

---

# Reference

TV

Reference ID 55

Reference ID 46

Reference ID 40



Gebruiksaanwijzing

---

**LOEWE.**

35319112





## Impressum

Loewe Technologies GmbH  
Industriestraße 11  
D-96317 Kronach  
[www.loewe.tv](http://www.loewe.tv)

Printed in Germany  
Redactedatum 11/16-4.0 TB  
© Loewe Technologies GmbH, Kronach  
ID: 2.3.24

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

<b>Impressum .....</b>	<b>2</b>	<b>Media+.....</b>	<b>54</b>
<b>Van harte welkom.....</b>	<b>5</b>	Algemene informatie over de mediaweergave .....	54
Leveringsinhoud .....	5	Toegang tot uw media .....	54
Over deze gebruiksaanwijzing .....	5	<b>Video.....</b>	<b>55</b>
<b>Voor uw veiligheid .....</b>	<b>6</b>	Video-weergave .....	56
<b>Basisfuncties .....</b>	<b>8</b>	<b>Audio/Radio .....</b>	<b>63</b>
<b>Afstandsbediening.....</b>	<b>9</b>	Audio-weergave.....	64
<b>Bedieningssoog op het tv-toestel .....</b>	<b>10</b>	Radiomodus (DVB-radio) .....	67
<b>Aansluitingen achterkant toestel .....</b>	<b>11</b>	Radiomodus (Internetradio).....	68
<b>Tv-toestel voorbereiden .....</b>	<b>12</b>	<b>Foto.....</b>	<b>69</b>
Opstellen van het tv-toestel.....	12	Fotoweergave .....	70
Toestelafdekkingen .....	12	<b>Web .....</b>	<b>71</b>
Aansluiten van het tv-toestel.....	12	MediaNet .....	71
Bundelen van de kabels.....	13	Browser.....	73
Afstandsbediening voorbereiden.....	13	<b>Extra's.....</b>	<b>74</b>
Tv-toestel in-/uitschakelen .....	14	Timer .....	74
Technische info .....	14	Conditional Access-module (CA-module).....	79
<b>Algemene informatie omtrent bediening.....</b>	<b>15</b>	DR+ Streaming .....	80
Informatievenster .....	18	Bijzondere functies.....	81
Zonder afstandsbediening bedienen .....	18	Uitrusting van het tv-toestel.....	81
<b>Led-achtergrondverlichting .....</b>	<b>19</b>	<b>Systeeminstellingen .....</b>	<b>82</b>
<b>Eerste ingebruikname .....</b>	<b>20</b>	Beeld .....	83
Assistent eerste ingebruikname .....	20	Geluid .....	87
Tv-toestel als monitor .....	31	Zenders .....	88
<b>Weergave Home.....</b>	<b>32</b>	Automatisch zoeken TV+Radio .....	89
Home - Favorieten .....	33	Manueel zoeken tv/radio .....	90
<b>TV.....</b>	<b>34</b>	Zenderlijsten TV/radio.....	92
Volume instellen.....	34	Persoonlijke lijsten samenstellen/wijzigen.....	93
Zender kiezen.....	34	Zenderlijst automatisch actualiseren .....	94
Statusaanduiding .....	36	Bediening.....	95
Functielijst.....	37	Taal.....	96
AV lijst .....	37	EPG.....	96
Elektronisch programmablads - EPG .....	38	Kinderslot.....	97
Teletekst.....	41	Energie-efficiëntie.....	98
Tv draaien.....	42	Snelstart-modus.....	98
HbbTV/MediaText .....	43	Software-update.....	99
Beeld-in-beeld (Picture in Picture/PIP).....	44	OSD beeldscherm .....	104
Digital Recorder .....	45	Tijd en datum.....	104
Digital Recorder - Functieoverzicht.....	45	DVB-instellingen.....	105
Televisiekijken met timeshift .....	46	Beeld in beeld (PIP) .....	105
Archiefopname .....	47	DR+ .....	106
DR+ archief .....	49	Standaardteletekst .....	107
DR+ Streaming .....	53	HbbTV .....	108
Follow me-functie .....	53	CA-module(s).....	109
		LED-licht module .....	110
		Tv draaien.....	111
		Opname .....	112
		Functie van de WEB-toetsen.....	112
		Vaste schijven.....	113

<b>Systeeminstellingen (vervolg)</b> .....	<b>114</b>
Multimedia / Netwerk.....	114
Netwerkinstellingen.....	114
Multimedia-instellingen.....	117
Renderer .....	117
Aansluitingen.....	118
Geluidscomponenten .....	119
Antenne DVB.....	123
Instellingen AV-aansluiting.....	123
Digital Link.....	124
Spelletjesmodus .....	124
Digitale audioingang toewijzen .....	125
<b>Externe apparaten .....</b>	<b>126</b>
Apparaten op de HDMI-aansluitingen .....	126
Digital Link HD.....	127
Apparaten op AV-aansluiting .....	128
Apparaten op AVS-aansluiting.....	129
Loewe-luidsprekersysteem aansluiten .....	131
Actieve luidspreker(s) aansluiten.....	132
HiFi/AV-versterker aansluiten.....	132
Geluidswaergave van externe apparaten.....	133
Seriële interface RS-232C (RJ12).....	133
Loewe-toestellen bedienen .....	134
<b>De afstandsbediening opleiden.....</b>	<b>135</b>
<b>Loewe Apps .....</b>	<b>137</b>
<b>Verhelpen van storingen .....</b>	<b>139</b>
<b>Technische gegevens .....</b>	<b>141</b>
Functie van de aansluitingen.....	142
Media.....	143
Signalen via AVS (PC IN)/HDMI.....	144
Signaalingangsgroepen.....	144
<b>Accessoires .....</b>	<b>145</b>
Uitbreidingssets/ombouwsets/kabels .....	145
Uitrustingsvarianten.....	146
Opstelvarianten.....	147
<b>Milieu .....</b>	<b>148</b>
<b>Opmerking i.v.m. auteursrechten.....</b>	<b>148</b>
<b>Woordenlijst.....</b>	<b>149</b>
<b>EG-conformiteitsverklaring .....</b>	<b>153</b>
<b>Index .....</b>	<b>155</b>
<b>Service.....</b>	<b>158</b>
<b>Codelijst .....</b>	<b>159</b>
<b>Notities.....</b>	<b>161</b>

---

## Bedankt,

dat u voor een Loewe TV-toestel hebt gekozen!

De naam Loewe staat voor producten die zowel in technisch opzicht als qua design en gebruiksvriendelijkheid aan zeer hoge eisen voldoen. Dat geldt zowel voor tv als voor dvd, video, audio en accessoires. Naast het slanke ontwerp en de veelzijdige combinatiemogelijkheden wat betreft kleur en plaatsing biedt uw Loewe TV-toestel ook op technologisch gebied vele mogelijkheden.

### Loewe Image+

Met Image+ worden de beste beeldkwaliteit en hoge contrastwaarden bereikt en dat bij het minste energieverbruik. Dit wordt gegarandeerd in combinatie met de nieuwste Full-HD-LCD-displays met LED-Backlight-technologie.

### Loewe Digital+

De ingebouwde Triple-Tuner voor DVB-T/C/S maakt de ontvangst van standaardinhoud, alsmede inhoud met een hoge resolutie mogelijk en, dankzij de CI Plus-interface, zelfs van PayTV.

### Loewe Sound+

Prachtig geluid van het hoogste niveau - dat presteert Loewe als geen ander: een geïntegreerde decoder voor meerdere kanalen biedt 5.1 Home Entertainment van topkwaliteit geheel zonder externe apparaten.

### Loewe DR+

Sla tv-programma's gewoon met een druk op de knop op de interne vaste schijf op, of pauzeer het programma tijdens de uitzending - dankzij Loewe DR+ is dat geen probleem. DR+ streaming maakt bovendien het oproepen van films op andere Loewe-apparaten mogelijk.

### Loewe Assist+

Het intuïtieve Loewe-bedieningssysteem, Assist Media, biedt de meest gemakkelijke toegang tot alle functies van het apparaat. Via de toets HOME op de afstandsbediening heeft u toegang tot uw lievelingsinhoud, alsmede tot alle multimediafuncties van uw tv-toestel.

### Loewe Media+

Loewe Multimedia-functies bieden u een keur aan opties: open uw foto's, video's en muziek in uw thuisnetwerk of via een usb-stick.

Loewe MediaNet en MediaText bieden u toegang tot een keur aan webapplicaties en inhoud uit het HbbTV-aanbod.

### Loewe Connectivity+

Koppel uw tv met behulp van een scala aan aanwezige aansluitmogelijkheden met uw netwerk. Of dat nu via HDMI, USB, CI Plus of LAN/WLAN is; ontdek de wereld van de Loewe-netwerkmogelijkheden.

## Leveringsinhoud

- LCD-tv
- Netsnoer
- Antennekabel
- Afstandsbediening Assist met twee batterijen
- Korte gebruiksaanwijzing

## Over deze gebruiksaanwijzing

**i** Als u meer wilt weten over een veilig, langdurig en storingsvrij gebruik van het toestel, adviseren wij u om vóór de ingebruikname het hoofdstuk **Voor uw veiligheid** te lezen.

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

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

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

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

Naast de afstandsbediening kan er een PC-toetsenbord op een USB-poort van uw tv-toestel worden aangesloten en worden gebruikt voor het bedienen van het tv-toestel.



Dit symbool verwijst in de handleiding naar plaatsen waarvoor het gebruik van een toetsenbord bijzonder geschikt is.

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

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

De handleidingen voor uw tv-toestel worden met onregelmatige tussenpozen bijgewerkt. Wij raden u aan om af en te controleren of uw handleiding nog up-to-date is, vooral na een software-update.

## Algemene informatie omtrent de bediening van het tv-toestel

Informatie over de gebruikersinterface en de algemene bediening van uw tv-toestel vindt u in hoofdstuk **Algemene informatie omtrent menubediening**.

## Interactieve datadiensten

In bepaalde landen zenden de zenders naast hun programma's ook interactieve datadiensten uit, waardoor de functies van sommige toetsen niet of slechts beperkt beschikbaar zijn. Meer informatie: zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **HbbTV / MediaText**.

**Voor uw eigen veiligheid en om onnodige schade aan uw apparaat te voorkomen, dient u onderstaande veiligheidsinstructies te lezen en in acht te nemen.**

### Reglementair gebruik en omgevingscondities

Dit tv-toestel is uitsluitend bestemd voor het ontvangen en weergeven van beeld- en geluidsignalen. Het mag niet worden gebruikt in ruimtes met een hoge **luchtvochtigheid** (bijv. badkamer, sauna), of een hoge **stofconcentratie**. De garantie geldt alleen wanneer het apparaat wordt gebruikt in de genoemde, toegestane ruimtes.

Als het apparaat buiten wordt gebruikt, dient u voor bescherming tegen **vocht** (regen, waterdruppels, spatwater of dauw) te zorgen. Bij een hoge luchtvochtigheid en stofconcentraties ontstaat er lekstroom in het toestel. Daardoor kan aanraking van de installatie elektrische schokken veroorzaken en kan er brand ontstaan.

Als u het apparaat vanuit een **koude** naar een warme omgeving hebt gebracht, moet u het in verband met mogelijke **condensvorming** ca. een uur uitgeschakeld laten staan.

Zet geen met **vloeistof** gevulde **voorwerpen** op het toestel. Bescherm het apparaat tegen druppelend en spattend water.

**Kaarsen** en ander **open vuur** moeten te allen tijde uit de buurt van het toestel worden gehouden om het ontstaan van brand te voorkomen.

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

### Vervoeren

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

Het toestel wordt standaard geleverd zonder voet. Als het tv-toestel tijdens het in-/uitpakken moet worden neergelegd, dient u het met de volledige oppervlakte van de voorzijde op een zachte ondergrond te leggen. Gebruik als ondergrond bijvoorbeeld een deken of het vlies dat deel uitmaakt van het verpakkingsmateriaal.

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. Als uw **huid in contact** komt met de vloeistof, dient u deze onmiddellijk goed te wassen met water.

### Voeding

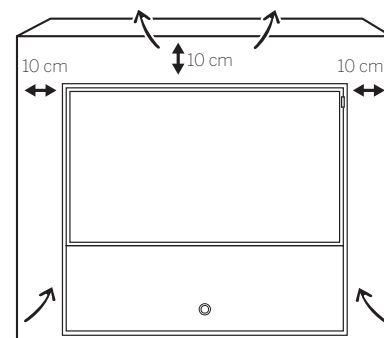
**Verkeerde spanningen** kunnen het apparaat beschadigen. Dit toestel mag uitsluitend worden aangesloten met het netsnoer op een stroomnet met de op het typeplaatje aangegeven spanning en frequentie. De **netstekker** van het tv-toestel moet gemakkelijk bereikbaar zijn, zodat het toestel te allen tijde van het stroomnet kan worden losgekoppeld. Als u de netstekker uit het stopcontact trekt, doe dat dan niet door aan de **kabel** te trekken, maar aan de stekker zelf. Anders kunnen de draden in de netstekker beschadigd raken en bij opnieuw insteken **kortsluiting** veroorzaken.

Leg de **stroomkabel** zo neer, dat het kan beschadigen. Ga niet op het netsnoer staan. Het netsnoer mag niet worden geknikt of over scherpe randen worden geleid, er mag niet op worden gestaan en het mag niet worden blootgesteld aan **chemicaliën**, dat laatste geldt voor het volledige apparaat. Een netsnoer met beschadigde isolatie kan tot **elektrische schokken** leiden en houdt **brandgevaar** in.

### Luchtcirculatie en hoge temperaturen

De **ventilatiegleuven** aan de **achterzijde** van het toestel moeten altijd vrij blijven. 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 elk ander elektronisch toestel heeft uw tv-toestel **lucht nodig om te koelen**. Als de luchtcirculatie wordt belemmerd, kan er brand ontstaan.

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

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

### Over het LCD-beeldscherm

Het door u gekochte 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 beeldscherm, kunnen wij om technologische redenen niet voor 100% uitsluiten dat sommige **subpixels** defecten vertonen. Wij hopen dat u begrijpt dat dergelijke effecten, zolang ze binnen de door de norm bepaalde grenzen liggen, niet kunnen worden beschouwd als toestelgebreken zoals bepaald in de garantie.

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

### Televisiekijken met de 3D-functie

Lees de onderstaande veiligheidsvoorschriften alvorens u de 3D-functie van uw tv-toestel gebruikt.

Gebruik voor de Loewe 3D-televisietoestellen uitsluitend de Loewe 3D-bril a.u.b. (zie hoofdstuk **Accessoires**).

Personen met een gezichtszwakte kunnen 3D-effecten mogelijk niet of slechts beperkt waarnemen. Personen die hevig reageren op flikkerende beelden (bijv. bij epilepsie), mogen dit product uitsluitend gebruiken na overleg met hun behandelende arts.

Het kan enige tijd duren alvorens u gewend bent aan het dragen van een 3D-bril en u de 3D-effecten perfect kunt waarnemen.

Als u zich bij het bekijken van 3D-materiaal misselijk, duizelig of onpasselijk zou voelen, dient u het gebruik van het 3D-toestel onmiddellijk te staken.

Houd toezicht op kinderen, terwijl ze 3D-materiaal bekijken, aangezien de kans bestaat dat zij er heftig op reageren.

Las na het bekijken van een 3D-film een langere pauze in, zodat u zich volledig kunt ontspannen. Anders kan het leiden tot hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid of onpasselijkheid.

Ga comfortabel zitten voor het 3D-televisietoestel en zorg voor een goede steun. Op die manier voorkomt u lichamelijk letsel ten gevolge van reacties op extreme 3D-beelden.

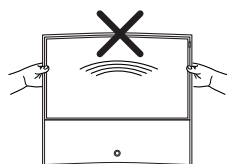
Laat geen kunstlichtbronnen (bijv. energiespaarlampen) branden tussen het 3D-toestel en de 3D-bril. Daardoor kan de infraroodontvangst worden beïnvloed of kan het tv-beeld flikkeren vertonen.

## Aufstellung

Loewe Flat-tv's zijn gespecificeerd voor toebehoren van Loewe. Het tv-toestel is geschikt voor verschillende manieren van plaatsen. Neemt u de instructies voor de montage voor de verschillende manieren van plaatsen in acht.

Neemt u bij het gebruik van toebehoren van andere fabrikanten de soepele afstelling van het tv-toestel in de desbetreffende optie in acht.

Let er bij opties met motoraandrijving van andere fabrikanten op dat de afstelling van het tv-toestel niet handmatig plaatsvindt. Afgeraden wordt om gebruik te maken van opties van andere fabrikanten met vergrendelingen in een bepaalde stand.



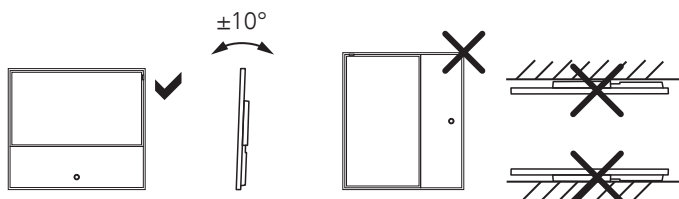
Let er bij de afstelling van het tv-toestel beslist op dat de druk die op de toestelframes wordt uitgeoefend, niet te groot wordt. Juist bij displays van groot formaat bestaat het gevaar dat het display beschadigt.

Controleer vóór het opstellen van het toestel of de uiteindelijke installatieplaats qua oppervlakte (drukgevoeligheid) en stabiliteit (onveranderlijkheid) geschikt is voor de belasting door het toestel.

Dit geldt in het bijzonder voor hoogglanzend gelakte oppervlakken, oppervlakken uit massief hout / fineerhout en kunststofoppervlakken.

Zet het tv-toestel met zijn staande voet uitsluitend op een **vlakke, stabiele en horizontale** ondergrond. Het toestel mag vooral bij installatie in of op meubelen niet aan de voorkant uitsteken.

De normale gebruikspositie van het tv-toestel moet in acht worden genomen. Het tv-toestel mag uitsluitend **horizontaal** rechtop worden gebruikt. De helling mag maximaal 10 graden bedragen. Het tv-toestel mag in geen geval staand, liggend of ondersteboven aan het plafond hangend worden gebruikt.



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

## Toezicht

Laat **kinderen** niet zonder toezicht het tv-toestel bedienen en niet in de onmiddellijke omgeving van het tv-toestel spelen. Het toestel zou kunnen worden omver gestoten of verschoven, met lichamelijk letsel tot gevolg.

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

## Volume

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

## Onweer

Bij onweer dient u de **netstekker** uit te trekken en alle aangesloten **antennekabels** 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 de netstekker en alle aangesloten antennekabels los te koppelen van het tv-toestel.

## Automatisch uitschakelen

Als het tv-toestel gedurende 4 uur niet wordt bediend (veranderen van volume, van zender, enz.), wordt het tv-toestel om energiebesparingsredenen automatisch in de stand-bymodus geschakeld. Een minuut vóór het verstrijken van de periode van 4 uur, verschijnt er een bericht waarmee dat proces kan worden afgebroken.

De automatische uitschakeling is in het algemeen actief voor de tv-modus, zodra voor minstens één van de signaalangangsgroepen de energiebesparingsmodus **Thuisstand** is geactiveerd. Dat geldt ook wanneer er bij de eerste ingebruikname een andere energiebesparingsmodus werd geselecteerd, maar één van de signaalangangsgroepen achteraf op **Thuisstand** werd gezet.

In de radiomodus **zonder** schermweergave (**beeldscherm uit**) vindt **geen** automatische uitschakeling plaats.

## Reiniging en onderhoud

**i** Schakel het tv-toestel vóór het reinigen met de netschakelaar uit.

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

Bij tv-toestellen met textiel beklede **luidsprekerpanelen**:

Zuig het oppervlak regelmatig schoon met een zachte stofzuigerborstel.

Bij **vuil** of **vlekken**:

Bevochtig een zachte doek met wat zeepsop of een in de handel verkrijgbaar vlekverwijderingsmiddel en wrijf de vlek zachtjes uit het textiel. U kunt de vlek ook rechtstreeks met een in de handel verkrijgbare droge vlekenspray behandelen (poeder opzuigen).

Bevochtig de bespanningstof niet rechtstreeks met zeepsop of vlekverwijderingsmiddel (gevaar voor kringvorming). Gebruik geen oplosmiddel om het textiel te reinigen.

**i** Neem bij gebruik van vlekverwijderingsmiddelen de gebruiksaanwijzing van de fabrikant in acht.

**i** Bij het reinigen van luidsprekerafdekkingen met nicotineaanslag is er sprake van een verhoogd risico van kringvorming.

## 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-standaarden (zie hoofdstuk **Accessoires**).

## In-/uitschakelen van het tv-toestel



Toestel inschakelen/in stand-bymodus uitschakelen (De netschakelaar moet zijn ingeschakeld)

Bij een ingeschakeld tv-toestel: druk lang op de toets: schakel het tv-toestel en alle op de **HDMI**-interface aangesloten, CEC-compatibele toestellen in de stand-by uit (System-Standby).

