opslaan

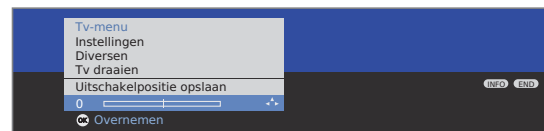
Hier bepaalt u welke positie het tv-toestel moet innemen wanneer het wordt uitgeschakeld. Om ervoor te zorgen dat het tv-toestel bij het uitschakelen de vastgelegde uitschakelpositie inneemt, moet de uitschakelpositie geactiveerd zijn (zie hieronder).

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 bedieningssoog wordt uitgeschakeld, draait het zich automatisch in de vastgelegde uitschakelpositie. Bij het inschakelen wordt opnieuw de laatst ingestelde positie ingenomen.

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 49).
De aansturing van de Loewe Recorder en de timer werken niet of niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> a) In de recorder is de functie Digital Link niet geactiveerd of niet beschikbaar. b) EURO-AV-kabel niet aangesloten. c) Recorder niet aangemeld. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Activeer Digital Link in de recorder (zie de handleiding van de recorder). b) EURO-AV-kabel aansluiten (pagina 37). c) Recorder aanmelden (pagina 37).
Algemene problemen bij het aansluiten van externe toestellen via een AV-ingang .	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> a) In de Aansluitwizzard (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) het aansluitschema met de werkelijke installatie vergelijken en eventueel aansluiten zoals voorgesteld (pagina 37). b) Norm correct instellen (pagina 16). c) Signaaltype correct instellen (pagina 37). 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Volg de aanwijzingen in de aansluitwizzard (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) en selecteer de betreffende decoderzenders (pagina 37). b) Volg de aanwijzingen in de aansluitwizzard en selecteer de correcte geluidsbron (Decoder, TV of Autom.) (pagina 37), zie ook decoderhandleiding.

Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Digital Link Plus functioneert niet.	<p>a) De Euro-AV-kabel is niet volledig bedraad (pin 10 is niet toegewezen).</p> <p>b) Sommige recorders kunnen de zenders uitsluitend bij de eerste ingebruikneming van het tv-toestel overnemen.</p>	<p>a) EURO-AV-kabel vervangen.</p> <p>b) Herstel de fabriekinstellingen van de recorder (zie handleiding van recorder).</p>
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 .	<p>a) De externe digitale audioversterker ondersteunt het geselecteerde geluidsformaat niet (Dolby Digital, dts, MPEG).</p> <p>b) Het tv-toestel en de externe digitale audioversterker zijn niet met elkaar verbonden.</p>	<p>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-/Toonkeuze (groene toets).</p> <p>b) Sluit de Digital-Out-uitgang van het tv-toestel aan op een Digital-In-ingang van de externe digitale audioversterker en selecteer op de laatstgenoemde de juiste ingang.</p>
Het Beeld van een aangesloten externe recorder is te zien toch kan de Timer niet worden opgeroepen.	Het toestel werd niet aangemeld in de aansluitwizard of werd anders aangesloten dan aangegeven in het aansluitschema .	In de Aansluitwizard (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) het aansluitschema met de werkelijke installatie vergelijken en eventueel aansluiten zoals voorgesteld (pagina 37).
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 aansluitwizard of werd anders aangesloten dan aangegeven in het aansluitschema .	In de Aansluitwizard (Tv-menu → Aansluitingen → Nieuwe apparatuur/wijzigingen) het aansluitschema met de werkelijke installatie vergelijken en eventueel aansluiten zoals voorgesteld (pagina 37).
Een foto op de USB-stick wordt in de PhotoViewer niet correct weergegeven of er verschijnt een "?".	De foto heeft een formaat dat niet wordt ondersteund door PhotoViewer.	Converteer het fotobestand met behulp van een PC in het standaard-JPG-formaat.