## Algemene navigatie



◀ ▶ ▼ ▲ Navigatie in de gebruikersinterface, objecten selecteren

## Zender kiezen



**OK** kort: zenderlijst oproepen. Of:  
**OK** lang: uitgebreide zenderlijst oproepen.

▼ ▲ ◀ ▶ Zender markeren,  
**OK** omschakelen naar andere zender.

Of:



**P+ / P-** Volgende/vorige zender

Of:



Zender met de cijfertoetsen selecteren

## Geluid



**V+ / V-** volume verhogen/verlagen



Geluid uit-/inschakelen

## Functie van de kleurtoetsen in tv-modus



**Rode toets:** HbbTV resp. extra dienst starten

**Gele toets:** laatst geselecteerde zender

**Blauwe toets:** functielijst oproepen (Taal/geluid, ondertitelen of kanaal/videospoor selecteren)

## Functie van de kleurtoetsen in de audiomodus



**Groene toets:** beeldscherm in-/uitschakelen

**Gele toets:** bij DVB-radio: laatst geselecteerde zender

## Toetsfuncties



Tv-modus



Radiomodus oproepen (standaardfunctie) <sup>1</sup>



Weergave **Home** oproepen, bedrijfsmodus of functie selecteren



kort, tijdens een scherminlassing: infoweergave, contextgevoelige informatietekst die antwoord geeft op vragen over uw tv-toestel;

kort, zonder scherminlassing: statusaanduiding oproepen.

bij geopende statusaanduiding en opnieuw indrukken detailinformatie voor het programma oproepen/afsluiten

lang: toetsbeschrijvingen zichtbaar maken



kort: DR+ archief oproepen  
lang: Timerlijst oproepen



huidig object aan **Home**-favorieten toevoegen



MediaNet oproepen (standaardfunctie) <sup>2</sup>



EPG (elektronisch programmablad) in-/uitschakelen



PIP (beeld-in-beeld) in-/uitschakelen



Teletekst/MediaText in-/uitschakelen



kort: Functielijst voor actieve bedrijfsmodus oproepen  
lang: Systeeminstellingen oproepen

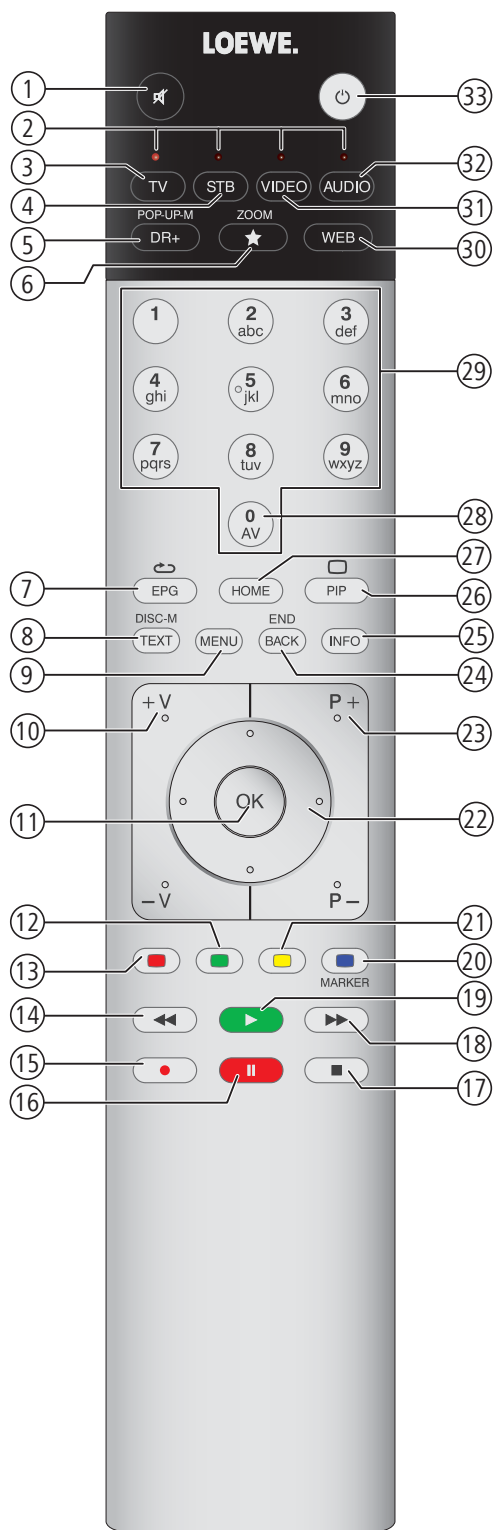


kort: stap/niveau terug  
lang: alle weergaven sluiten

<sup>1</sup> De functies van de toetsen kunnen gewijzigd worden (zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Loewe-toestellen bedienen**).

<sup>2</sup> De functies van de toetsen kunnen gewijzigd worden (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening - Functie van de WEB-toetsen**).





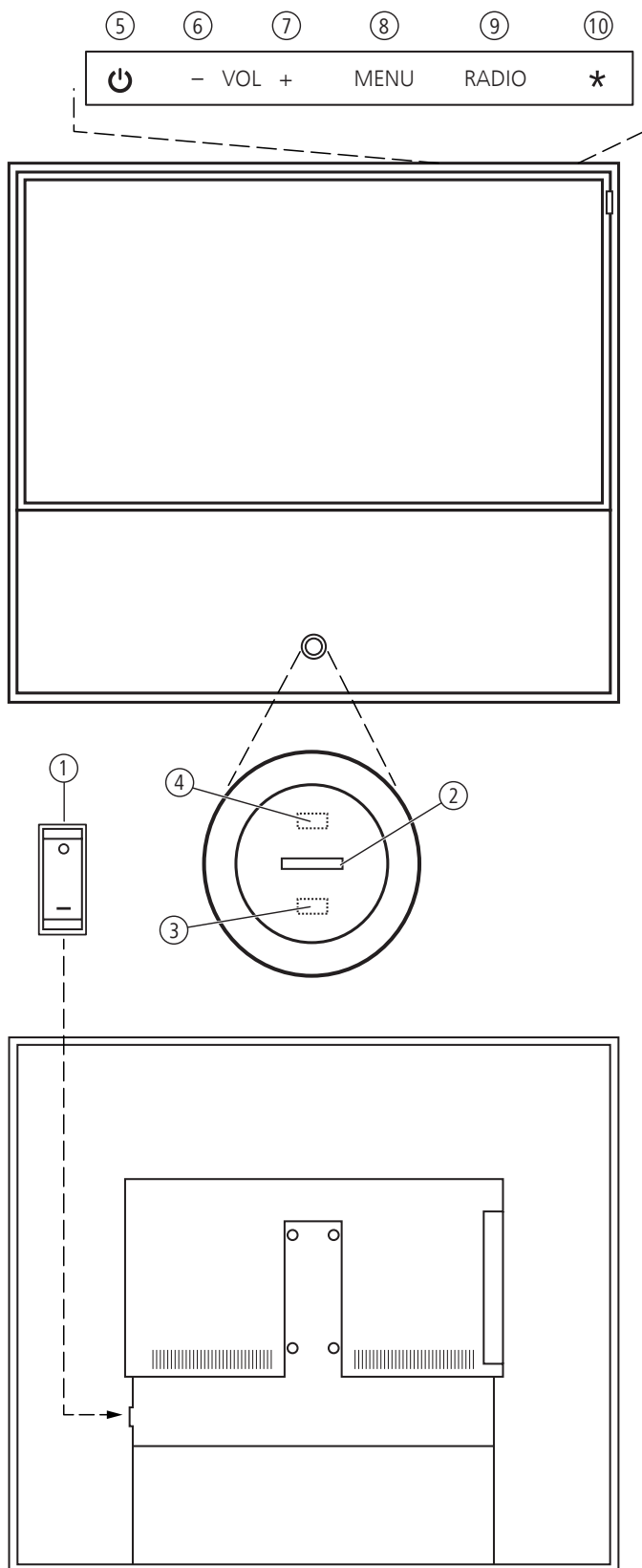
- ① Geluid uit/aan
- ② LED-display voor het apparaat dat nu wordt bediend
- ③ Overschakelen naar de tv-modus
- ④ Afstandsbediening naar SetTop-box (**PACE DS440N**) omschakelen<sup>1</sup>
- ⑤ DR+ archief aan/uit
- ⑥ Actief object als Favorieten instellen
- ⑦ EPG-programmablads aan/uit
- ⑧ Teletext/MediaText<sup>3</sup> aan/uit
- ⑨ Functielijst oproepen
- ⑩ **V+/V-** volume verhogen/verlagen
- ⑪ Zenderlijst / uitgebreide zenderlijst oproepen  
In het menu: bevestigen/oproepen
- ⑫ Kleurtoets groen: beeldscherm aan/uit
- ⑬ Kleurtoets rood: extra dienst van uw voorkeur starten<sup>1</sup>
- ⑭ Springen/spoelen
- ⑮ Directe opname (One Touch Recording)
- ⑯ Uitgesteld televisiekijken starten/onderbreken
- ⑰ Timeshift beëindigen
- ⑱ Springen/spoelen
- ⑲ Uitgesteld televisiekijken starten/voortzetten
- ⑳ Kleurtoets blauw: zender-functielijst met subfuncties oproepen
- ㉑ Kleurtoets geel: omschakelen naar de laatst bekeken zender
- ㉒ in het menu/in lijsten: selecteren/instellen  
◀ ▶ met aangesloten gemotoriseerde draivoet: tv-toestel draaien
- ㉓ **P+/P-** zenders kiezen omhoog/omlaag
- ㉔ Kort: naar het vorige venster (stap terug)  
lang: alle OSD-beeldschermen sluiten
- ㉕ Statusaanduiding aan/uit  
In het menu: contextgevoelige informatie aan/uit
- ㉖ PIP (beeld-in-beeld) aan/uit
- ㉗ Weergave **Home** openen/sluiten
- ㉘ AV lijst
- ㉙ Zender direct kiezen  
in het menu: cijfers of letters invoeren
- ㉚ **MediaNet** oproepen<sup>2</sup>
- ㉛ Afstandsbediening voor **BluTech Vision 3D** omschakelen<sup>1</sup>
- ㉜ Overschakelen naar de radiomodus<sup>1</sup>
- ㉝ Inschakelen/uitschakelen in stand-bymodus  
System-Standby

De weergegeven toetsenfuncties gelden voor het hoofdniveau van het tv-toestel. In bepaalde modi hebben de toetsen andere functies (zie het betreffende hoofdstuk in deze handleiding).

<sup>1</sup> De functies van de toetsen kunnen gewijzigd worden (zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Loewe-toestellen bedienen**).

<sup>2</sup> De functies van de toetsen kunnen gewijzigd worden (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening - Functie van de WEB-toetsen**).

<sup>3</sup> Afhankelijk van de overeenkomstige instellingen.



## Functies van de bedieningselementen

### ① Netschakelaar:

De netschakelaar bevindt zich aan de achterkant van het tv-toestel. Zet het tv-toestel **altijd** eerst in de stand-bymodus alvorens het met de netschakelaar uit te schakelen.

■ Het tv-toestel kan alleen volledig van het stroomnet worden ontkoppeld door de netstekker eruit te trekken.

### ② In-/uitschakelknop:

Inschakelen uit de stand-bymodus  
 Uitschakelen in de stand-bymodus

### ③ Infrarood ontvanger:

Infrarood ontvanger voor de ontvangst van de afstandsbediening-opdrachten.

### ④ Scherm:

	wit:	stand-by (gereedheid)
	wit, pulserend:	tv-toestel schakelt in
	groen:	tv-toestel in bedrijf
	rood:	timeropname actief
	blauw:	tv-toestel in stand-bymodus, achtergronddienst actief (EPG-gegevensupdate, software-update of DR+ streaming-server-functie)

### ⑤ Infraroodzender:

Bij de weergave van 3D-materiaal wordt de 3D-bril **Loewe Active Glasses 3D** via de infraroodzender aangestuurd.

### ⑥ Toets - :

volume verlagen  
 Bediening op het toestel: naar links ◀

### ⑦ Toets + :

volume verhogen  
 Bediening op het toestel: naar rechts ▶

### ⑧ Toets MENU:

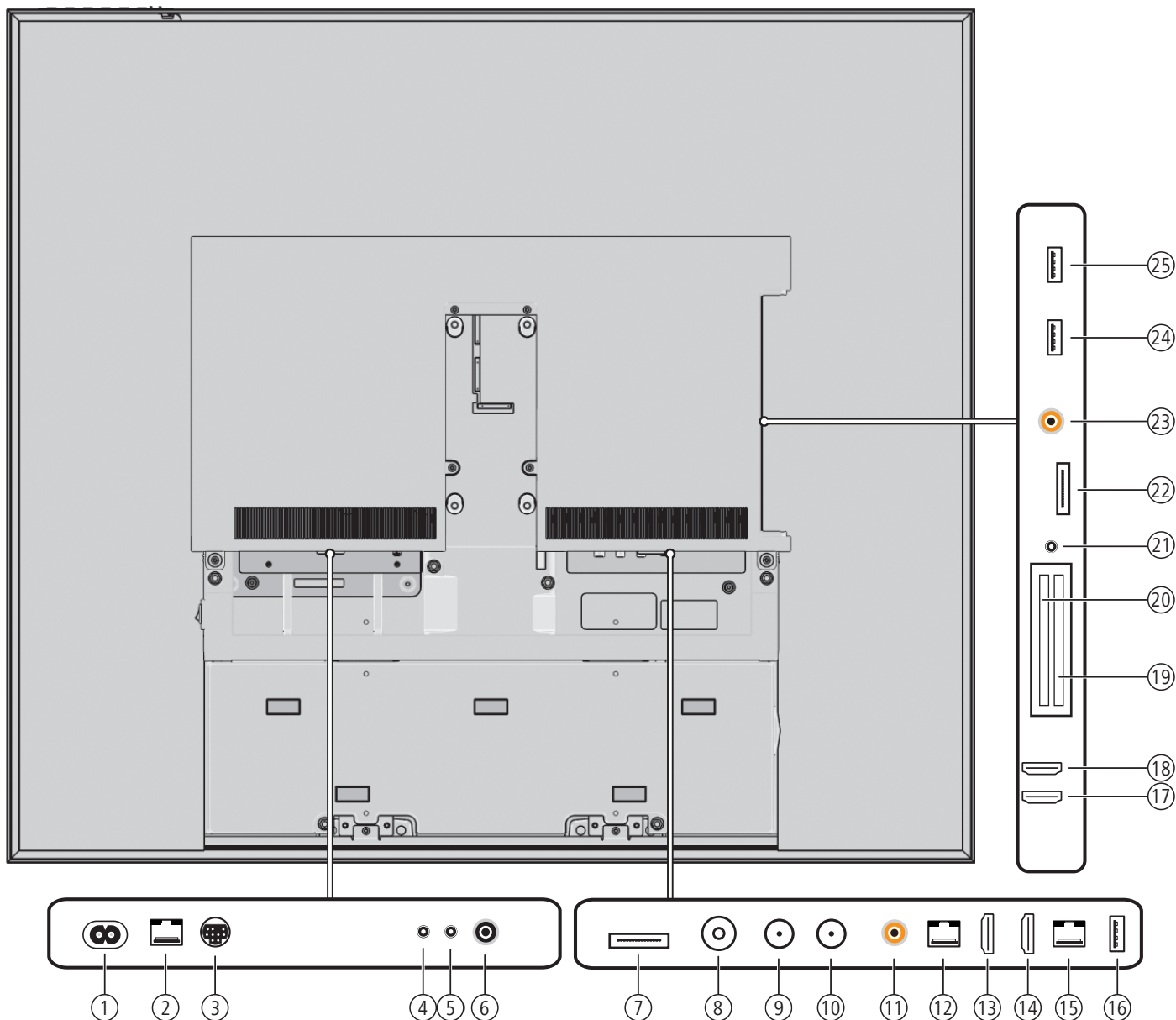
Tv-toestel in stand-bymodus: tv-toestel in tv-modus inschakelen  
 Tv-toestel ingeschakeld: bediening op het toestel oproepen  
 Bediening op het toestel: omhoog ▲

### ⑨ Toets RADIO:

Tv-toestel in stand-bymodus: tv-toestel in radiomodus inschakelen  
 Tv-toestel ingeschakeld: overschakelen tussen tv-modus en radiomodus  
 Bediening op het toestel: omlaag ▼

### ⑩ Toets \* :

Bij tv-toestellen **zonder** led-achtergrondverlichting: geen functie.  
 Bij tv-toestellen **met** led-achtergrondverlichting: led-achtergrondverlichting in-/uitschakelen / dimmen



- |  |   |
|--|---|
| ① <b>AC IN</b> - Netaansluiting                                | ⑮ <b>DIGITAL AUDIO LINK</b> - Surround-audio-uitgangen (digitaal) |
| ② <b>RS-232C</b> - Seriële interface                           | ⑯ <b>HDMI 1</b> - HDMI-ingang 1 (met HDMI ARC ondersteuning)      |
| ③ <b>CONTROL</b> - Draaivoetbesturing                          | ⑰ <b>HDMI 2</b> - HDMI-ingang 2                                   |
| ④ <b>AUDIO OUT R</b> - Luidspreker aansluiting rechts (+/-)    | ⑱ <b>LAN</b> - Netwerkaansluiting                                 |
| ⑤ <b>AUDIO OUT L</b> - Luidspreker aansluiting links (-/+)     | ⑲ <b>USB</b> - USB-aansluiting                                    |
| ⑥ <b>IR LINK</b> - Infraroodzender aansluiting                 | ⑳ <b>HDMI 3</b> - HDMI-ingang 3                                   |
| ⑦ <b>AUDIO OUT</b> - Audio-uitgang (analoog)                   | ㉑ <b>HDMI 4</b> - HDMI-ingang 4                                   |
| ⑧ <b>CENTER IN</b> - Centeraudio-ingang (analoog)              | ㉒ <b>CI-COMMON INTERFACE</b> - Common interface 1 (CI-sleuf 1)    |
| ⑨ <b>SYSTEM SPEAKER</b> - Loewe-systeemluidspreker aansluiting | ㉓ <b>CI-COMMON INTERFACE</b> - Common interface 2 (CI-sleuf 2)    |
| ⑩ <b>AV</b> - Mini-AV-ingang <sup>†</sup>                      | ㉔ <b>📞</b> - Hoofdtelefoonaansluiting                             |
| ⑪ <b>ANT TV</b> - Antenne/kabel analoog/digitaal               | ㉕ <b>AVS</b> - Mini-AV-ingang <sup>†</sup>                        |
| ⑫ <b>ANT SAT</b> - Satellietantenne (Sat-tuner 1)              | ㉖ <b>SPDIF IN</b> - Digitale audioingang                          |
| ⑬ <b>ANT SAT2</b> - Satellietantenne (Sat-tuner 2)             | ㉗ <b>USB</b> - USB-aansluiting                                    |
| ⑭ <b>SPDIF OUT</b> - Digitale audio-uitgang                    | ㉘ <b>USB</b> - USB-aansluiting                                    |

<sup>†</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

## Opstellen van het tv-toestel

### Manieren van plaatsen

U kunt bij uw Loewe-speciaalzaak diverse hulpmiddelen kopen om uw toestel op verschillende manier te plaatsen. Gebruik daarvoor alleen hulpmiddelen van Loewe (bijv. wandhouder, Floor Stand). Deze kunt u terugvinden in het hoofdstuk **Accessoires**, paragraaf **Opstelvarianten**.

### Opstelvarianten

Nadat u hebt gekozen voor de manier waarop u uw toestel wilt plaatsen, moet u de instructies uit de betreffende montagehandleiding in acht nemen.

### Aanwijzingen in verband met de opstelling

Bij het kiezen van de opstellingsplaats dient u erop te letten dat er geen fel licht of zonlicht rechtstreeks op het scherm valt. Dat kan weerkaatsingen veroorzaken die het beeld beïnvloeden.

Als richtwaarde voor de kijkafstand is de functie Drievoudige scherm-diagonalen beschikbaar (bijv. voor 46 inch toestel ca. 3,5 m voor het SD-sigitaal). Bij een HD-sigitaal kan de kijkafstand worden vermindert.