Technische gegevens

Algemene gegevens

Type	Individual 40 Selection Full-HD+
Artikelnummer	67444xxx
Afmetingen voor toestel zonder voet (B x H x D) in cm	101,4 x 69,6 x 10,3
Afmetingen voor toestel met voet (B x H x D) in cm	101,4 x 74,9 x 38,5
Gewicht voor toestel zonder voet (ca.) in kg	28,5
Gewicht voor toestel met voet (ca.) in kg	33,5
Beeldscherm	FHD-LCD Technologie
Beelddiameter in cm / beeldformaat	101 / 16:9
Resolutie in pixels	1920 x 1080
Dynamische contrastverhouding	4.500:1
Statische contrastverhouding	1.200:1
Kijkhoek horizontaal en verticaal	178°
Opgenomen vermogen (EN 62087) in bedrijf (Watt)	150
in standby (Watt)	1,8
Omgevingstemperatuur (Celsius)	5° – 35°
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	20 – 80%
Luchtdruk	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m boven NAP)

Elektrische gegevens

Chassisbenaming L 2700
 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/Nicam B/G, I, L
 Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker, DTS
 Nominale vermogen audio (sinus): 2 x 20 Watt
 Onderste grensfrequentie tv-luidsprekers: 90 Hz
 Teletekst: TOP/FLOF Level 2.5
 Pagina-geheugen 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

EURO-AV 2 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)
 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/S2¹⁾
 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-signaal
 Cinch COMPONENT IN: Cr/Pr-signaal
 Cinch COMPONENT IN: Y-signaal
 Cinch AUDIO DIGITAL IN (SPDIF): digitaal geluid
 Cinch AUDIO DIGITAL OUT (SPDIF): digitaal geluid
 SUB-D AUDIO LINK: meertonig
 SUB-D RS-232C: seriële interface
 SUB-D PC IN: PC/STB videosignaal
 Mini-DIN SERVICE: Service/L-Link
 Mini-DIN CONTROL: draaivoetbesturing
 USB USB 2.0: standaard JPEG-bestanden
 2 x HDMI Digital Video/Audio IN
 type A 19pol. Standard 1.2a: digitaal beeld en geluid
 2 x CI-Slot Common Interface Connector voor de CA-module

¹⁾ indien achteraf toegevoegd.

Accessoires

Accessoires

Inlegwerk:

U kunt uw Individual Selection-toestel aanpassen aan de inrichting van uw woning, met behulp van de inlegelementen (afschermingen) op de zijkanten van het toestel. Voor uw toestel kunt u kiezen uit verschillende oppervlaktestructuren en kleuren. Gelieve u daarvoor te wenden tot uw dealer.

Het houten inlegwerk is een natuurproduct. Het kan geringe kleurveranderingen ondergaan onder invloed van UV-licht (felle zonnestralen).

Loewe Individual Sound:

Uw tv-toestel kan perfect met het luidsprekersysteem Individual Sound worden uitgebreid. Er zijn tal van luidsprekercombinaties mogelijk, met staande luidsprekers, satellietluidsprekers en een subwoofer.

Loewe Individual Sound Projector:

Met de Loewe Individual Sound Projector kunt u van digitale Surround Sound genieten, zonder de omslachtige installatie en bekabeling van meerdere luidsprekers. Het instellen en bedienen van de Sound Projector is heel eenvoudig.

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.

Digitale Twin Satellite-tuner:

U kunt uw tv-toestel laten uitbreiden met een digitale Twin Satellite-tuner. De Twin Satellitetuner wordt volledig geïntegreerd in het tv-toestel en wordt met de afstandsbediening/menusturing van het tv-toestel bediend.

ARS Twin DVB-S2

Loewe-bestelnr. 89565.080

Kabel:

AUDIO LINK Adapterkabel 0,25 m lang Loewe-bestelnr. 89954.001

AUDIO LINK kabel 1,5 m lang Loewe-bestelnr. 89952.001

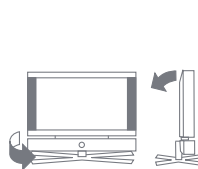
AUDIO LINK kabel 6 m lang Loewe-bestelnr. 89952.002

AUDIO LINK kabel 10 m lang Loewe-bestelnr. 89952.003

Vierkante-stekkerkabel 6 m lang Loewe-bestelnr. 90418.930

Leveringsmogelijkheden voorbehouden.

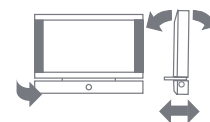
Installatiemogelijkheden



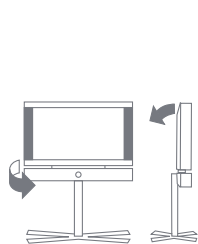
Screen Table Stand



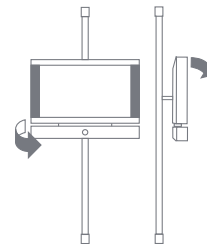
Wandhouder WM54



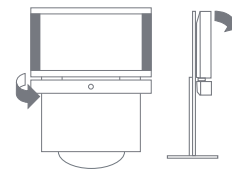
Screen Wall Mount 2 ⁽¹⁾



Screen Floor Stand MU



Screen Lift Plus ⁽¹⁾



Screen Paravent

Individual 40 Selection Full-HD+

- Screen Table Stand (leveringstoestand)
- Wandhouder WM 54
- Screen Wall Mount 2 ⁽¹⁾
- Screen Floor Stand MU
- Screen Lift Plus ⁽¹⁾
- Screen Paravent
- ARS Motor Unit Table Stand (optioneel)

⁽¹⁾ Alleen in combinatie met gepaste, afzonderlijk te kopen adapters.

Glossarium

0-9

24p-bioscoopfilmweergave: Hedendaagse cineasten draaien hun films met 24 (volledige) beelden per seconde (24p), terwijl gewone televisietoestellen (en ook de meeste DVD's) 50 (halve) beelden per seconde weergeven. Om de film weer te geven, wordt het oorspronkelijke beeldenaantal verdubbeld en wordt de film versneld. Dat is optimaal voor sportuitzendingen, maar bij rustigere speelfilms vermindert het de beeldkwaliteit.

A

Actieve antenne: een antenne met een eigen voeding of versterking, waarmee de ontvangst in minder goed voorziene gebieden kan worden verbeterd.

AV-bus: bus voor audio- en videosignalen.

AV-bronnen: audio-/videobronnen.

AVS: audio/video-bussen op de zijkant van het tv-toestel (Cinch en Mini-DIN).

B

Band: benaming voor een overdrachtsbereik.

Beeld-in-beeld: zie **PIP**.

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.

Cinchkabel: kabel voor het overdragen van geluid of beeld.

CI-Slot: zie **Common Interface**.

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.

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.

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.

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-signaal. Een andere benaming voor Dolby Digital is AC3.

Dolby Pro Logic: analoge meerkanaals-audio. Zet een Dolby-gecodeerd stereosignaal 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-signaal 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 geluidssparen onderbrengt.

Dolby Virtual Speaker: de Dolby Virtual Speaker-technologie simuleert de surroundweergave van een echt 5.1-kanaalsysteem met slechts twee luidsprekers.

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 nevendiensten) 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 programmablad: zie **EPG**.

Glossarium

EPG: Electronic Programme Guide (Engels voor elektronisch programma-blad) is de elektronische variant van een gedrukt tijdschrift voor televisie-programma'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.

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.

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 hogeresolutietelevisienormen.

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.

J

JPG: zie **JPEG**.

JPEG: 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.

L

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.

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.

L-Link: intelligente systeemverbinding tussen Loewe-apparaten voor een automatische uitwisseling van informatie. Maakt de bediening van televisies en Loewe-systeemcomponenten nog comfortabeler.

M

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.

N

Netwerk-ID: met NID wordt het zogenaamde programmakengetal 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.

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.

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 geïnterlineerde halve beelden ontvangt, maar wel echte volledige beelden.

Glossarium

R

RGB: kleursignalen rood, groen en blauw.

S

Satellietuner: 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: Selecteer de COMP. IN, PC IN

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: tweekanalgeluid.

Symbolsnelheid: geeft de overdrachtsnelheid aan bij een gegevensoverdracht.

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 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

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 Program System (VPS) is een signaal dat sommige (maar niet alle) 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.

Y

Ycc/Ypp: kleurennormen bij **Set-Top-Boxen**.

YCbCr: digitaal kleurenmodel, zie **COMPONENT IN**.

YPbPr: analoog kleurenmodel, zie **COMPONENT IN**.

De code 3001 heeft een geheim nummer en daardoor het kinderslot op. Geef de code 3001 op een veilige plek te bewaren.