## Toestelafdekkingen

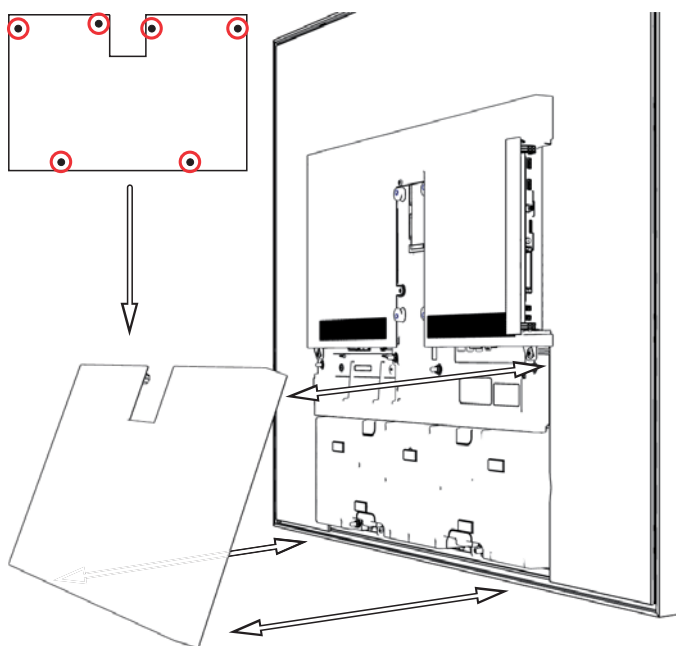
### Afdekkingen voor aansluitingen aan de achter- en de zijkant

Om de achterste kabelafdekking te verwijderen trekt u deze gewoon van het toestel af.

Om de kabelafdekking weer aan te brengen, zet u de tappen van de afdekking op de passende uitsparingen van de toestelachterwand. Druk de afdekking in de uitsparingen tot de tappen in het toestel klikken. Druk alleen op de plek waar de tappen zich bevinden (zie afbeelding voor de positie), omdat de glazen achterwand anders beschadigd kan raken.

De afdekking aan de zijkant van het tv-toestel kan eventueel geheel worden verwijderd. Hiervoor opent u de afdekking tot aan de aanslag en trekt u met geringe kracht aan de geopende afdekking.

Daardoor zal de afdekking losklikken waardoor de aansluitzone vrijkomt. Om de afdekking weer aan te brengen, drukt u ze gewoon opnieuw in haar bevestigingen.



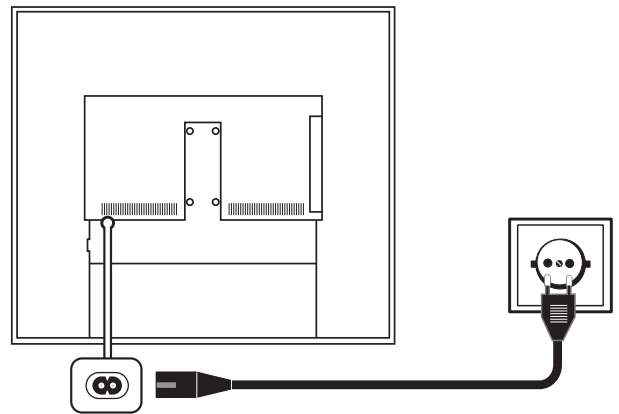
## Aansluiten van het tv-toestel

### Aansluiten op het stroomnet

Verwijder de afdekking voor de aansluitingen.

Sluit het tv-toestel aan op een 220 - 240 V-stopcontact:

Steek eerst de kleine stekker van de voedingskabel in de netaansluiting achter op de televisie en steek vervolgens de grote netstekker in een stopcontact.



### Antennes aansluiten

Kabel (analoog)-/DVB-C-/DVB-T-antenne:

steek de aansluitkabel van een antenne-, kabelinstallatie of van een kamerantenne in de ingang **ANT TV**.

Als u een analoge kabel-/DVB-C-aansluiting en een DVB-T-antenne naast elkaar wenst te gebruiken, dient u een externe antenneom-schakelaar te gebruiken (verkrijgbaar in de gespecialiseerde handel).

Satellietantenne DVB-S:

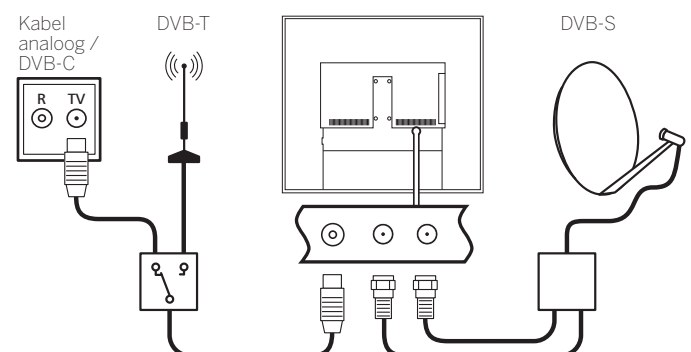
afhankelijk van de gebruikte satellietinstallatie sluit u telkens een aansluitkabel, afkomstig van de multischakelaar of rechtstreeks van de LNC, aan op de ingangen **ANT SAT** en **ANT SAT2** van het tv-toestel.

Bij het aansluiten van het tv-toestel op een centrale éénkabelantenne sluit u de ingangen **ANT SAT** en **ANT SAT2** rechtstreeks aan op het passende SAT-antennecontact.

Bij het aansluiten van het tv-toestel op een **DiSEqC-éenkabelantenne** (volgens EN 50494) sluit u de ingang **ANT SAT** direct op het passende SAT-anttestopcontact aan.

**i** Bij een DiSEqC-installatie (centrale éénkabelantenne) heeft u **slechts één** antennekabel nodig. De verdere verdeling van het sigitaal op de beide ontvangstwegen wordt door de satelliet-tuner van het tv-toestel overgenomen.

Vraag eventueel meer informatie aan uw speciaalzaak.



## Tv-toestel aansluiten op het thuisnetwerk

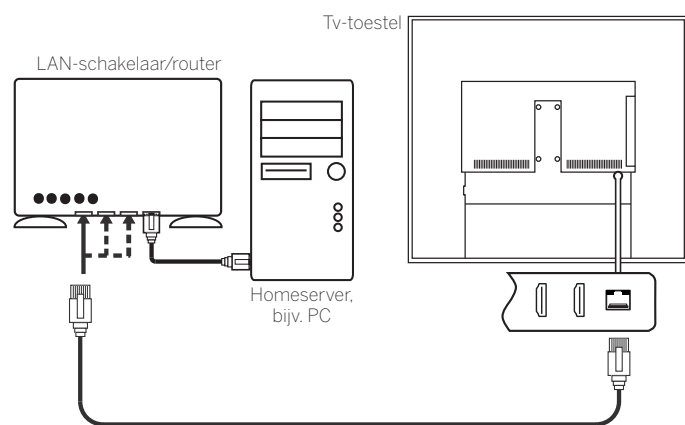
U kunt uw tv-toestel via een **kabelverbinding** (Ethernet, Powerline) of via een **draadloze verbinding** (WLAN) verbinden met uw thuisnetwerk. Voor meer gedetailleerde informatie over Powerline kunt u terecht bij uw speciaalzaak.

Zie voor het configureren van de netwerkadapter hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Multimedia / Netwerk – Netwerkinstellingen**.

**I** Het tv-toestel mag **nooit** gelijktijdig via een **draadverbinding** en via een **draadloze verbinding** op hetzelfde netwerk (bijv. router) worden aangesloten, aangezien dat tot storingen kan leiden!

### Voorbeeld van een verbinding via kabel

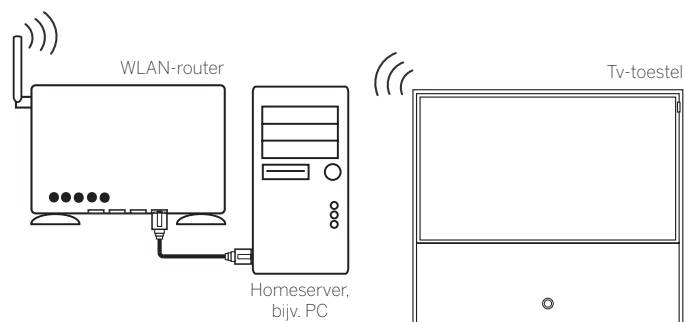
Verbind de LAN-ingang van uw tv-toestel met de LAN-Switch/Router van uw thuisnetwerk door middel van een netwerkkabel (verkrijgbaar in de gespecialiseerde handel).



### Voorbeeld van een draadloze verbinding

Via de WLAN-antenne binnenin het toestel kunt u het tv-toestel via een draadloze radioverbinding met uw thuisnetwerk verbinden.

**I** Afscherming door verschillende materialen zoals staalbeton, metalen oppervlakken enz., houden het WLAN-signaal geheel of gedeeltelijk tegen.



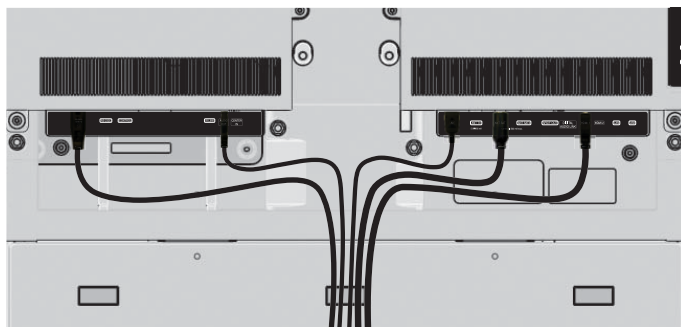
## Bundelen van de kabels

Bundel de aangesloten kabels in het midden van het toestel en leid de kabels door de uitsparing in de afdekking.

Breng vervolgens de afdekking van de aansluitingsruimte opnieuw aan (zie hoofdstuk **TV-toestel voorbereiden**, paragraaf **Toestel-afdekkingen**).

De kabels die aan het tv-toestel zijn aangesloten, worden door de afdekking geleid en aan het tv-toestel bevestigd.

Afhankelijk van de gebruikte variant voor het opstellen van het toestel moeten de kabels dienovereenkomstig worden geplaatst (zie de montagehandleiding van de opstelvariant).



## Afstandsbediening voorbereiden

### Batterijen installeren of vervangen

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

Gebruik uitsluitend lekvrije microcellen van het type LR 03 (AAA) alkalimangaan. Gebruik uitsluitend identieke batterijen, dus geen oude en nieuwe batterijen, noch verschillende batterijtypes combineren.

De gebruikte batterijen mogen niet worden blootgesteld aan te grote hitte, zoals rechtstreeks zonlicht, vuur en dergelijke!

Let bij het plaatsen van de batterijen op de correcte positie van de polen (+ en -).

Wanneer de batterijen na langere gebruikstijd te zwak zijn geworden, wordt u via een boodschap op het tv-toestel verzocht de batterijen te vervangen.

Dank lege batterijen op milieuvriendelijke wijze af (zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Milieu/Opmerking i.v.m. auteursrechten**).

Schuif het batterijvakdeksel na het plaatsen van de batterijen weer van onderaf op zijn plaats.



### Afstandsbediening instellen voor bediening van tv-toestel



Druk op de **tv-toets**.

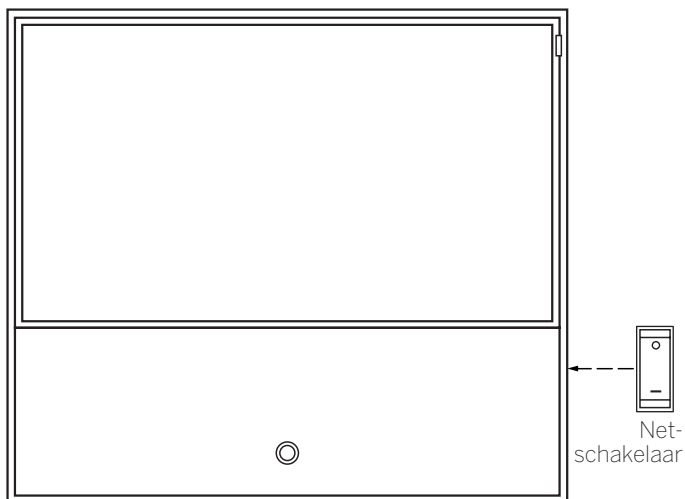
Hoe u andere Loewe-toestellen bedient en hoe u de functies van de afstandsbedieningstoetsen kunt wijzigen, wordt beschreven zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Loewe-toestellen bedienen**.

## Tv-toestel in-/uitschakelen

### Tv-toestel in de stand-bymodus zetten

Bedien de netschakelaar op de achterkant van het toestel.

Het lampje in het Loewe-oog op de voorkant van het toestel is wit verlicht. Het toestel staat nu in de stand-bymodus.



### TV-toestel via het toestel in-/uitschakelen

Voor het inschakelen van een gereedstaand tv-toestel of het uitschakelen van de stand-by-modus drukt u ca. 2 seconden op de toets op de bovenkant van het tv-toestel.



Betekenis van de kleur van de led in het Loewe-oog:

	wit:	Tv-toestel in standby (gereedheid)
	wit, pulserend:	Tv-toestel schakelt in
	groen:	Tv-toestel in bedrijf
	rood:	Timeropname actief
	blauw:	Tv-toestel in stand-bymodus en achtergronddienst actief (EPG-gegevensupdate, software-update, DR+ streaming-serverfunctie)

**i** Na het inschakelen van het tv-toestel worden verdere bedieningscommando's pas na enkele seconden verwerkt (uitzondering snelstartmodus, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Snelstartmodus**). Uw tv-toestel is bedrijfsklaar zodra het statuslampje in het Loewe-bedieningsoog groen brandt.

### Tv-toestel met de afstandsbediening inschakelen



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

of



Druk op de **tv-toets**.

De laatst bekeken zender wordt opgeroepen.

of



Druk op **cijfertoets 1 - 9**.

De bijbehorende programmaplaats wordt opgeroepen.

**i** Na het inschakelen van het tv-toestel worden verdere bedieningscommando's pas na enkele seconden verwerkt (uitzondering snelstartmodus, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Snelstartmodus**). Uw tv-toestel is bedrijfsklaar zodra het statuslampje in het Loewe-bedieningsoog groen brandt.

### Met de afstandsbediening uitschakelen (stand-by)



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

**i** Wij raden u aan het toestel eerst in de stand-bymodus te schakelen alvorens het met de netschakelaar uit te schakelen.

### Tv-toestel en aangesloten randapparaten uitschakelen (System-Standby)



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

schakel het tv-toestel en alle op de **HDMI**-interface aangesloten, CEC-compatibele toestellen in de stand-by uit (System-Standby).

## Technische info

Het met de netschakelaar uitschakelen van het tv-toestel, terwijl het werkt, alsook een onverwachte onderbreking van de stroomvoorziening kunnen het bestandssysteem van de vaste schijf beschadigen met als gevolg het verlies van de opgenomen uitzendingen. Zet het tv-toestel **altijd** eerst in de stand-bymodus alvorens het met de netschakelaar te bedienen. Tijdens het kopiëren naar een USB-opslagmedium mag u het opslagmedium in geen geval loskoppelen van het tv-toestel.

Mochten er ondanks alles toch problemen ontstaan met de vaste schijf, dan kan een formattering van de vaste schijf uitkomst bieden. Lees daarvoor de opmerkingen zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Vaste schijven**. Dit geldt eveneens voor het gebruik van externe USB-sticks aan het tv-toestel.

Loewe kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies van gegevens die zich op de ingebouwde vaste schijf van uw tv-toestel bevinden. Ter voorkoming van gegevensverlies adviseren wij u belangrijke opnames te kopiëren naar een extern opslagmedium.

## Algemene informatie omtrent menubediening

Enkele toetsen van de afstandsbediening zult u bij het bedienen van het tv-toestel vaker gebruiken dan andere. De belangrijkste toetsen voor de navigatie worden hier globaal toegelicht. De cijfers in de tekst hebben betrekking op de afbeelding van de afstandsbediening in hoofdstuk **Afstandsbediening**.

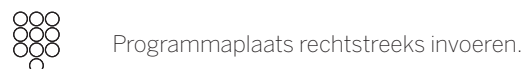
De **richtingtoetsen** (22) zijn bestemd voor de navigatie in de menu's en lijsten van het tv-toestel en voor het selecteren van menuopties. Deze zijn in het midden van de afstandsbediening in de vorm van een ring rond de toets OK (11) gerangschikt. Verderop in deze Gebruiksaanwijzing worden deze bijvoorbeeld op de volgende manier weergegeven:



De toets **OK** (11) is bedoeld voor het bevestigen van een selectie, het oproepen van de gemarkeerde menuoptie en voor het openen van de zenderlijst. In deze Gebruiksaanwijzing wordt een verwijzing naar deze toets als volgt weergegeven:



Voer met de **cijfertoetsen** van uw afstandsbediening (29) programma's en teletekstpagina's rechtstreeks in. Met de toets **0** opent u de AV lijst. In deze bedieningshandleiding wordt het invoeren met de cijfertoetsen als volgt afgebeeld:



Op dezelfde wijze zijn de cijfertoetsen bestemd voor het invoeren van tekst (zie hoofdstuk **Algemene informatie omtrent bediening**, paragraaf **Tekenitem via de afstandsbediening**).

De weergave **Home** is de centrale overzichtspagina van alle bedrijfsmodi van het tv-toestel. Via de toets **HOME** (27) gaat u naar de weergave **Home**.



Via de toets **BACK** (24) gaat u met een korte druk op de knop in de wizard één stap terug. Door langer te drukken op de toets **BACK** worden alle geopende OSD-beeldschermen gesloten. Een voorbeeld voor de toets **BACK** in deze Gebruiksaanwijzing:



Door lang te drukken op de toets **INFO** (25) wordt in de tv-modus een toelichtingenvenster voor de toetsen geopend. Hierin kunt u instructies vinden voor de belangrijkste toetsfuncties.

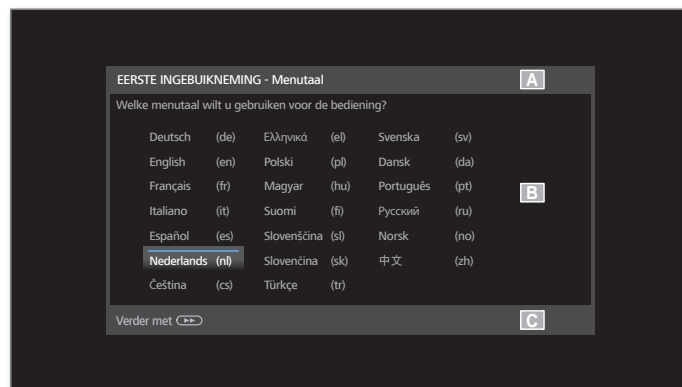
Wanneer de functie van een toets momenteel niet beschikbaar is, wordt dit rechts bovenaan door het tonen van een symbool (2) afgebeeld.

## Opbouw van het menubeeldscherm

In principe is de opbouw van de verschillende menubeeldschermen dezelfde, ongeacht of het bijv. om een wizard, mediaweergave of een instellingsmenu gaat. Aan de hand van drie verschillende beeldschermen wordt de opbouw toegelicht.

De functies van de afgebeelde menubeeldschermen worden in de betreffende hoofdstukken nader besproken.

### Beeldschermopbouw: wizard

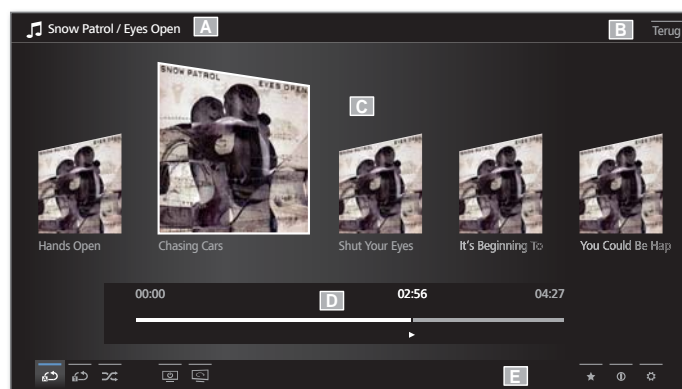


(A) Titelbalk met de naam van de wizard en de huidige bedieningsstap.

(B) Selectieopties waarvan het aantal afhankelijk van de bedieningsstap kan verschillen.

(C) Voetbalk met beschikbare bedieningstoetsen. Indien gewenst, worden opmerkingen en gegevens getoond.

### Beeldschermopbouw: mediaweergave (voorbeeld: muziekweergave)



(A) Titelbalk met het gekozen album/de map.

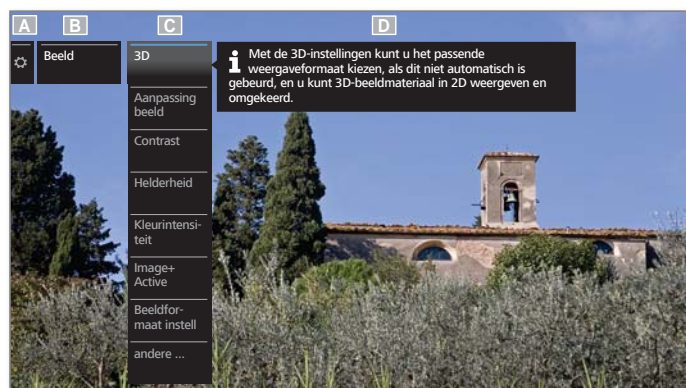
(B) Menuoptie **Terug** voor het verlaten van het menu resp. om terug te keren naar de vorige menuoptie.

(C) Albumselectie resp. titelselectie.

(D) Tijdbalk.

(E) Voetregel met verschillende symbolen voor het besturen van de weergave.

## Beeldschermopbouw: instellingen (voorbeeld: beeld)



- (A) Geselecteerde functie in het overzicht Home (hier systeeminstellingen).
- (B) Hoofdmenu **Systeeminstellingen**, met gekozen menuoptie **Beeld**.
- (C) Menuoptie **Beeld** met de focus op **3D**.
- (D) Help-tekst voor de geselecteerde menuoptie **Beeld > 3D**.

## Navigatie: selectie van elementen (voorbeeld: OSD beeldscherm)

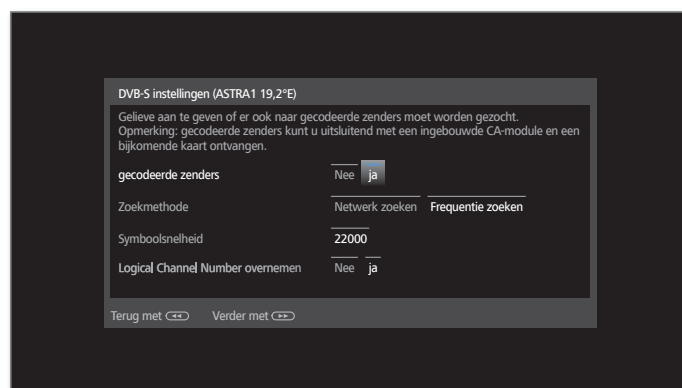
Met de via de richtingtoetsen van de afstandsbediening bestuurbare markering kunt u de symbolen/elementen resp. menuopties op het beeldscherm selecteren.

Op die manier kunt u altijd zien waar u op dat moment bent. Zodra er boven een symbool resp. tekst een lijn staat, gaat het om een element dat kan worden geselecteerd.



- (A) Selecteerbare elementen/menuopties.
- (B) De tekst van de regel, waarop de markering zich bevindt, is wit.
- (C) Navigeer de markering met de richtingtoetsen  $\leftarrow$   $\rightarrow$   $\uparrow$   $\downarrow$  naar een menuoptie die moet worden ingesteld.  
De positie van de markering is door de blauwe lijn direct herkenbaar.  
  
De gemarkeerde menuoptie wordt in de meeste gevallen automatisch overgenomen. De tekstkleur van de eerder actieve optie verandert naar grijs. De nieuw gekozen optie wordt wit.  
**i** In enkele menu's moet de gekozen menuoptie met **OK** bevestigd worden.

## Navigatie: wizard



Als de menuoptie(s) (wit gemarkeerd) vooraf correct zijn ingesteld:



Volgende stap oproepen.

Anders:



$\leftarrow$   $\rightarrow$   $\uparrow$   $\downarrow$  Menuopties markeren die dienen te worden gewijzigd. De wijziging wordt automatisch overgenomen. De tekstkleur van de eerder actieve optie verandert naar grijs. Zo niet, keuze met

**OK** bevestigen.



Volgende stap oproepen.

## Navigatie: elementselectie in de lijst via beginletters

U kunt door de lijst internetradio springen met behulp van de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

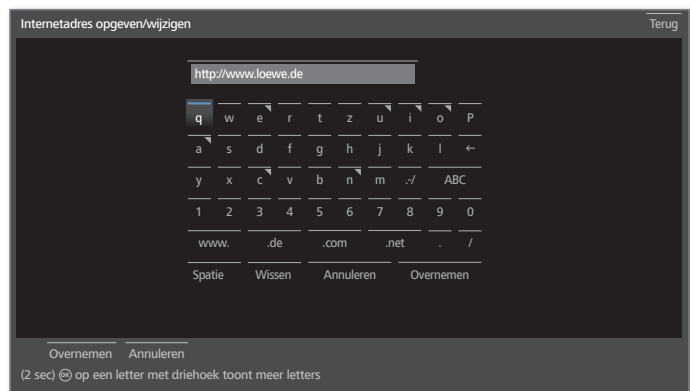
Bij **alfabetische** rangschikking van de lijst springt u naar de aangegeven letter. Zo gaat u met bijvoorbeeld drie keer drukken op de toets **7** naar het eerste lijstelement met de letter **R**.

Bij **numerieke** rangschikking van de lijst kunt u direct naar de zender springen met behulp van de cijfertoetsen.



## Tekenitem via beeldschermtoetsenpaneel

Bij bepaalde functies, bijv. voor webadressen in de browser of bij het hernoemen van archiefitems, is de invoer van letters vereist. Voor het invoeren van tekst verschijnt er een beeldschermtoetsenpaneel.



◀ ▶ ▲ ▼ Teken/interface markeren,  
**OK** Teken overnemen.

Als u lang op **OK** (2 sec.) drukt bij een letter met een driehoek, worden meer letters getoond.

Voor de keuze van het bijzondere teken, moet u veld **./** kiezen.

Voor het afsluiten van het item.

◀ ▶ ▲ ▼ **Overnemen** selecteren,  
**OK** bevestigen.

## Tekenitem via de afstandsbediening

Als alternatief voor het beeldschermtoetsenpaneel heeft u ook de mogelijkheid de gewenste tekens met behulp van de afstandsbediening in te voeren (zoals bij het cijferblok van een mobiele telefoon).



◀ ▶ ▲ ▼ Tekstinvoerveld markeren.

Onder de eerste letter van de naam ziet u een streepje dat de actuele itempositie aangeeft.

- ▶ Itempositie met een plaats naar rechts (ook voor spaties).
- ◀ Itempositie met een plaats naar links.



Voer de letters één voor één in. Druk bij gebruik van de afstandsbediening, zoals bij een toetsenpaneel op een mobiele telefoon, zo vaak op een **cijfertoets** (0 tot 9) tot het gewenste teken verschijnt. De beschikbare letters zijn op de verschillende cijfertoetsen gedrukt.

De precieze functie van de toetsen treft u aan in de teken tabel in de rechterkolom.

Voor het afsluiten van het item:



◀ ▶ ▲ ▼ **Overnemen** markeren,  
**OK** bevestigen.

## Tekentabel voor tekentitem via de afstandsbediening

Toets	Teken (hoofdletter - kleine letter)
1	[spatie] 1
2	A B C 2 Ä Æ Å Ã Ä Á Ç Ć - a b c 2 ä æ å ã ä á ç ć
3	D E F 3 É Ê Ë Ę Ę Ę Ę - d e f 3 é ê ë ě ě ě ě
4	G H I 4 Ĩ Ī Ĵ Ĵ Ĵ - g h i 4 ĩ ī ĵ ĵ ĵ
5	J K L 5 - j k l 5
6	M N O 6 Ö Ö E Õ Ö Ö Ó Ø - m n o 6 ö ö e õ ö ö ó ø
7	P Q R S 7 B - p q r s 7 B
8	T U V 8 Ū Ū Ū Ū Ū - t u v 8 ū ū ū ū ū
9	W X Y Z 9 - w x y z 9
0	. 0 - / _ : + , ; ? ! = & # % ~ @ \$ * ' ( ) " \$ \ { } [ ] < > ` ` ^

## Informatievenster

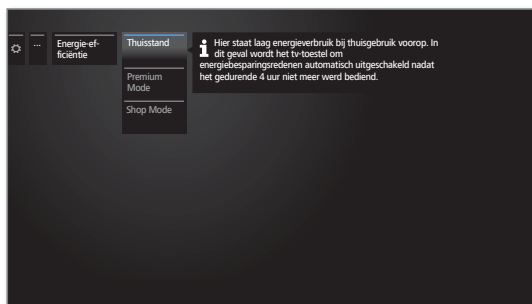
Het informatievenster verschaft u over iedere scherminlassing een contextgevoelige informatietekst die u helpt bij de bediening van uw tv-toestel.

**i** Er wordt een scherminlassing weergegeven.

INFO

De fabrieksinstelling is zo dat het informatievenster automatisch bij ieder menupunt wordt weergegeven. In dit geval kunt u de infoteksten met de **INFO-toets** tijdelijk verbergen.

Het automatisch weergegeven van informatievensters kan via het menu permanent worden uitgeschakeld. In dat geval roept u het informatievenster tijdelijk op door op de **INFO-toets** te drukken.



## Automatisch informatievenster permanent in- of uitschakelen

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

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren, ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren, ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **OSD beeldscherm** markeren, ▶ inlassinginstellingen oproepen.

▼ ▲ **Automatische Info** selecteren, ▶ **uit/aan** kiezen.



**OK** Instelling overnemen.

## Zonder afstandsbediening bedienen

### Bedieningspaneel op het tv-toestel



### Volume wijzigen

– VOL + Volume verhogen/verlagen.

### Radio in-/uitschakelen of op radio overschakelen

**RADIO** Radio inschakelen of tussen tv en radio overschakelen.

### Bediening op het toestel oproepen

**MENU** Bediening op het toestel oproepen.



**RADIO:** Omlaag bladeren.

**MENU:** Omhoog bladeren.

– Naar links bladeren.

+ Naar rechts bladeren, instellingen overnemen, bevestigen.

### Alle weergaven sluiten

**MENU** lang drukken.

### Toelichtingen bij de instellingen:

**Bedrijfsmodus** Omschakelen tussen tv- en radiomodus.

**Zenderselectie** Zenderselectie oproepen.

**AV-selectie** AV-ingang selecteren.

**3D** 3D-instellingen oproepen.

**Contrast** Contrast instellen.  
 Het verbruik van het tv-toestel hangt rechtstreeks af van de hier ingestelde waarde.

**Beeldformaat instellen** Beeldformaat instellen.

**Service** **i** De menuoptie Service is uitsluitend bestemd voor onderhoudsdoeleinden voor de speciaalzaak.

## Led-achtergrondverlichting

Door de led-achtergrondverlichting<sup>1</sup> valt uw tv-toestel op als verlicht element in uw interieur.

De tijdelijke regeling van de led-achtergrondverlichting vindt plaats via het bedieningspaneel van het tv-toestel of via de afstandsbediening.

**i** De functie van de led-achtergrondverlichting wordt teruggezet naar de algemene instelling via **Systeeminstellingen → Bediening → andere ... → LED-licht module**, zodra het tv-toestel van modus verandert (inschakelen of uitschakelen).

Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **LED-licht modules**.

**i** Voor de weergave van films in 3D-modus adviseren we de LED-achtergrondverlichting uit te schakelen (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Beeld – 3D-instellingen**).

**i** Als de LED-achtergrondverlichting geactiveerd uit het TV-toestel (standby-modus), worden verdere controle-opdrachten verwerkt pas na een paar seconden.

### Regeling van de led-achtergrondverlichting via het bedieningspaneel



✱ kort indrukken: Led-achtergrondverlichting tijdelijk in-/uitschakelen.

✱ lang indrukken: Helderheid van de led-achtergrondverlichting wijzigen (verlichting dimmen).

Zolang u de **toets ✱** ingedrukt houdt, wordt de helderheid in een eindeloze lus steeds afwisselend van minimaal naar maximaal veranderd.

Bij de gewenste helderheid:

**Toets ✱** loslaten.

### Regeling van de led-achtergrondverlichting via de afstandsbediening



lang indrukken: Led-achtergrondverlichting tijdelijk in-/uitschakelen.

Bij een geactiveerde achtergrondverlichting en zonder verdere menutoevoegingen:



▲ ▼ Helderheid van de led-achtergrondverlichting verhogen/verlagen.

<sup>1</sup> Afhankelijk van de tv-toestelvariant.

## Assistent eerste ingebruikname

### Eerste installatie na het eerste inschakelen

De Assistent eerste ingebruikname start automatisch, nadat het toestel de eerste keer werd ingeschakeld. Later is het mogelijk deze opnieuw op te roepen (zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Bijzondere functies – Eerste ingebruikname herhalen**).

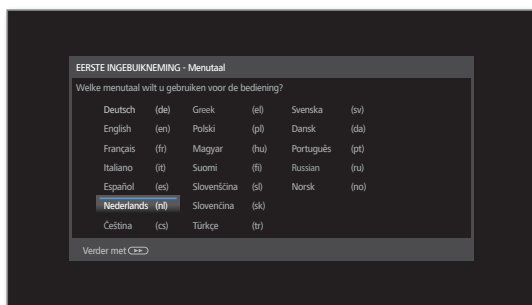
**i** Als een kinderslot werd ingesteld, dient voor het herhalen van de eerste ingebruikname het geheime nummer te worden ingevoerd (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Kinderslot**).

**i** Zie hoofdstuk **Algemene informatie omtrent bediening** voor informatie over de navigatie binnen de wizard.

### Verloop van de Assistent eerste ingebruikname

De geselecteerde instellingen zijn van invloed op de werkwijze van de Assistent eerste ingebruikname.

Menutaal



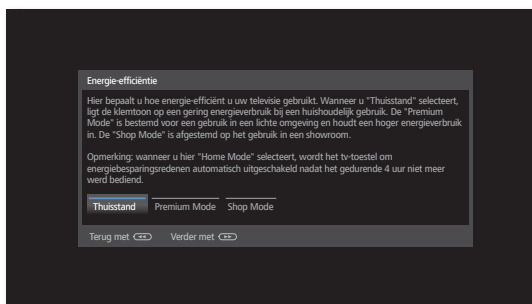
▲ ▼ ◀ ▶ **Menutaal** selecteren.

De selectie van de taal van de gebruikershandleiding is de eerste stap van de wizard. Volg nu de aanwijzingen op uw tv-toestel.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Energie-efficiëntie



◀ ▶ **Energie-efficiëntie** kiezen.

Bepaal hier hoe energie-efficiënt u uw tv-toestel wenst te gebruiken. Afhankelijk van de voorinstelling wordt de waarde voor het contrast (en daarmee ook de helderheid van de achtergrondverlichting) aangepast en Automatisch dimmen in- of uitgeschakeld.

Bij het selecteren van **Thuisstand** wordt de automatische uitschakeling geactiveerd. Voor **Premium Mode** of **Shop Mode** wordt de automatische uitschakeling eerst gedeactiveerd. Zie voor meer informatie over de automatische uitschakeling hoofdstuk **Voor uw veiligheid**.

Energie-efficiëntie (vervolg)

### Thuisstand:

Hier ligt de nadruk op een gering energieverbruik bij huishoudelijk gebruik. Automatische dimmen wordt geactiveerd.

### Premium Mode:

Deze modus optimaliseert de instellingen bij een verhoogd energieverbruik op een lichtere omgeving. Automatische dimmen wordt geactiveerd. Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

### Shop Mode:

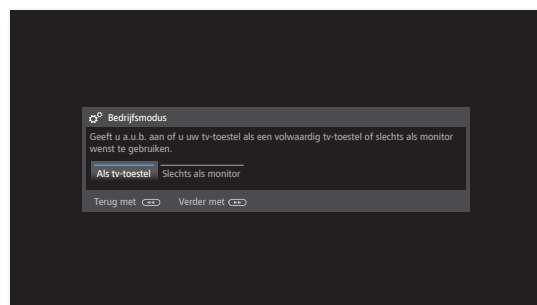
De beeldinstellingen zijn afgestemd op gebruik in de showroom. Automatische dimmen wordt gedeactiveerd. Als de helderheid van de omgeving afneemt, vindt er geen vermindering van het energieverbruik plaats. Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

**i** Het is mogelijk de voorinstelling later onder **Extra's** → **Energie-efficiëntie** of in de **Systeeminstellingen** onder **Beeld** → **Aanpassing beeld** te wijzigen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Bedrijfsmodus

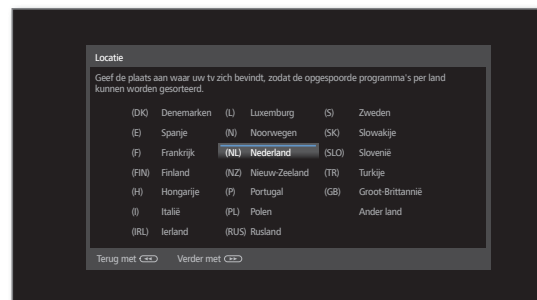


◀ ▶ **Bedrijfsmodus** selecteren

Tv-toestel **als tv-toestel** gebruiken:  
Voortgezet met **Locatie** (zie heronder).

Tv-toestel **slechts als monitor** gebruiken:  
Zie hoofdstuk **Eerste ingebruikname**, paragraaf **Bediening – Kinderslot**.

Locatie



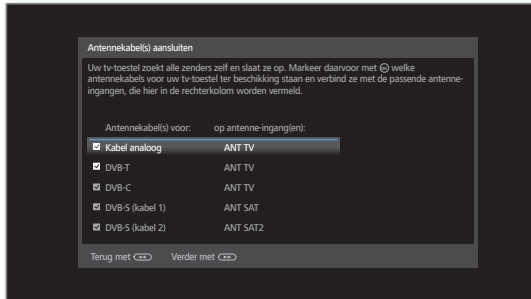
▲ ▼ ◀ ▶ **Locatie** selecteren (landspecifieke voorinstellingen worden overgenomen).

Op bepaalde locaties (bijv. Australië) moet vervolgens nog worden aangegeven in welke deelstaat of welk grondgebied het toestel wordt gebruikt.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

## Keuze van de antennes



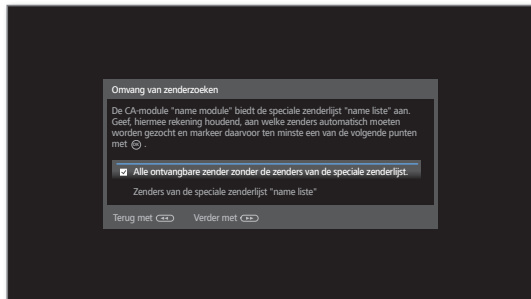
- Antennekabel selecteren.
- OK** Antennekabel aansluiten/verwijderen.  
Voor elke geselecteerde antenne verschijnt het symbool

- Kabel (analoog):** analoge zenders via kabel
- 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



- Verder naar de volgende stap.

## Omvang van zenderzoeken



- Geef met inachtneming van de aangesloten CA-module(s) op, welke zenders automatisch dienen te worden gezocht.  
Als de CA-Module(s) deze functie niet ondersteunen, of als er geen CA-module is aangesloten, wordt deze stap overgeslagen.



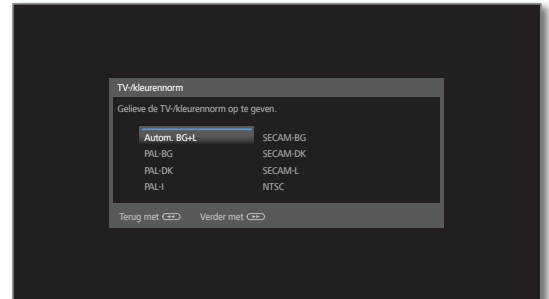
- Verder naar de volgende stap.

Afhankelijk van de geselecteerde antennes (kabel analoog, DVB-T, DVB-C, DVB-S) verschijnen vervolgens de bijbehorende instellingen.

## Instelmogelijkheden voor de ontvangst via antenne/kabel analoog:

Als u bij het kiezen van de antennes geen antenne/analoge kabelantenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-T-ontvangst**.

## Tv-/kleuren-norm



- De selectie van de kleurnorm is alleen vereist, wanneer bij de locatie **Ander land** werd gekozen. Anders worden met het instellen van de locatie de landspecifieke instellingen vooraf ingesteld. De stap wordt dan overgeslagen



- Geschikte kleurnorm kiezen.



- Verder naar de volgende stap.

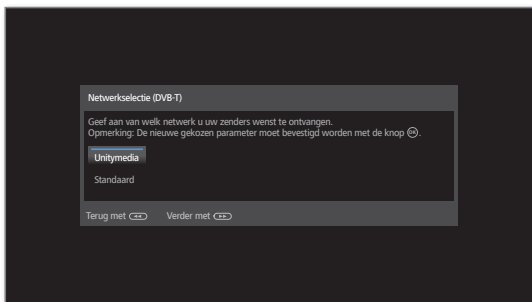
Afhankelijk van de geselecteerde antennes (kabel analoog, DVB-T, DVB-C, DVB-S) verschijnen vervolgens de bijbehorende instellingen.

### Instelmogelijkheden voor de DVB-T-ontvangst:

Als u bij het kiezen van de antennes geen DVB-T-antenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-C-ontvangst**.

Als tijdens de eerste ingebruikname een CA-module is aangesloten en bij **Omvang van zenderzoeken Zenders van de speciale zenderlijst** werd gekozen, gaat het proces verder met de stap **Voedingsspanning** (zie rechterkolom).

Netwerkselectie



Als er via DVB-T meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen.

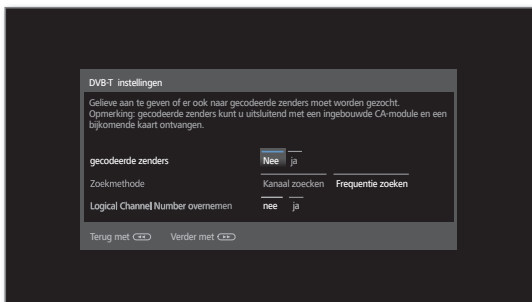


▲ ▼ Netwerk selecteren, **OK** Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Instellingen



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen voor de DVB-T-ontvangst selecteren en aanpassen.