Index

0-9

24p-formaat 39

A

Aanpassing beeld 21
Aansluitingen 5
Aansluitwizard 37
Actiefboxen 43
Afstandsbediening 3, 10, 52
Alarm 16
Antennes aansluiten 10
Apparatuuraansluitwizard 37
Assist+ 7, 15
Audioversterker 46
Auro Loewe Preceiver 41
Auto-formaat 21
Automatische dimming 21
AV-selectie 19
AV-uitgangssignaal audio 20

B

Balans 20
Batterijen 10
Bedieningssoog toestelvoorkant 4
Beeld 21
Beeld-in-beeld 28
Beeldformaat instellen 21, 22
 16:9 22
 4:3 22
 Cinema 22
 PALplus 22
 Panorama 22
 Zoom 22
Beeld instellen 21
Beeld vertikaal verschuiven 22

C

CA-module 34
CI-slot 34
Cijfertoetsen 14, 15, 18
COMPONENT IN 40
Contrast 21

D

Diavoorstelling 51
Digitale geluidsingang 47
Digital Link 49
Digital Link HD 39
Digital Link Plus 48, 49
DVB-ondertiteling 23
DVB-software 35

DVD-toets 52

DVI 39

E

Eerste-ingebruiknemingswizard 11
Eerste ingebruikneming herhalen 11
EPG 30

F

Fabriekinstellingen beeld/klank 21
Favorieten 19
Favorietenlijsten wijzigen 27
 Lijsten een andere naam
 geven 27
 Zenders toevoegen 27
 Zenders verplaatsen 27
 Zenders wissen 27

FLOF 32

G

Gecodeerde zenders 12, 24, 34
Gegevensverzameling 31
Geheim nummer 61
Geluid 20
Geluid instellen 20
Geluidscomponentenwizard 41
Geluid uit 20
Gsm-toetsenbord 14

H

HDMI 39
Helderheid 21
Help 14
Hifi/AV-versterker 46
Hoofdtelefoonvolume 20

I

Individual Sound 42
Informatievenster 14
Inschakelen 11
Inschakelvolumen 20
Instellingen 16
iPIP 28

K

Kaartlezer 50
Kinderslot 16, 61
Klankaanpassing 20
Klein beeld 28, 29
Kleurtoetsen 22, 23, 32
Kopieerbeveiliging 49

L

Laatste zender 22
Lampje 11
Leveringspakket 6
LNC/LNB 12
Loudness 20
Luistermodus 20

M

Manuele timer 49
Manuele zenderopzoeking 25, 38
Mappen 51
Maximaal volume 20
Menubediening 14
Menutaal 15
Mute inschakelen 20

N

Netschakelaar 11
Nieuwe apparatuur/wijzigingen 37
Noteren 30

O

Opname 48
Opnamewizard 48
Opslagmedium 51
OSD beeldscherm 16
Overzicht 16, 17

P

Paginaselectie 32
PC IN 39
Persoonlijke Teletekst-pagina's 22, 33
PhotoViewer 50
PIP 28
Programma-info 22

R

RADIO-toets 11, 52
Radiomenu 17, 36
Radiomodus 11, 36
REC-toets 52
RS-232C-interface 47

S

Satellietinstallatie 12
Schakelspanning 16
Service 63
Signaaltype 37, 38
Smart Card 34
Software-update 35
Split Screen 28, 29

Standaard-PIP 28
Standbymodus 11
Statusaanduiding 23

T

Taal 11, 55
Taal/toonkeuze. 23
Teletekst 32
Teletekst-functies 22
Teletekst-ondertitel 22
Terugzetten beeld/klank 21
Tijd 22
Tijd en datum instellen 16
Timergegevens 48
 Datum 48
 Opnametijd 48
 Recorder 48
 Soort opname 48
 VPS 48
Timeropnamen 48
Timeroverzicht 49
Toetsfuncties 22
TOP-tabel 32
Trefwoordenregister in het tv-toestel 15
Tv-basissoftware 35
Tv-menu 16
Tv-toestel draaien 54
TV-toets 10, 52

U

Uitrusting van het tv-toestel 6
Uitschakelen 11
USB-stick 35, 50

V

Veiligheid 8, 9
Videobron 19
Videotekst-ondertiteling 33
Volume 20
Volumeaanpassing 20
VPS-pagina's 33

Z

Zender kiezen 18
Zenderoverzicht 18
Zenders wijzigen 26
 Zenders een andere naam
 geven 26
 Zenders herstellen 26
 Zenders verplaatsen 26
 Zenders wissen 26
Zoekwizard 24

Service

(A)