U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Als u **ja** selecteert, worden alle gevonden, gecodeerde zenders opgeslagen. Echter, gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen.

De bediening van de CA-module wordt beschreven zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Conditional Access-module**.

Zoekmethode  
Wanneer u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u in de zoekmethode **Frequentie zoeken**.

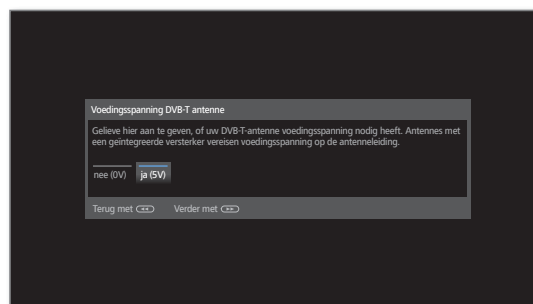
Logical Channel Number overnemen  
In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-T) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Voedingsspanning



◀ ▶ Voedingsspanning **nee/ja** kiezen.

Als u een DVB-T-antenne gebruikt die een voedingsspanning vereist (actieve antenne) en die niet al door een adapter wordt gevoed, selecteert u **ja (5V)** voor de voeding van de antenne. Hoe u uw DVB-T-antenne moet richten, staat beschreven zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Aansluitingen – Antenne DVB**.



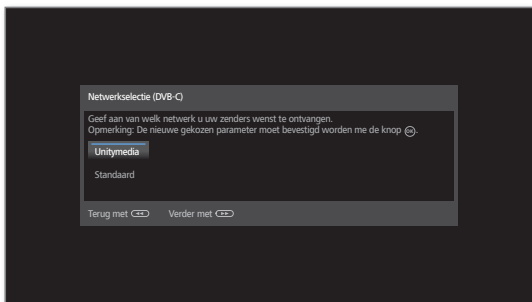
▶▶ Verder naar de volgende stap.

### Instelmogelijkheden voor de DVB-C-ontvangst:

Als u bij het kiezen van de antennes geen DVB-C-antenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst**.

Als tijdens de eerste ingebruikname een CA-module is aangesloten en bij **Omvang van zenderzoeken** het punt **Zenders van de speciale zenderlijst** werd gekozen, wordt de zenderlijst van de CA-module overgenomen. De verder op deze pagina beschreven instellingen kunnen dan overgeslagen worden. De beschrijving van de eerste ingebruikname gaat verder bij de stap **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst**.

Netwerkselectie



Als er via DVB-C meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen. De gebruikelijke DVB-C-instellingen worden afgeleid uit de gekozen installatieplaats of het gekozen netwerk en hoeven niet te worden gewijzigd. De inhoud van de volgende instellingen hangt af van het geselecteerde netwerk.

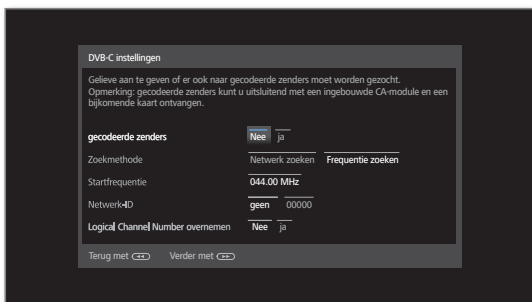


▲ ▼ Netwerk selecteren.  
**OK** Instellingen overnemen.



» Verder naar de volgende stap.

Instellingen



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen voor de DVB-C-ontvangst selecteren en aanpassen.

U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Als u **ja** selecteert, worden alle gevonden, gecodeerde zenders opgeslagen. Echter, gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. De bediening van de CA-module wordt beschreven zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Conditional Access-module**.

Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden alle netwerken gezocht die kunnen worden ontvangen, of wordt alleen in het onder de **Netwerk-ID** vermelde netwerk naar de betreffende zenders gezocht die deze netwerken uitzenden.

In de frequentieband wordt alleen naar DVB-zenders gezocht die boven de startfrequentie liggen.

Als u hier **geen** selecteert, worden de DVB-signalen van alle huidige zendernetwerken automatisch gezocht (aanbevolen voor de meeste kabelnetten). Wanneer u echter een bepaalde netwerk-ID invoert (noodzakelijk bij kabelnetten van bepaalde landen), worden alleen de DVB-signalen van dat zendernetwerk automatisch gezocht.

Voor meer informatie kunt u terecht bij uw kabelmaatschappij.

In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-C) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven.

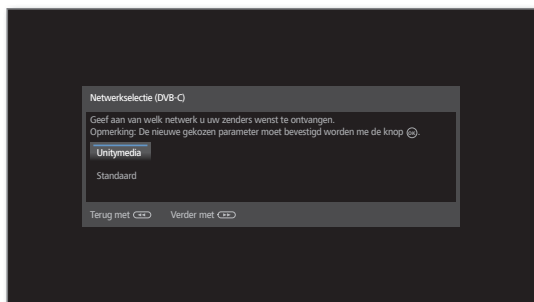


» Verder naar de volgende stap.

## Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst:

Als u bij het kiezen van de antennes geen DVB-S-antenne hebt gekozen: ga dan verder naar **Instelmogelijkheden voor de types ontvangst**.

Netwerkselectie



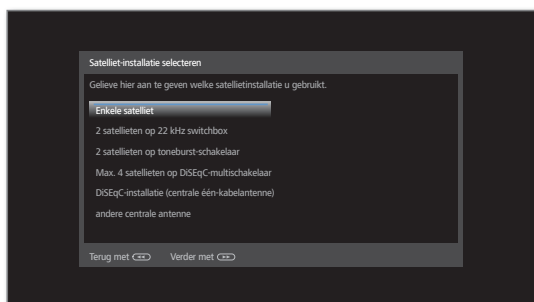
▲ ▼ Netwerk selecteren.

Als er via DVB-S meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Satellietinstallatie selecteren



▲ ▼ Satellietinstallatie selecteren.

Geef aan via welke weg (afzonderlijke satelliet of type satellietinstallatie) u welke satelliet(en) ontvangt. Vraag eventueel meer informatie aan uw speciaalzaak.

De gebruikelijke DVB-S-instellingen worden afgeleid uit de plaats waar het toestel wordt gebruikt (locatie) en hoeven in de meeste gevallen niet te worden gewijzigd.

Enkele satelliet      Ontvangst van één enkele satelliet via een aangesloten LNC (LNB).

2 satellieten op 22 kHz switchbox      Ontvangst van twee verschillende satellieten met twee LNC's (LNB's) die via een 22 kHz-switchbox op het tv-toestel zijn aangesloten.

2 satellieten op toneburst-schakelaar      Ontvangst van twee verschillende satellieten met twee LNC's (LNB's) die via een Toneburst Switch op het tv-toestel zijn aangesloten.

Max. 4 satellieten op DiSEqC-multischakelaar      Het tv-toestel stuurt een DiSEqC-multischakelaar, waarop tot vier LNC's (LNB's) voor verschillende satellieten zijn aangesloten.

DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne)      Selecteer deze instelling wanneer het tv-toestel op een DiSEqC-éénkabelinstallatie (volgens EN 50494) is aangesloten. Er kunnen meerdere Sat-ontvangers op één Sat-kabel worden aangesloten.

andere centrale antenne      Selecteer de instelling, wanneer het tv-toestel op een éénkabelinstallatie (zonder DiSEqC) is aangesloten. Er kunnen meerdere Sat-ontvangers op één Sat-kabel worden aangesloten. In tegenstelling tot een DiSEqC-éénkabelinstallatie (centrale éénkabelantenne) vertoont een "normale" éénkabelinstallatie beperkingen op het vlak van bepaalde ontvangst-frequenties.

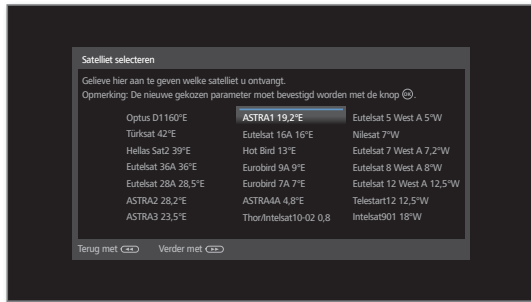


▶▶ Verder naar de volgende stap (verder naar de betreffende pagina van de satellietinstallatie).



### Instelmogelijkheden voor de satellietinstallatie (Enkele satelliet):

Enkele satelliet selecteren

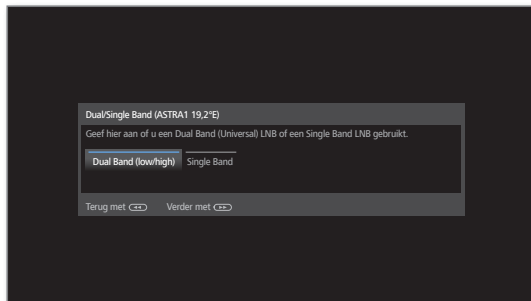


▲ ▼ ◀ ▶ Satelliet selecteren, **OK** Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Dual/Single Band

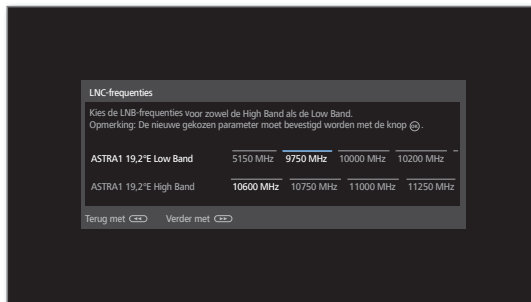


◀ ▶ **Dual Band (low/high)** of **Single Band** selecteren. Hier geeft u aan of u een Dual Band (universal) LNB of een Single LNB gebruikt.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

LNC-frequenties



▲ ▼ ◀ ▶ LNC-frequenties instellen. **OK** Instellingen overnemen.

**i** De instelling van de LNC-frequentie wordt uitsluitend opgeroepen wanneer u bij de stap **Dual/Single Band** de instelling **Single Band** heeft gebruikt.

Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).

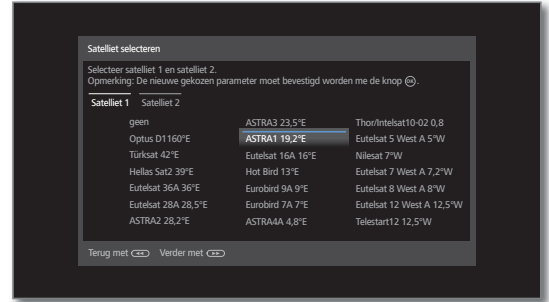


▶▶ Verder naar de volgende stap.

Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)**.

### Instelmogelijkheden voor satellietinstallatie (2 satellieten op 22 kHz-switchbox/2 satellieten op toneburst-schakelaar):

Satellieten-selectie

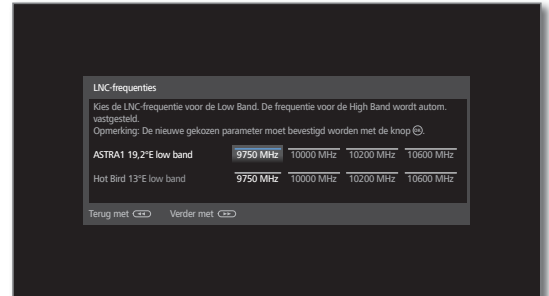


▲ ▼ ◀ ▶ **Satelliet 1 / Satelliet 2** markeren, ▲ ▼ ◀ ▶ satelliet selecteren. **OK** Instellingen overnemen.

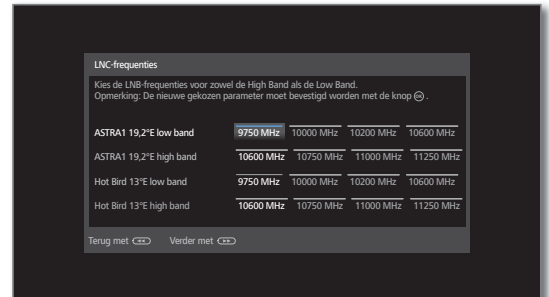


▶▶ Verder naar de volgende stap.

LNC-frequenties (22 kHz Switchbox)



LNC-frequenties (toneburst-schakelaar)



▲ ▼ ◀ ▶ LNC-frequenties instellen. **OK** Instellingen overnemen.

Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)**.

## Instelmogelijkheden voor satellietinstallatie (max. 4 satellieten op DiSEqC-multischakelaar):

Instellingen DiSEqC-multischakelaar



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen voor de DiSEqC-multischakelaar selecteren en aanpassen.  
**OK** Instellingen overnemen.

**Herhalingsfrequentie** De herhalingsfrequentie bepaalt hoe vaak er een DiSEqC-opdracht wordt gegeven. Een herhaling is alleen noodzakelijk bij in cascade aangesloten installaties.

**Stuurspanning** De stuurspanning stuurt de omschakeling van het polarisatievlak (horizontaal/verticaal) bij niet-DiSEqC-compatibele componenten (bijv. besturing van single LNB's via DiSEqC-multischakelaar).

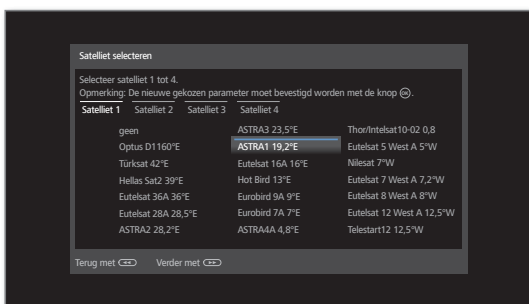
**22 kHz-sigitaal** Het 22 kHz-sigitaal stuurt bij de instelling **Band** de omschakeling tussen High- en Low-Band. De instelling **Positie** stuurt de selectie van de satellieten bij niet-DiSEqC-compatibele componenten.

**Toneburst** De Toneburst stuurt met de instellingen **Positie** en **Optie** de selectie van de satellieten bij niet-DiSEqC-compatibele maar Toneburst-compatibele componenten.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Satellieten-selectie

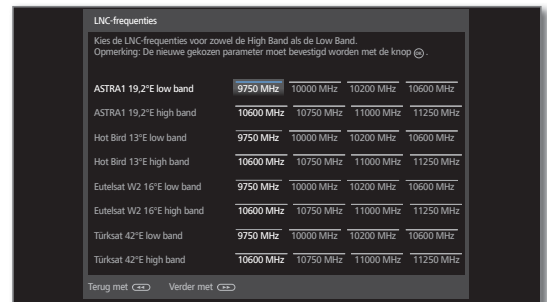


▲ ▼ ◀ ▶ **Satelliet 1 ... Satelliet 4** markeren,  
 ▲ ▼ ◀ ▶ satelliet selecteren.  
**OK** Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

LNC-frequenties



▲ ▼ ◀ ▶ LNC-frequenties instellen.  
 Doorgaans hoeft u de waarden niet te wijzigen.  
**OK** Instellingen overnemen.

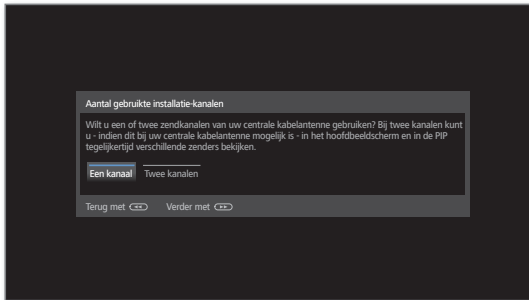


▶▶ Verder naar de volgende stap.

Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)**.

## Instelmogelijkheden voor de satellietinstallatie (DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne)):

Aantal gebruikte installatiekanalen



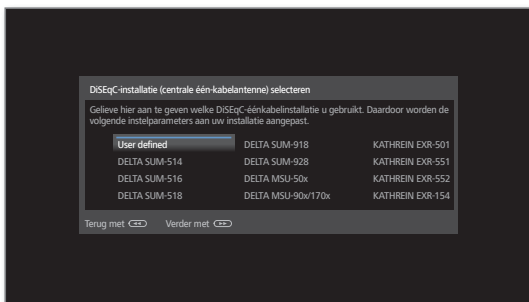
▶ Een kanaal of Twee kanalen kiezen.

Hierbij geeft u aan of u bij uw centrale éénkabelantenne één of twee transmissiekkanalen gebruikt. Bij twee kanalen - voor zover deze in uw installatie beschikbaar zijn - kunt u in het hoofdbeeld en in PIP tegelijkertijd naar verschillende zenders kijken. Meer informatie over uw installatie krijgt u van uw speciaalzaak.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne)

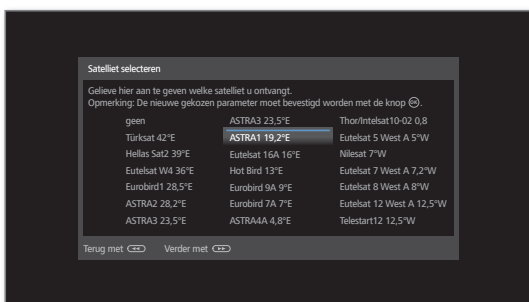


▶▶ DiSEqC-installatie (centrale één-kabelantenne) selecteren.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Satellietenselectie

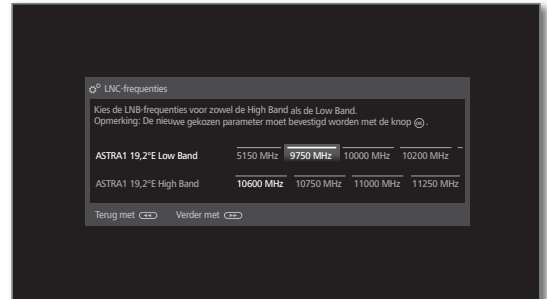


▶▶ Satellieten uit de lijst selecteren, OK Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

LNC-frequenties



▶▶ LNC-frequenties instellen.

Normaal hoeft u de waarden voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).

OK Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Manuele aanmelding (voor de ingang ANT SAT)



▶▶ Instellingen voor de DiSEqC-éénkabelinstallatie (centrale éénkabelantenne) selecteren en aanpassen.

OK Instellingen overnemen.

Transmissiekanaal

Kies het gewenste transmissiekanaal.

Transmissiefrequentie

Kies de bijbehorende transmissiefrequentie.

PIN-beveiliging

Voor zover uw installatie daarvoor is geconfigureerd, is het mogelijk de door u gebruikte transmissiegegevens door middel van een pincode te beveiligen voor gebruik door anderen.

PIN instellen/wijzigen

Hier kunt u de pincode voor de PIN-beveiliging vastleggen en wijzigen. Dit is alleen mogelijk, wanneer bij PIN-beveiliging **ja** werd geselecteerd.

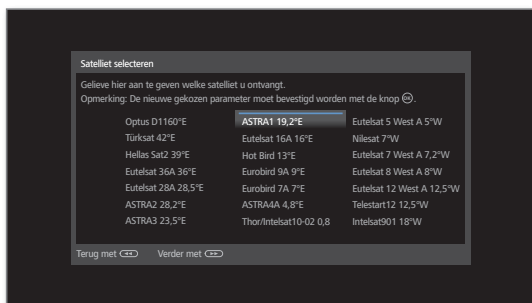


▶▶ Verder naar de volgende stap.

Verder naar **Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg)**.

## Instelmogelijkheden voor de satellietinstallatie (andere centrale antenne):

Enkele  
satelliet  
selecteren

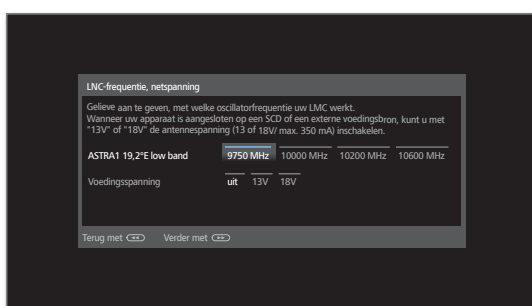


▲ ▼ ◀ ▶ Satelliet selecteren.  
**OK** Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap..

LNC-  
frequenties



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen selecteren en aanpassen.

LNC-frequentie Normaal hoeft u de waarde voor High- en Low-Band niet te wijzigen, tenzij de LNC (LNB) van uw satellietinstallatie een afwijkende oscillatorfrequentie gebruikt (belangrijk voor de frequentie-indicatie).

Voedingsspanning Wanneer uw toestel is aangesloten op een éénkabelinstallatie zonder externe voeding kunt u de antennevoeding (13 V of 18 V/max. 500 mA) inschakelen.

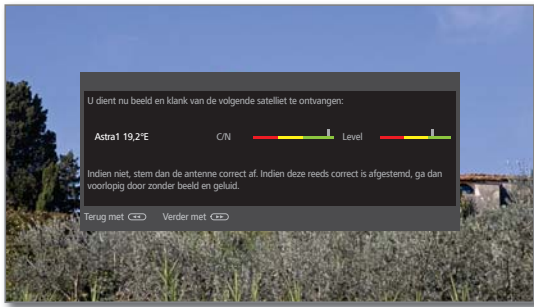


▶▶ Verder naar de volgende stap..

Verder naar **Instelmogelijkheden voor alle ontvangsttypes**.

## Instelmogelijkheden voor de DVB-S-ontvangst (vervolg):

Test-  
ontvangst



Nadat u de bovengenoemde instellingen hebt uitgevoerd, moet u beeld en geluid van de geselecteerde satelliet (alleen mogelijk bij Astra1 en HOTBIRD) ontvangen.



» Verder naar de volgende stap.

Instellingen



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen selecteren en aanpassen.

Wanneer er meerdere satellieten worden ontvangen, moeten de volgende instellingen voor iedere Satelliet plaatsvinden. Het kan voorkomen dat de instellingen verschillen afhankelijk van de geselecteerde satelliet of het geselecteerde netwerk.

gecodeerde zenders U kunt aangeven, of er bij het zoeken/actualiseren naar gecodeerde zenders moet worden gezocht. Als u **ja** selecteert, worden alle gevonden, gecodeerde zenders opgeslagen. Echter, gecodeerde zenders kunt u uitsluitend met een CA-module en een bijkomende Smart Card ontvangen. De bediening van de CA-module wordt beschreven zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Conditional Access-module**.

Zoekmethode Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden alle netwerken gezocht die kunnen worden ontvangen.

**I** Afhankelijk van het gekozen netwerk wordt deze stap mogelijk overgeslagen.

Symbol-snelheid De symbol rate (symboolsnelheid) wordt u door de satellietprovider meegegeven en hoeft normaal niet te worden veranderd.

Logical Channel Number overnemen In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-S) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven.



» Verder naar de volgende stap.

Verder naar **Instelmogelijkheden voor alle ontvangsttypes**.

## Instelmogelijkheden voor alle ontvangsttypes:

### Ondertitelings- en audiotalen (DVB)



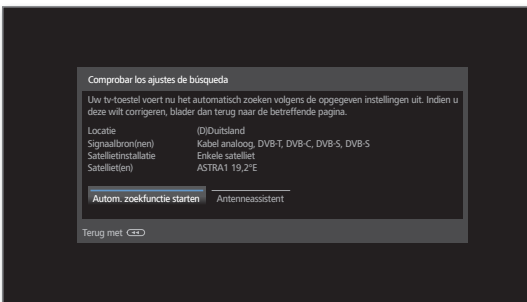
▲ ▼ ◀ ▶ Selecteer de gewenste talen en vervangtalen voor ondertiteling en audio bij DVB-uitzendingen. Audiocommentaar voor slechtzienden instellen.

**OK** Instellingen overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

### Zoekinstellingen controleren



U krijgt een overzicht van de geselecteerde instellingen. Met de toets ◀ kunt u stap voor stap terug om eventuele wijzigingen van de instellingen uit te voeren.



**OK Autom. zoekfunctie starten.**

Het toestel zoekt nu naar tv- en DVB-radiozenders. Er worden zenders achtereenvolgens op de gebruikte signaalbronnen gezocht. De voortgang van de zoekactie wordt door een statusbalk weergegeven.

**i** Wanneer een eerste ingebruikname opnieuw wordt uitgevoerd (via de weergave **Home** onder **Extra's** → **Bijzondere functies**) worden op deze plaats eerst **alle** opgeslagen zenders gewist.

### Info zenderzoekfunctie



Het aantal gevonden tv-zenders wordt weergegeven.

▶▶ Verder naar de volgende stap.

Het aantal gevonden radiozenders wordt weergegeven.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

### Leeftijdsafhankelijk blokkeren



◀ ▶ **Leeftijdsafhankelijk blokkeren** selecteren. **OK** Instellingen overnemen.

Hier kunt u een leeftijdsbeperking invoeren in uw tv-toestel. DVB-uitzendingen die een overeenkomstige leeftijdsidentificatie hebben, worden geblokkeerd en kunnen pas worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer.

In verschillende landen valt bij bepaalde programma-aanbieders de **ja/nee**-selectie weg en moet er een leeftijdsbeperking worden ingevoerd.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

### Tijd en datum



**i** Afhankelijk van het gekozen netwerk wordt deze stap mogelijk overgeslagen.

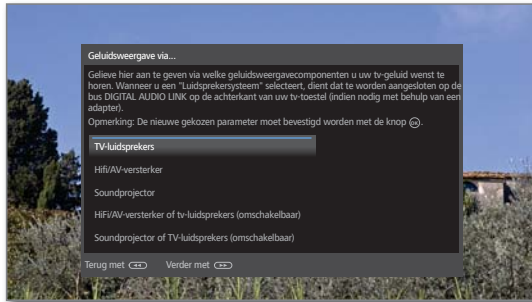
▲ ▼ Tijd/datum selecteren.

Wanneer er nog geen of geen correcte waarden voor tijd en datum worden weergegeven, voert u hier met de cijfertoetsen de correcte waarden in.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

## Geluidsweergave via...



- ▲ ▼ Geluidscomponenten selecteren.
- OK** Instellingen overnemen.

Met de selectie geeft u aan via welke geluidscomponenten u uw tv-geluid wenst te horen. Afhankelijk van uw selectie wordt de geluidscomponentenwizard gestart, waarmee u verdere instellingen kunt uitvoeren.

De geluidscomponentenwizard wordt vanaf hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Aansluitingen – Geluidscomponenten** uitvoerig beschreven en kan te allen tijde ook buiten de eerste inbedrijfstelling worden gestart.



- ▶▶ Verder naar de volgende stap.

## Netwerkconfiguratie



- ◀ ▶ Optie selecteren.

Met de selectie geeft u aan of u de beschikbare netwerkadapter nu wenst te configureren.

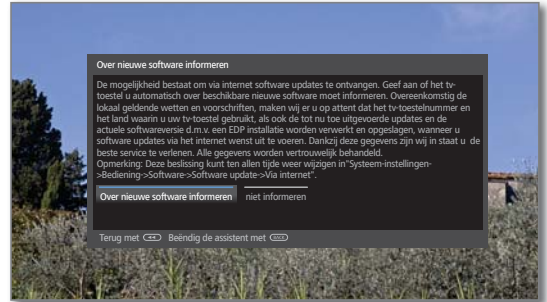
**Nu configureren:** Instellingen voor netwerkadapter en proxyserver uitvoeren (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Multimedia / Netwerk – Netwerkinstellingen**).

**Niet of later configureren:** Netwerkadapterconfiguratie overslaan.



- ▶▶ Verder naar de volgende stap.

## Info software-update



- ◀ ▶ Optie selecteren.

Bij de selectie **over nieuwe software informeren** controleert uw tv-toestel met regelmatige tussenpozen of er op het internet een nieuwere software beschikbaar is dan de op het tv-toestel geïnstalleerde software. Via een melding op het scherm wordt u geïnformeerd over een nieuwe softwareversie.

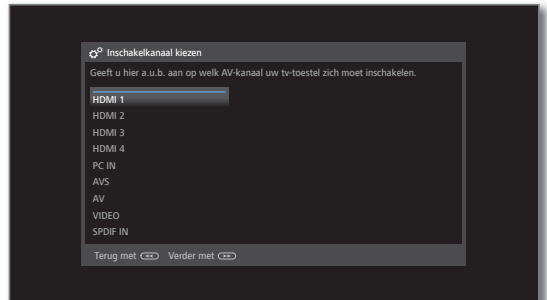


**Back:** wizard beëindigen.

De Assistent eerste ingebruikname is afgesloten.

## Tv-toestel als monitor

U kunt uw tv-toestel ook gewoon als monitor gebruiken, bijv. wanneer u het uitsluitend gebruikt met een PC. De tuners van het tv-toestel kunnen in deze bedrijfsmodus niet worden gebruikt.



- ▲ ▼ AV-aansluiting selecteren.

De geselecteerde AV-aansluiting wordt bij het inschakelen van het tv-toestel weergegeven.



- ▶▶ Verder naar de volgende stap.

De eerste ingebruikname wordt vanaf het punt **Tijd en datum** voortgezet.

## Weergave Home

De weergave **Home** is de centrale overzichtspagina van alle bedrijfsmodi van het tv-toestel.

Via de linkerselectiebalk van de weergave **Home** krijgt u toegang tot de gebieden Tv, Video, Audio/Radio, Foto en Web.

Via **Extra's** en **Systeeminstellingen** gaat u naar andere functies en kunt u uw tv-toestel configureren.

In het rechterdeel van het beeldscherm ziet u al uw favorieten die u in de verschillende bedrijfsmodi kunt aanmaken.

Het aantal selecteerbare punten kan variëren afhankelijk van de toesteluitrusting, de netwerkverbinding, de beschikbare media/m mediaservers en aangesloten apparaten.

### Weergave Home oproepen

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.



▼ ▲ ◀ ▶ Menuoptie/favoriet selecteren,  
**OK** oproepen.

### Beschrijving van de verschillende gebieden/functies:

TV:



Hiermee roept u de **Tv**-modus van uw tv-toestel op.

Meer informatie, zie hoofdstuk **TV**.

Video:



Via de optie **Video** krijgt u toegang tot video's van lokale (USB, thuisnetwerk) en onlinebronnen.

Meer informatie, zie hoofdstuk **Video**.

Audio/Radio:



Muziekbestanden van uw lokale servers en USB-opslagmedia, alsmede DVB- en internetradio vindt u onder de optie **Audio/Radio**.

Meer informatie, zie hoofdstuk **Audio/Radio**.

Foto:



Via de menuoptie **Foto** kunt u beelden van uw lokale media op het tv-toestel bekijken.

Meer informatie, zie hoofdstuk **Foto**.

Web:



Hier heeft u toegang tot multimediacontent op het internet (MediaNet) en tot een volwaardige webbrowser.

Meer informatie, zie hoofdstuk **Web**.

Extra's:



De **Extra's** bevatten aanvullende functies en instellingen (bijv. timeroverzicht, CA-module).

Meer informatie, zie hoofdstuk **Extra's**.

Systeeminstellingen:



Onder de menuoptie **Systeeminstellingen** treft u het configuratiemenu van het tv-toestel aan met de instellingen voor beeld, geluid, aansluitingen of geluidscomponenten.

Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**.

### Actieve bedrijfsmodus

De telkens actieve bedrijfsmodus wordt op de selectiebalk door een klein weergavesymbool in de onderste rechterhoek van het betreffende **Home**-symbool weergegeven.

Voorbeelden:



Tv-modus actief.



Muziekweergave (audiomodus) actief.

Wanneer de weergave **Home** is geopend, gaat u met nog een druk op de **HOME-toets** terug naar de telkens actieve bedrijfsmodus.



## Home - Favorieten

Rechts van de individuele bedrijfsmodi treft u uw favorieten aan. U kunt favorieten in de bedrijfsmodi van het tv-toestel plaatsen. Op die manier verzamelt u uw favoriete muziektitels, zenders en vaak bezochte internetpagina's op een enkele overzichtspagina.

Na de eerste ingebruikname zijn, afhankelijk van de locatie van het tv-toestel en de bestaande internetverbinding, al tv-zenders, onlinelinks en radiozenders als favorieten vooraf ingesteld.


### Favorieten instellen

In de bedrijfsmodi van het tv-toestel kunt u het actieve object (zender, muziektitel, foto, enz.) met uw afstandsbediening als Favorieten instellen.

De favoriet wordt aan de weergave **Home** toegevoegd en aan het einde gesorteerd.

 Favoriet instellen.

Indien er meer favorieten beschikbaar zijn dan er op een beeldscherm pagina kunnen worden afgebeeld, wordt dit in de weergave **Home** door rechthoekige symbolen in de rechterbovenhoek weergegeven. Voorbeeld:

 Er zijn drie beeldscherm pagina's met favorieten beschikbaar. Daarvan wordt de eerste pagina weergegeven.

### Favorieten bewerken

U hebt de mogelijkheid de beschikbare favorieten via de weergave **Home** te bewerken. Verander de volgorde van uw favorieten naar wens of wis de favorieten die u niet meer nodig hebt.

 **HOME:** Weergave **Home** oproepen.

 ◀ ▶ ▲ ▼ Markeer de favoriet die u wilt wijzigen.

 **MENU:** Favoriet wijzigen.



Favorieten verplaatsen of wissen (zie hieronder).

### Favorieten verplaatsen

 ◀ ▶ ▲ ▼ Favoriet naar nieuwe positie verplaatsen.

 **BACK:** Proces afsluiten.

### Favorieten wissen

 **TEXT:** Geselecteerde favoriet wissen.

 **BACK:** Proces afsluiten.

## TV

In de tv-modus die via het weergave **Home** kan worden geselecteerd, kunt u de elementaire tv-functies van uw toestel gebruiken. In de tv-modus zijn voor u talloze modi, zoals EPG, en indien door de zender aangeboden, HbbTV beschikbaar. Via de functielijst is het mogelijk aanvullende opties en instellingen rondom de werking van de tv op te roepen.

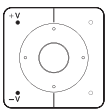
## Volume instellen

### Geluid uit-/inschakelen



Geluid uit.  
 Geluid aan: toets opnieuw indrukken of volume met **V+** verhogen.

### Volume instellen



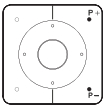
**V+ / V-** Volume luider/zachter.

De volumeweergave is rechtsboven zichtbaar.

**i** Het is mogelijk de volumeweergave in het menu uit te schakelen.

## Zender kiezen

### Zenders met P+ / P- kiezen



**P+ / P-** volgende/vorige zender.

De nummer en de naam van de zender met programmatitel en het volgende programma worden kort weergegeven. Daarnaast wordt de statusaanduiding met de tijd en de programma-afhankelijke symbolen getoond.

**i** De symbolen voor de statusweergave worden in hoofdstuk **TV**, paragraaf **Statusaanduiding** beschreven.

### Zenders met de cijfertoetsen kiezen



lang

#### 1-cijferige zenders

**Cijfertoets** iets langer ingedrukt houden: de zender verandert onmiddellijk.

Of:

**Cijfertoets** kort indrukken. De zender verschijnt na 2 seconden (bij max. 9 opgeslagen zenders onmiddellijke omschakeling).

#### 2- en 3-cijferige zenders

Druk kort op de eerste (en tweede) **cijfertoets**.

Houd de laatste **cijfertoets** iets langer ingedrukt: de zender verandert onmiddellijk.

Of:

Alle **cijfertoetsen** kort indrukken: de zender verandert 2 seconden na invoer van het laatste cijfer (bij max. 99 of 999 opgeslagen zenders onmiddellijke omschakeling).

#### 4-cijferige zenders

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

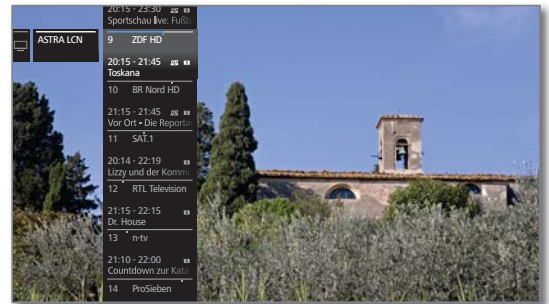
**i** Wanneer u een geheugenplaats selecteert die nog niet is bezet, wordt er omgeschakeld naar de eerstvolgende beschikbare zender.

## Zender via de zenderlijst kiezen



**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:

**OK** Zenderlijst oproepen.



**▲ ▼** Zender markeren.

**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

## Omvang zenderlijst

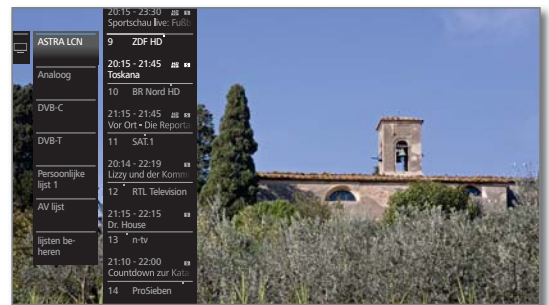
Het is mogelijk om de omvang van de zenderselectie door gebruik van verschillende zenderlijsten te beïnvloeden.

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** Zenderlijst oproepen.

**◀** Overzicht van de zenderlijsten oproepen.



**▲ ▼** Gewenste lijst markeren.

De zenderlijst wordt overeenkomstig de selectie gewijzigd. De lijst wordt automatisch overgenomen.

**▶** Naar de nieuw gekozen lijst wisselen.

## Toelichtingen bij de zenderlijsten:

**i** Het aantal en de namen van de mogelijke zenderlijsten zijn afhankelijk van de beschikbare bronnen (antennes, ontvangstnetwerken, enz.).

Astra LCN Er worden uitsluitend zenders van de gekozen bron/het ontvangstnetwerk in de zenderlijst weergegeven.  
 Analoog  
 DVB-C  
 DVB-T

AV lijst Er worden uitsluitend AV-ingangen in de zenderlijst weergegeven.

Persoonlijke lijst Er worden uitsluitend zenders uit de geselecteerde, persoonlijke lijst in de zenderlijst weergegeven.

**i** De naam van de lijst kan worden gewijzigd.

lijsten beheren Roep het menu op voor het bewerken van de zenderlijsten (**Systeeminstellingen** → **Zenders** → **Zenderlijsten TV**).

## Zender via de uitgebreide zenderlijst kiezen

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** lang indrukken: Uitgebreide zenderlijst oproepen.



▲▼◀▶ Zender markeren.  
 ◀▶ Bladeren in de zenderlijst is mogelijk.  
**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

Of:



Bij numerieke sortering: het nummer van de zender invoeren. De markering springt naar de geselecteerde zender. De gemarkeerde zender wordt als klein beeld weergegeven.



**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.



Bij alfabetische sortering: beginletters invoeren. De eerste zender met de ingevoerde beginletters wordt gemarkeerd.



▲▼◀▶ Zender markeren,  
**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen.

## Filter- en sorteeropties van de uitgebreide zenderlijst

Via knoppen in de voetregel van de uitgebreide zenderlijst kunt u de zenderlijst volgens verschillende opties filteren en sorteren.

**i** Bij een geopende, uitgebreide zenderlijst:



Wissel tussen uitgebreide zenderlijst en de onderste selectiebalk.

0..9 Numerieke sortering van de zenderlijst.

A..Z Alfabetische sortering van de zenderlijst.

**Zoeken** Hier kunt u doelgericht naar nieuwe zenders zoeken. U voert de zendernaam in via het toetsenbord op het beeldscherm. Invoeren wordt in hoofdstuk **Algemene informatie omtrent menubediening** beschreven.

**Zenderlijsten** Zenderlijsten selecteren, waarvan de zenders in de uitgebreide zenderlijst moeten worden weergegeven (bijv. persoonlijke zenderlijst, ASTRA LCN, DVB-C).

**Alle zenders** Hier kunt u aangeven of **Alle zenders**, alleen **HD**-zenders, zenders die **Geblokkeerd** of **Versleuteld** resp. **Ongecodeerd** zijn, zenders die **CI+ beveiligd**, **Nieuw gevonden** zenders of **Niet meer gevonden** zenders door de gekozen bronnen worden weergegeven.

## Zenders via persoonlijke lijsten kiezen

U hebt de mogelijkheid uw voorkeurszenders in maximaal zes persoonlijke lijsten (bijv. voor verschillende gebruikers) op te slaan. Elke persoonlijke lijst kan maximaal 99 zenders bevatten.

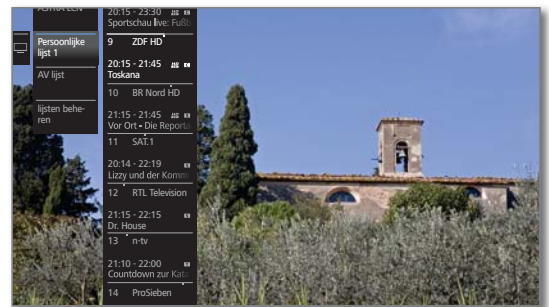


**i** Persoonlijke lijst is beschikbaar.

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** Zenderlijst oproepen.  
 ◀ Overzicht van de zenderlijsten openen.



▼ ▲ Gewenste persoonlijke lijst markeren. De zenderlijst wordt overeenkomstig de selectie gewijzigd. De lijst wordt automatisch overgenomen.  
 ▶ Naar de nieuw gekozen lijst wisselen.  
 ▲ ▼ Zender markeren.  
**OK** De gemarkeerde zender wordt opgeroepen. Of:



Roep de zender rechtstreeks op met de **cijfertoetsen**.

## Toelichting bij de symbolen achter de zendernamen:



Geblokkeerde zender



HDTV zender



DVB-T-zender (digitaal terrestrisch via antenne)



DVB-C-zender (digitaal via kabel)



DVB-S-zender (digitaal via satelliet)



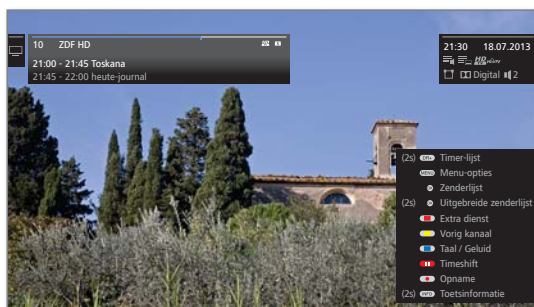
Gecodeerde zenders

## Statusaanduiding

In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**INFO:** Statusaanduiding oproepen.