Loewe Austria GmbH
Parking 10
1010 Wien, Österreich
Tel. +43 - 810/0810-24 (zum Ortstarif)
Email loewe@loewe.co.at

(AUS)

International Dynamics
Australasia Pty Ltd.
129 Palmer Street
Richmond 3121, Victoria, Australia
Tel. +61 - 3 - 94 29 08 22
Fax +61 - 3 - 94 29 08 33
Email mail@internationaldynamics.com.au

(B) (NL) (L)

Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Antwerpen, België
Tel. +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
Email ccc@loewe.be

(CH)

Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel. +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
Email info@telion.ch

(CY)

HADJIKYRIAKOS & SONS LTD.
Prodromou 121, P.O Box 21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel. +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
Email Efthymios@hadjikyriakos.com.cy

(CZ)

Ing. Ivo Tietz
Dolní nám. 9
746 01 Opava, Česko
Tel. +420 553 624 944
Fax +420 553 623 147
Email tietz@opava.cz

(D)

Loewe Opta GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel. +49 1801-22256393
Fax +49 9261-99500
Email ccc@loewe.de

(DK)

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

(E)

Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel. +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
Email loewe@maygap.com

(F)

Loewe Opta France S.A.
13 rue du Dépôt,
Parc del l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel. +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
Email loewe.france@wanadoo.fr

(FIN)

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

(GB)

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

(GR)

SIBA Engineering S.A.
6, Kifisou Av.,
122 42 Aegaleo, Hellas
Tel. +30 - 210 - 5913793
Fax +30 - 210 - 5317755
Email service@siba.gr

(H)

Basys Magyarorszagi KFT
Epitok utja 2-4
2040 Budaörs, Magyar
Tel. +36 - 23 41 56 37 (121)
Fax +36 - 23 41 51 82
Email basys@mail.basys.hu

(I)

Loewe Italiana SRL
Largo del Perlar, 12
37135 Verona (VR), Italia
Tel. +39 - 045 82 51 619
Fax +39 - 045 82 51 622
Email Angelo.Lorenzi@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 info@loewe.co.il

(M)

Mirage Holdings Ltd
Flamingo Complex, Cannon Road
Qormi, Malta
Tel. +356 - 22 - 79 40 00
Fax +356 - 21 - 44 59 83
Email servicing@mirage.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@wanadoo.pro.ma

(N)

CableCom AS
Gneisveien 12
3221 Sandefjord, Norge
Tel. +47 - 33 48 33 48
Fax +47 - 33 44 60 44
Email soren@cablecom.no

(NZ)

International Dynamics (NZ) Pty Ltd
PO Box 109 317, Newmarket
Auckland, New Zealand
Tel. +64 9 379 0179
Fax +64 9 379 0279
Email enquiries@internationaldynamics.co.nz

(P)

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

(PL)

DSV TRADING SA
Plac Kaszubski 8
81-350 Gdynia, Polska
Tel. +48 - 58 - 6 61 28 00
Fax +48 - 58 - 6 61 44 70
Email market@dsv.com.pl

(RUS)

Service Center Loewe
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
125083 Moscow, Россия
Tel. +7 - 495 612 50 43
Fax +7 - 495 612 47 10
Email service@atc.ru

(S)

Kjaerulff 1 AB
Ridbanegatan 4, Box 9076
21377 Malmö, Sverige
Tel. +46 - 4 06 79 74 00
Fax +46 - 4 06 79 74 01
Email Sweden@kjaerulff1.com

(SK)

BaSys Czech & Slovak s.r.o.
Stará Vajnorská 17/A
831 04 Bratislava, Slovakia
Tel. +421 2 49 10 66 18
Fax +421 2 49 10 66 33
Email loewe@basys.sk

(SLO)

Jadran Trgovsko Podjetje
Partizanska cesta 69
6210 Sezana, Slovenija
Tel. +386 - 57 31 04 40
Fax +386 - 57 31 04 42
Email milos.zvanut@jadran.si

(TR)

Enkay Elektronik Servis Müdürlüğü
Alemdag Cad: Site Yolu No.: 10
Ümraniye/ İstanbul, Türkiye
Tel. +90 - 216 634 44 44
Fax +90 - 216 634 39 88
Email mhatipog@enkaygroup.com

(ZA)

Videonix (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 mail@loewe.co.za

© by Loewe Opta 070914