Links bovenaan ziet u in het gemarkeerde veld het nummer en de naam van de zender, de zendtijd en (indien beschikbaar) de titel van de momenteel weergegeven uitzending.

De balk (indien beschikbaar) toont de vorderingsstatus van de weergegeven uitzending. Wanneer er informatie over de lopende uitzending beschikbaar is, kunt u die oproepen door nogmaals te drukken op de **INFO-toets**.

Bij DVB-zenders wordt bovendien de programma-info van de volgende uitzending in het veld rechts daarnaast weergegeven.

Het veld rechts bovenaan toont de tijd, de datum en, afhankelijk van de DVB-zender en van de beschikbaarheid, verschillende extra informatie die door symbolen (zie rechterkolom) wordt afgebeeld.

Onderaan rechts verschijnt een venster met uitleg over de toetsen. Het automatisch verschijnen van de uitleg over de toetsen kan via de instellingen uitgeschakeld worden (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – OSD beeldscherm**).

De statusaanduiding wordt bij iedere programmaverandering automatisch weergegeven.

Na afloop van de weergaveduur verdwijnt de statusaanduiding automatisch.

Indien u de statusaanduiding manueel voor het verstrijken van de weergaveduur wenst te sluiten, kunt u dat doen met de **BACK-toets**.

### Verklaringen bij de symbolen in het statusaanduiding:

Algemene symbolen:

- Taal-/toonkeuze beschikbaar
- Ondertitels beschikbaar
- Kanaalkeuze bij aanbieders van meerdere kanalen
- Uitzending in 3D
- Uitzending in HDTV
- Op deze zender is HbbTV beschikbaar

### Toelichtingen bij de symbolen in de statusaanduiding (vervolg):

Overgedragen geluidssignaal:

- Mono Mono-geluidsoverdracht analog
- 2-tonig Tweetonige geluidsoverdracht (toon1/toon2) analog
- 1+1 Tweetonige geluidsoverdracht (toon1/toon2) digitaal
- Stereo Stereo-geluidsoverdracht analog
- Stereo (AAC+) Stereo-geluidsoverdracht (HEAAC)
- Stereo-geluidsoverdracht digitaal (PCM)
- Digital Dolby Digital-geluidsoverdracht (DD)
- Digital+ Dolby Digital+ geluidsoverdracht (DD+)
- Digital (AAC+) Dolby Digital AAC+ geluidsoverdracht (HEAAC)
- dts dts-geluidsoverdracht
- MPEG MPEG-geluidsoverdracht
- PLII Dolby Pro Logic II-geluidsoverdracht
- VS Ref Dolby Virtual Speaker Reference-weergave
- VS Wide Dolby Virtual Speaker Wide-weergave

Overgedragen toonkanalen:

- 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
- Soundprojector Weergave van het geluid via een Soundprojector
- Externe luidsprekers Weergave van het geluid via de luidsprekers die op een externe versterker zijn aangesloten

**I** Wanneer het aantal luidsprekers tussen haakjes wordt weergegeven, wordt het geluid van de ontbrekende luidsprekers (virtueel) mee overgedragen. Voor de virtuele weergave wordt de door Dolby ontwikkelde Dolby Virtual Speaker (VS-modus) geactiveerd.

## Functielijst

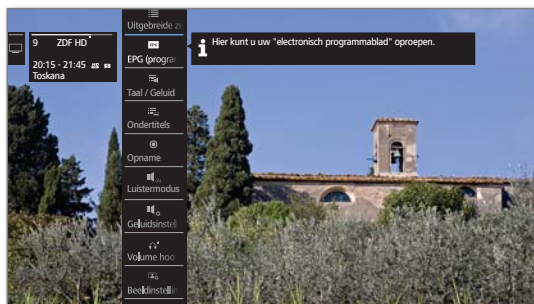
De functielijst bevat instellingen en aanvullende opties. De afzonderlijke lijstopties worden hierna kort toegelicht.

**i** De functielijst kan direct via de tv-modus of via de zenderlijst worden geopend. Afhankelijk daarvan zijn enkele lijstopties mogelijk niet beschikbaar.

In de tv-modus:



**MENU:** Functielijst oproepen.



Of:



- OK** Zenderlijst oproepen.
- ▶ Functielijst oproepen.
- ▲ ▼ Functie markeren.
- OK** oproepen.

### Toelichtingen bij de symbolen in de functielijst:

- De **Uitgebreed zenderlijst** oproepen.
- Assistent voor **EPG (elektronisch programmabladd)** oproepen.
  - i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, zolang de EPG-wizard niet uitgevoerd wordt.
- Selectie van **Taal / Geluid** oproepen. De aangeboden geluidsformaten en hun betekenissen hangen af van het uitgezonden programma.
  - i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er verschillende talen/geluidssporen beschikbaar zijn.
- Selectie van **Ondertitels** oproepen.
  - i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er ondertitels beschikbaar zijn.
- Opnamediaalooqvenster voor het programmeren van een **Opname** openen.
- Luistermodus** (aantal luidsprekers) instellen.
- Geluidsinstellingen** oproepen.
- Volume** van de **hoofdtelefoon** oproepen en instellen.
- Beeldinstellingen** oproepen.
- PIP** (beeld-in-beeld) activeren.
- Tv draaien** oproepen.
  - i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draivoet op het tv-toestel is aangesloten.
- Beeld verticaal naar boven/beneden verschuiven.

### Toelichtingen bij de symbolen in de functielijst (vervolg):

- Beeldscherm uitschakelen.
  - i** Menupunt wordt alleen weergegeven, wanneer de DVB-radio of een andere AV-bron actief is.
- Voeg de actuele zender als **Favoriet** toe aan de weergave **Home**.
- A-Z **Sortering** van de zenderlijst tussen op nummer en op alfabet overschakelen.
- Zenderlijst wijzigen** oproepen.
  - Zender wissen, verplaatsen, gewiste zenders herstellen.

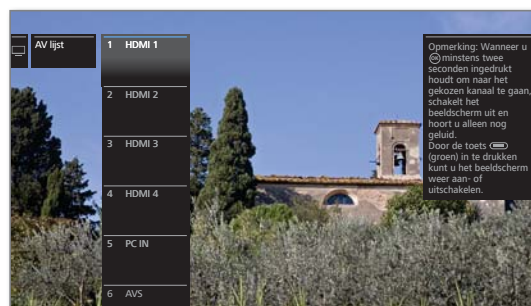
## AV lijst

### AV-bron via de AV lijst kiezen

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



Zenderlijst **AV lijst** openen.



▼ ▲ Gewenste aansluiting selecteren, **OK** overschakelen.

Wanneer de geselecteerde AV-bron een signaal (beeld) levert, moet dat nu te zien zijn.

Bij de selectie **VIDEO** wordt op de signaalbron **Kabel analog**, Kanaal **E36** overgeschakeld. Het tv-toestel kan via de antenne-ingang **ANT TV** het signaal van een omroep weergeven.

### Alleen geluid van de AV-bron weergeven (beeldscherm uit)

Om uitsluitend het geluid van een randapparaat (bijv. MP3-speler) weer te geven, kunnen de AV-bronnen zo gekozen worden, dat het beeldscherm uitschakelt.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.



Zenderlijst **AV lijst** openen.



▼ ▲ Gewenste aansluiting selecteren, **OK** Druk ten minste gedurende twee seconden de knop in.

### AV-bron via de zenderlijst kiezen

**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



**OK** Zenderlijst oproepen.

- ◀ Overzicht van de zenderlijsten oproepen.

▼ ▲ Lijst **AV lijst** selecteren.

- De AV-lijst wordt weergegeven.

▶ Naar de AV-lijst wisselen.

▼ ▲ Gewenste AV-bron selecteren, **OK** naar AV-bron overschakelen.

## Elektronisch programmablad – EPG

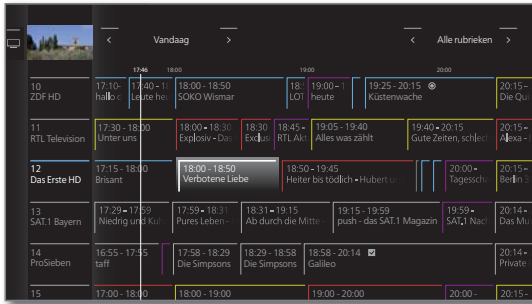
EPG staat voor Electronic Programme Guide en de functie verschaft u programmainformatie op het beeldscherm. U kunt door de EPG bladeren net als in een gewoon programmablad en informatie zoeken over het programma dat u bekijkt. Bovendien biedt het de mogelijkheid programma's te sorteren volgens bepaalde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

**i** Als er een persoonlijke lijst werd geselecteerd, bevat de programma-lijst alleen de uitzendingen van zenders uit de persoonlijke lijst.

### EPG starten en afsluiten

EPG

**EPG:** EPG in-/uitschakelen.



**i** EPG is alleen beschikbaar voor DVB-zenders.

**i** Wanneer u EPG de eerste keer start, wordt u door een wizard door de vereiste voorinstellingen geleid.

**i** Afhankelijk van het aantal van de voor EPG gekozen zenders, kan het enkele momenten duren totdat de programma-informatie wordt weergegeven.

### EPG-wizard

In dit dialoogvenster bepaalt u voor welke programma's EPG-gegevens dienen te worden geregistreerd en weergegeven. Met de stijging van het aantal programma's gaat de gegevensverzameling 's nachts langer duren. Wij adviseren om redenen van de overzichtelijkheid alleen die programma's te selecteren die u regelmatig bekijkt.

Wanneer EPG de eerste keer wordt opgestart:

**▶▶** Doorgaan met de wizard en de EPG-zenderselectie oproepen.

**MENU** Tussen de zenderlijsten en de bedieningsinterface in de voetregel wisselen.

Zenderlijst wisselen:

**◀ ▶ ▲ ▼** Zenderlijst in voetregel markeren,  
**OK** gewenste zenderlijst kiezen.

Zenders voor EPG kiezen:

**◀ ▶ ▲ ▼** Individuele programma's markeren,  
**OK** Programma voor EPG afvinken/vinkje verwijderen.

De programma's die voor de weergave in de EPG zijn geselecteerd, zijn met een vinkje  gemarkeerd.

Of:












**◀ ▶ ▲ ▼** **Alles markeren** kiezen.  
**OK** Alle zenders voor de zenderlijst worden voor EPG geactiveerd.

Of:

**◀ ▶ ▲ ▼** **Alleen dit markeren** kiezen.  
**OK** Alleen de gemarkeerde zender wordt voor de EPG opgeroepen.

### Betekenis van de kleuren in de EPG

De gekleurde markeringen verwijzen naar het genre van de betreffende uitzending. Bij een filtering via de genreselectie in de kopregel worden de uitzendingen van het gekozen genre gemarkeerd.

-  Speelfilm
-  News
-  Show
-  Sport
-  Kind
-  Muziek
-  Kunst
-  Maatschappelijk
-  Educatie
-  Hobby
-  Series

### EPG-bediening

In de linkerkolom staat een overzicht van de zenders van uw huidige, actieve zenderlijst (bijv. DVB-C, persoonlijke lijst). Via de knoppen in de kopregel van het programmablad kunt u de dag van het programmaoverzicht kiezen, alsmede de uitzendingen volgens programmatype (genre) filteren.

INFO

**INFO:** kort: detailinformatie oproepen.  
 lang: toetsbeschrijvingen zichtbaar maken.



**▼ ▲** Door de zenderlijst bladeren.  
**◀ ▶** Door de uitzendingen bladeren.

Of:



**P+ / P-** Pagina's in de zenderlijst doorbladeren.



**RECORD-toets:** Opname van de gemarkeerde uitzending programmeren.

MENU

**MENU:** Naar kopregel wisselen.



**◀ ▶** Selectie van datum of genre markeren.  
**OK** Wijzigingen doorvoeren.

MENU

**MENU:** Van de datum naar het genre resp. van het genre naar de zenderlijst wisselen.

## Programmaoverzicht



▲ ▼ Gewenste zender in de zenderlijst markeren.  
**OK** lang indrukken: voorvertoning weergeven.

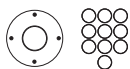
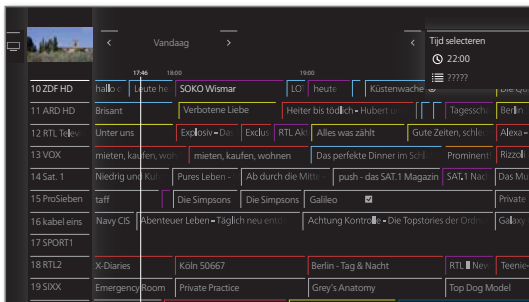
In het venster links boven wordt nu de lopende uitzending van de gemarkeerde zender weergegeven.

## Naar tijd of zender springen

**i** De markering moet zich in de zenderlijst bevinden.



Druk op de **cijfertoetsen** (0 tot 9). Het scherm **Tijd kiezen/Zender kiezen** wordt weergegeven.



▲ ▼ Tijd of zender selecteren,  
 Cijfers invoeren.

**i** Bij een tijdinvoer wordt altijd gesprongen naar het volgende verschijnen van de opgegeven tijd (scherm 24-uurs-tijd). Als de tijd al is verstreken, dan wordt de ingegeven tijd de volgende dag weergegeven.

**i** Zendergeheugenplaatsen moeten altijd met vijf cijfers worden opgegeven, bijv. **00001** für programmaplaats 1 of **00134** für programmaplaats 134.



**OK** Sprong uitvoeren.

## Naar de lopende uitzending overschakelen



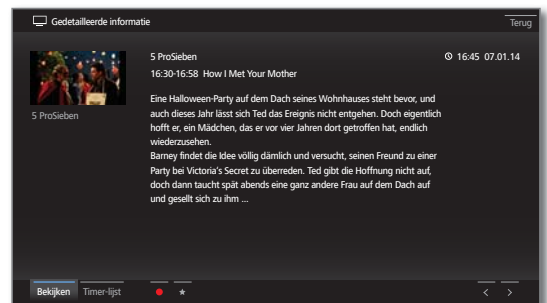
▲ ▼ Markeer het lopende tv-programma.  
**OK** kort indrukken: Naar lopende uitzending overschakelen.

Het elektronische programmablad wordt gesloten.

## Bijkomende informatie over de uitzendingen oproepen



**INFO:** Detailinformatie oproepen.



Wanneer er voor de gekozen uitzending meer informatie beschikbaar is, wordt deze hier weergegeven. In de voetregel treft u meer opties aan over de weergegeven uitzending:

**Bekijken** **i** Menuoptie is alleen beschikbaar, wanneer de gekozen uitzending op dat moment wordt uitgezonden. Gekozen tv-uitzending bekijken.

**Noteren** **i** Menuoptie is alleen beschikbaar, wanneer de gekozen uitzending nog niet is begonnen. Gekozen uitzending noteren om later te bekijken/ beluisteren.

Zie de rechterkolom voor meer informatie.

**i** Afhankelijk van de voorinstelling schakelt het tv-toestel zich evt. vanuit de stand-bymodus in.

**Notitie wissen** Bij uitzendingen met een markering kunt u de markering weer verwijderen.

**Timer-lijst** Timer-lijst oproepen.

**(Opname)** **●** Opname van de gekozen uitzending programmeren (zie rechterkolom).

**(Favoriet)** **★** Opname van de gekozen uitzending programmeren. Bovendien wordt een item aan de **Home**-favorieten toegevoegd.

Verklaring van de symbolen in de uitzendinginformatie:



Uitzending in het beeldformaat 16:9



Uitzending met hoge beeldresolutie (HDTV)



Uitzending met Dolby Digital-geluid



Uitzending van ondertitels voor slechthorenden



Uitzending met kinderbeveiliging (zie hoofdstuk **Systeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Kinderslot**).

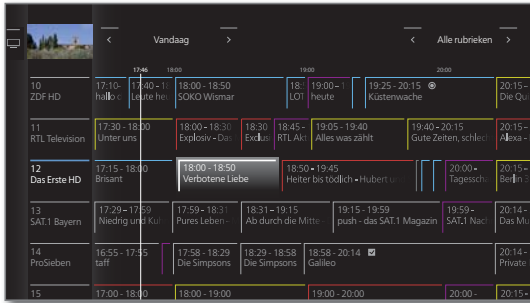
De symbolen kunnen ook gecombineerd verschijnen.

## Opname met EPG programmeren

U kunt via EPG op comfortabele wijze opnames van uitzendingen programmeren.

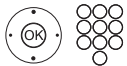
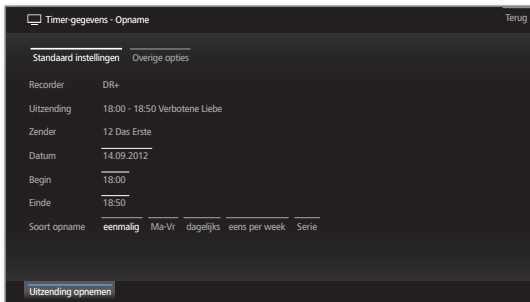


Op te nemen uitzending markeren.



**RECORD-toets:** Opname van de uitzending programmeren.

Het timergegevensvenster wordt geopend.



Controleer de timergegevens en wijzig ze eventueel.

Voor toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Timergegevens** zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer**.

**i** Achter de titel van de uitzending wordt in de EPG een opnamesymbool  geplaatst.

## Uitzending via EPG noteren

Een uitzending die nog niet is begonnen, kunt u noteren. Het tv-toestel geeft bij genoteerde uitzendingen aan het begin van het programma de vraag weer of naar dit programma omgeschakeld dient te worden, resp. het tv-toestel wordt vanuit de stand-bymodus ingeschakeld, als deze functie in de **Systeeminstellingen** → **Bediening** → **EPG** is ingesteld.




Uitzending markeren die moet worden genoteerd.

**OK** Detailinformatie oproepen.

**◀ ▶ ▼ ▲ Noteren** markeren,

**OK** Uitzending noteren.

**i** Achter de titel van de uitzending wordt in de EPG een markeringsymbool  geplaatst.

**i** Het markeren van uitzendingen kan ook via de timerlijst worden gestart (zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer**).

**i** Bij een software-update kan het onder bepaalde omstandigheden voorkomen dat opmerkingen van de uitzending gewist worden. Controleer na een software-update uw Timerlijst (zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer – Timer-lijst**).

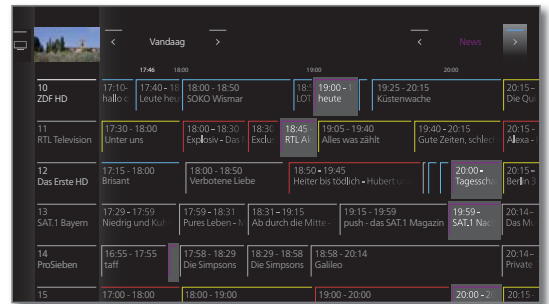
## EPG-overzicht aanpassen

**i** De selectie bevindt zich in de kopregel, indien niet, op de **MENU-toets** drukken.



**◀ ▶** Dag of genre selecteren.

**OK** Instellingen selecteren.



Voorbeeld Wanneer u de volgende nieuwsuitzending zoekt, kiest u de datum van vandaag en als onderwerp **News**. Nieuwsuitzendingen worden gemarkeerd.



**PIP:** EPG-weergave schakelen tussen standaardweergave en compacte weergave.

## EPG configureren

De EPG-instellingen vindt u onder hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – EPG**.



## Teletekst

Uw tv-toestel ondersteunt de beide bedieningssystemen TOP-Text en FLOF. Er worden tot een bepaald aantal pagina's<sup>4</sup> opgeslagen, zodat u ze snel kunt raadplegen.

### Teletekst starten en afsluiten



**TEXT:** Teletekst oproepen.

De functie van de **TEXT-toets** kan worden ingesteld. De fabrieksinstelling is **Standaardteletekst eerst**.



**TEXT:** Wisselen tussen Standaardteletekst en MediaText.



Wanneer u op de **BACK-toets** drukt, wordt teletekst verlaten.

### Toetsfuncties bij modus Standaardteletekst



**0 AV:** Automatisch wisselende pagina's stoppen.



**9:** Pagina vergroten (meerdere keren indrukken).



**★:** Actieve teletekstopagina aan **Home**-favorieten toevoegen.

### Paginaselectie met de kleurtoetsen



**Rode toets:** een pagina terug resp. terug naar de vorige pagina (afhankelijk van de teletekstaanbieder).

**Groene toets:** een pagina vooruit.

**Gele toets:** naar het volgende onderwerp.

**Blaue toets:** naar de volgende onderwerpgroep.

De gekleurde balken (bij TOP) c.q. de gekleurde letters (bij FLOF) in de voorlaatste regel geven aan met welke kleurtoetsen u naar welke onderwerpgroepen en onderwerpen verder kunt bladeren.

### Paginaselectie met P+/P-



**P+** volgende teletekstopagina oproepen.

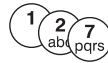
**P-** volgende teletekstopagina oproepen.

### Bijkomende mogelijkheden voor het selecteren van pagina's:



#### 1e mogelijkheid:

**INFO: Overzichtspagina 100** oproepen.



#### 2e mogelijkheid:

Paginnummer rechtstreeks invoeren.

#### 3e mogelijkheid:

**I** De pagina bevat 3-cijferige paginanummers.

▼ ▲ Gewenste paginanummer markeren.



**OK** Pagina oproepen.

#### 4e mogelijkheid:

**I** De pagina bestaat uit meerdere subpagina's, te herkennen aan het symbool en de pijlen aan de onderkant.

▼ ▲ Naar de voetregel wisselen.

◀ ▶ < of > markeren,

**OK** vorige/volgende subpagina kiezen.

**I** Het aantal actuele subpagina's wordt tussen de pijlen weergegeven.



### Verklaring van de symbolen in de voetregel van teletekst

Symbol	Toets afstandsbediening	Toelichting
<	-	Bij teletekstopagina's met subpagina's: vorige subpagina weergeven.
>	-	Bij teletekstopagina's met subpagina's: volgende subpagina weergeven.
	-	Tv-beeld verbergen (teletekst als volledig scherm).
	-	Tv-beeld zichtbaar maken (Split screen teletekst/tv-beeld).
	-	Modus Newsflash inschakelen.
	-	Verborgen informatie op de teletekstopagina tonen.
	-	Verborgen informatie op de teletekstopagina opnieuw onderdrukken.
★		Actuele teletekstopagina aan de favorieten in de weergave <b>Home</b> toevoegen.
		Functielijst met teletekstinstellingen oproepen.

<sup>4</sup> Aantal hangt af van de tv-toestelvariant (zie hoofdstuk **Technische gegevens**).

## Nieuw

Enkele teletekstpagina's, bijv. Live-Ticker, worden regelmatig geüpdate. Om de update te volgen en dan toch het tv-beeld te zien kunt u teletekst tijdelijk onderdrukken en informatie ontvangen over de update van de pagina.



◀ ▶ ▾ **Nieuwsflits** markeren, **OK** bevestigen.

Hoe de functie News zich verder gedraagt, is afhankelijk van de soort teletekstpagina:

Bij teletekstpagina's op een volledig scherm wordt teletekst verborgen. Links boven verschijnt een symbool voor de geactiveerde functie News. Wanneer de inhoud van de pagina is veranderd, verschijnt er een melding op het beeldscherm:



Geüpdate pagina zichtbaar maken, **◀ ▶ ja of nee.** **OK** Selectie bevestigen.

Bij teletekstpagina's die slechts één deel van de teletekstpagina bezetten, bijv. News Ticker, wordt het betreffende deel zichtbaar gemaakt en doorlopend geüpdate.

## Functie News beëindigen



**OK** Teletekst opnieuw zichtbaar maken.

Of:



**BACK:** teletekst verlaten.

## Tv draaien

Met een aangesloten gemotoriseerde draaivoet is het mogelijk het tv-toestel met de afstandsbediening automatisch te draaien.

**i** Voor het instellen van het draaibereik en het vastleggen van de uitschakelpositie gaat u naar hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Tv draaien**.

### Tv-toestel draaien

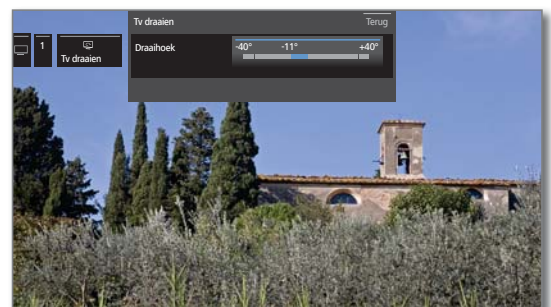
**i** In de normale tv-modus, zonder verdere weergaven:



◀ ▶ Tv-toestel naar de gewenste positie draaien.

Of:

**i** Tv draaien is via de functielijst opgeroepen.



◀ ▶ Tv-toestel naar de gewenste positie draaien.

**i** De tv kan in het ingestelde draaibereik worden geplaatst.



**BACK:** Tv draaien verlaten.

## HbbTV/MediaText

HbbTV<sup>1</sup> (Hybrid broadcast broadband television) biedt de gebruiker uitgebreide multimediacontent, bijv. mediatheken of aanvullende informatie bij het lopende programma, voor zover deze door de betreffende zender wordt aangeboden.

**MediaText** dient voor het gebruik van de volgende teletekst/video-tekstgeneratie op basis van HbbTV.

De MediaText/HbbTV-tekst kan worden opgeroepen vanuit een HbbTV-applicatie of kan rechtstreeks worden gestart.

**i** Voor gebruik van HbbTV/MediaText moet het tv-toestel een verbinding met het internet hebben. Voor video-streaming wordt een verbinding van minstens 6000 kbit (DSL 6000 of equivalent) aanbevolen.

### HbbTV-applicatie oproepen

Wanneer er na het wijzigen van zender een HbbTV-applicatie beschikbaar is voor de gekozen zender, wordt die bij een automatisch startgedrag geladen en verschijnt er een rood toetsymbool. Bij een manueel startgedrag wordt de applicatie pas geladen wanneer de rode toets wordt ingedrukt.

- i** HbbTV wordt door de gekozen zender aangeboden.
- i** Verbinding met het internet tot stand gebracht.
- i** Instelling HbbTV-modus op **aan**.

    **Rode toets:** HbbTV-applicatie laden/weergeven.



Hoe de HbbTV-applicatie er uitziet, welke functies de toetsen hebben en welke functies er beschikbaar zijn hangt af van de aanbieder.

In bepaalde omstandigheden worden opname- en aantekeningfuncties van de applicaties niet ondersteund. Loewe geeft geen enkele garantie in verband met de beschikbaarheid, de werking en de inhoud van de HbbTV-applicaties.

### HbbTV-applicatie verbergen/sluiten

 **BACK:** HbbTV-applicatie verbergen/sluiten.

Afhankelijk van het gekozen startgedrag wordt de HbbTV-applicatie verborgen (automatisch) of gesloten (manueel). Bij het startgedrag **automatisch** is een tweede druk op de **BACK-toets** vereist om de applicatie te sluiten. Na het sluiten verschijnt er een schermmelding.

### HbbTV-tekst direct oproepen

**i** Afhankelijk van de programma-aanbieder is het in bepaalde gevallen niet mogelijk MediaText direct op te roepen. MediaText moet dan via de HbbTV-applicatie worden geopend.

**i** MediaText/HbbTV-tekst wordt door de gekozen zender aangeboden.

**i** Verbinding met het internet tot stand gebracht.



**TEXT:** "Standaard"-teletekst oproepen (zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Teletekst**).

Wanneer u nogmaals op de **TEXT-toets** drukt, wordt de MediaText/HbbTV-tekst opgeroepen.

**i** De functie van de **TEXT-toets** kan worden ingesteld.



Het navigeren binnen de HbbTV-tekst en de functies van de kleurtoetsen kunnen variëren afhankelijk van de aanbieder.

### HbbTV-tekst verlaten



Wanneer u op de **BACK-toets** drukt, wordt HbbTV beëindigd.

<sup>1</sup> Afhankelijk van de betreffende instellingen.

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

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

De grootte van het PIP-beeld kan in Systeeminstellingen worden gewijzigd (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – PIP**).

Gelijktijdige weergave van...	● (ja)/- (nee)
een digitaal uitgezonden zender (DVB-T/C/S) en het beeld van een AV-bron (bijv. AV, HDMI1)	●
een zender via digitale satelliet (DVB-S) en een zender van de analoge kabeltelevisie	●
een digitaal uitgezonden zender via DVB-T/C en een zender van de analoge kabeltelevisie	●
een digitaal uitgezonden zender via DVB-T/C en een digitale satellietzender (DVB-S)	●
twee zenders via analoge kabeltelevisie	–
twee digitaal uitgezonden zenders (DVB-T/C/S)	●
een gratis te ontvangen en een gecodeerde digitaal uitgezonden zender (DVB-T/C/S)	●
twee gecodeerde zenders	●
een SDTV-zender en een HDTV-zender (DVB-C/S)	●
twee HDTV-zenders (DVB-C/S)	●

**i** Tijdens een opname zijn de functies voor het overschakelen tussen beelden en het selecteren van zenders beperkt.

## PIP-modus starten en beëindigen



**PIP:** PIP-beeld oproepen/verbergen.



## Zender van het PIP-beeld selecteren

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

Kies op de gebruikelijke manier de zender.




## Zender van het hoofdbeeld kiezen

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

Kies op de gebruikelijke manier de zender.

## Functie van de kleurtoetsen

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

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

**Blauwe toets:** Zenders scannen in PIP-beeld starten/stoppen.

## Digital Recorder – Functieoverzicht

U kunt met de Digital Recorder van uw Loewe tv-toestel uitzendingen opnemen op de ingebouwde vaste schijf van het tv-toestel. Hieronder worden de uitgebreide gebruiksmogelijkheden van uw Digital Recorder beschreven.



Digital-Recorder-functie	Digital Recorder (DR+)
Uitgesteld televisiekijken in de Live-modus (Timeshift, tijdzappen)	●
Archiefopname op ingebouwde vaste schijf	●
Archiefopname op USB-opslagmedium (externe vaste schijf)	–
Opname/timeshift bij digitale zenders (DVB-C/-T/-S)	●
Opname/timeshift bij analoge zenders	–
Andere zender bekijken tijdens lopende archiefopname	●
Archiefopname achteraf	●
Uitgesteld televisiekijken bij lopende archiefopname	●
Andere zender met timeshift bekijken bij lopende archiefopname	●
Archiefweergave vanaf DR+	●
Archiefweergave vanaf USB-opslagmedia (externe vaste schijf)	●
Opgenomen uitzendingen van DR+ naar USB-opslagmedium kopiëren	●
Opgenomen uitzendingen op externe recorder kopiëren	–
Opgenomen uitzendingen van een USB-opslagmedium naar een ander kopiëren	●
Opgenomen uitzendingen beschikbaar stellen in het netwerk	●
Beschikbaar gestelde uitzendingen via het netwerk afspelen	●
Handmatige bladwijzer instellen/wissen	●
Gedeelten van een opname verbergen	●
„Follow me“-opname uitvoeren	●
Gestarte „Follow me“-opname opnieuw bekijken	●

- mogelijk
- niet mogelijk

## Televisiekijken met timeshift

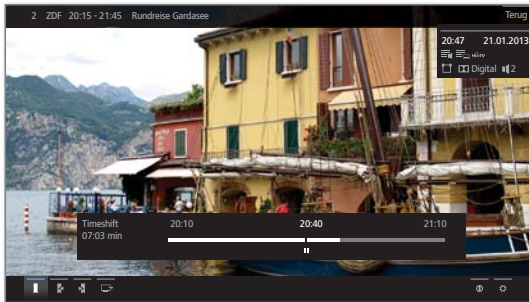
De tv-uitzending waarnaar u kijkt, wordt automatisch op de achtergrond opgenomen. U kunt een uitzending te allen tijde stopzetten en later "uitgesteld" weergeven. De maximale timeshift is drie uur.

- ❗ Opnemen van analoge zenders is niet mogelijk.
- ❗ Tijdens de uitgestelde bediening wordt het uitgangssignaal voor externe apparaten bij de aansluiting **AV** uitgeschakeld.
- ❗ Bij uitzendingen van zenders die met CI Plus-codering werken, is een uitgestelde weergave in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk.

### Onderbreken (uitgesteld televisiekijken starten)



**PAUSE-toets** indrukken.

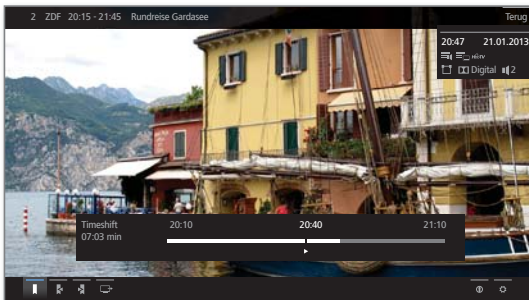


Het TV-beeld wordt een stilstaand beeld en het statusvenster van de Digital-Recorder verschijnt. Bovenaan ziet u het nummer en de naam van de zender, een aanduiding of EPG- of teletekstgegevens beschikbaar zijn, het begin, het einde en de titel van het lopende tv-programma. Onderaan staat voor de balk de tijd vanaf welke de opname op de achtergrond werkt. Na de balk staat het tijdstip waarop het timeshift-geheugen volledig vol zal zijn (wordt automatisch verlengd met telkens 30 minuten tot maximaal 3 uur). De tijd op de balk bij de PAUSE-toets toont de huidige positie.

### Voortzetten (televisiekijken met timeshift)



Druk op de **PLAY-toets**.



U bekijkt het tv-programma nu met timeshift vanaf het tijdstip waarop u op de **PAUSE-toets** hebt gedrukt. Op het scherm wordt pauzesymbool **||** vervangen door weergavesymbool **▶**.

Zie hoofdstuk **Video**, paragraaf **Video-weergave** om de uitgestelde weergave verder te bedienen.

### Naar livebeeld overschakelen (uitgesteld televisiekijken (Timeshift) beëindigen)



Druk op de **STOP-toets**.  
U keert terug naar het livebeeld van de uitzending.

### Omschakelen naar een andere zender

Wanneer u van zender verandert, wordt de vertraagde opname (Timeshift) opnieuw gestart. De vertraagde opname tot dat moment wordt weggegooid (Timeshift-buffer wordt leeggemaakt).

Bij het wisselen tussen gecodeerde en ongecodeerde inhoud van gelijke zenders wordt de timeshift-buffer eveneens geleegd. Uitgesteld televisiekijken wordt daarbij afgebroken; u keert terug naar het livebeeld van de uitzending. Neem een interessante uitzending op zenders met wisselende codering als voorzorg op.

### Leestekens plaatsen

Bij uitgesteld televisiekijken kunt u manueel leestekens plaatsen. Hierbij wordt een opname met timeshift omgezet in een archiefopname.

## Archiefopname

**i** Het opnemen van CI Plus-gecodeerde uitzendingen is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk.

**i** Opnemen van analoge zenders is niet mogelijk.

Films die u op een later tijdstip wenst te bekijken, neemt u in het Digital Recorder-archief (DR+ archief) op.

Wanneer er informatie uit EPG of Teletext beschikbaar is, slaat de Digital Recorder voor elk tv-programma de titel en de bijkomende informatie in het archief op.

Wanneer er bijkomende talen worden uitgezonden bij DVB-uitzendingen, worden die mee opgenomen. DVB-ondertitels kunnen ook mee opgenomen worden. Taal en ondertiteling geeft u dan aan zoals in de tv-modus.

Tijdens een archiefopname kunt u ook naar een ander tv-programma kijken of een reeds opgenomen programma uit het archief weergeven. U kunt echter ook hetzelfde programma dat u nu in het archief opneemt, of een andere uitzending, uitgesteld bekijken.

Tijdens de archiefopname wordt de voortgangsbalk voor de opname rood weergegeven.

### Rechtstreekse opname en directe opname

Met de **RECORD-toets** kunt u interessante uitzendingen rechtstreeks in het DR+ archief opnemen. Ook bij uitgesteld bekeken uitzendingen kan de weergegeven uitzending in het DR+ archief worden opgenomen.

### Archiefopname achteraf

Een bekeken en reeds beëindigde uitzending kunt u ook in het archief opnemen, voor zover er ondertussen niet van zender werd veranderd. Spring of spoel terug naar de gewenste uitzending en start de opname.

### Televisiekijken met timeshift tijdens een archiefopname

U kunt tijdens een lopende archiefopname zowel de uitzending die op dat ogenblik in het archief wordt opgenomen, als een uitzending van een andere zender uitgesteld bekijken.

Zie hoofdstuk **Video**, paragraaf **Video-weergave** om de uitgestelde weergave verder te bedienen.

## Rechtstreekse opname

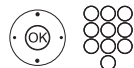


**RECORD-toets** kort indrukken: rechtstreekse opname starten.

Het opnamedialoogvenster voor het lopende programma wordt opgeroepen.



◀ ▶ Opnameduur selecteren  
**OK** verder.



Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.

**OK** Opname starten.

## Directe opname (One Touch Recording)

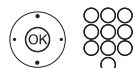
Bij een direct-opname (One Touch Recording) wordt de opname onmiddellijk met één enkele toetsdruk gestart.



**RECORD-toets** lang indrukken: Directe opname starten.



◀ ▶ Opnameduur selecteren,  
**OK** Opname starten.



Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.

**OK** zender in Timergegevens overnemen.

## Meer opmerkingen over rechtstreekse opname en directe opname

**i** Wanneer de uitzending vanaf het begin werd bekeken, wordt deze vanaf het begin in het DR+ archief gekopieerd. Anders begint de opname vanaf het punt waarop de uitzending werd bekeken.

## Timeropnamen

Via EPG kunt u uw favoriete tv-programma vlot voor opname selecteren. Het timeroverzicht biedt plaats voor 50 items.

Meer informatie over timeropnames vindt u in hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer**.

■	Reference ID 40-55
	Gebruiksaanwijzing
	TV
	Digital Recorder

## Leestekens bij een archiefopname plaatsen

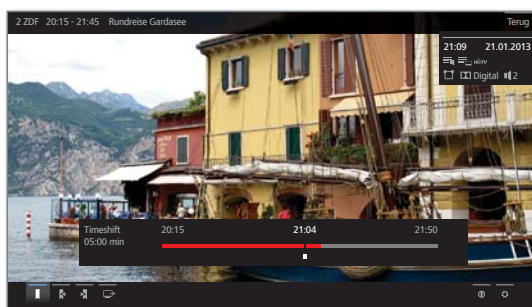
Tijdens een lopende archiefopname kunt u leestekens plaatsen (**PLAY-toets** een beetje langer indrukken). U ziet een schermmelding. Leestekens zijn ook als begin- en eindpunten bestemd.

## Televisiekijken met timeshift tijdens een archiefopname



**PAUSE-toets:** Overschakelen op stilstaand beeld. De opname wordt daarbij op de achtergrond voortgezet.

Weergave bij uitgesteld televisiekijken tijdens een archiefopname:



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen. U bekijkt dan de archiefopname met timeshift. Zie hoofdstuk **Video**, paragraaf **Video-weergave** om de uitgestelde weergave verder te bedienen.



**STOP-toets:** Timeshift-functie beëindigen en naar het livebeeld van de actuele archiefopname terugkeren.

## Naar andere zender kijken tijdens een archiefopname

Nadat u de opname hebt gestart, kunt u op een andere zender afstemmen.

**i** De tweede zender kan ook tijdens een lopende opname met timeshift worden bekeken (timeshift bij lopende archiefopname).

## Andere uitzending uit het archief bekijken tijdens een archiefopname

Nadat de opname gestart is, kunt u ook naar een ander, reeds opgenomen tv-programma kijken.



**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Opgenomen uitzending markeren, **OK** uitzending bekijken.

De opname gaat dan op de achtergrond verder.

## Het tv-toestel uitschakelen tijdens een archiefopname

U kunt het tv-toestel tijdens een opname in de stand-bymodus uitschakelen. De opname gaat dan in de stand-bymodus verder.

**i** Schakel het tv-toestel in **geen geval** uit met de netschakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken, anders gaat de opname verloren!

## Ondertiteling

Het is ook mogelijk om ondertitels van een uitzending bij opnemen op te slaan.

**i** Het opnemen van ondertitels in de DR+ continuumodus moet in de instellingen zijn ingeschakeld.

Het oproepen van de ondertitels bij latere weergave is vergelijkbaar met het oproepen van ondertitels in de tv-modus.

## Een opname voortijdig beëindigen

U kunt een lopende archiefopname voortijdig beëindigen.



Druk op de **STOP-toets**.

In de rechterbovenhoek verschijnt een beeldscherm-melding.



**OK** Opname beëindigen.

De opname wordt beëindigd. Het tot dusver geregistreerde deel van de uitzending is op de vaste schijf opgeslagen. Het is mogelijk dit via het DR+ archief weer te geven.

**i** U kunt een lopende opname ook beëindigen door het bijbehorende timeritem te wissen.



## DR+ archief

Via het DR+ archief krijgt u toegang tot de opgenomen uitzendingen en start u de weergave.

Een automatische wismanager zorgt steeds voor voldoende vrije opnameplaats voor nieuwe films.

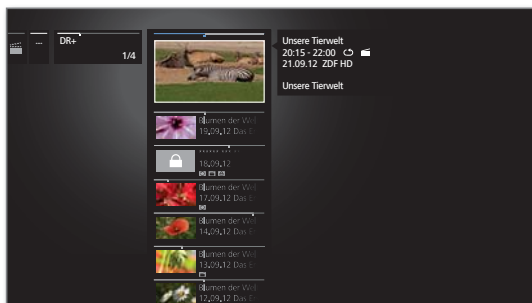
### DR+ archief oproepen.



**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Gewenst archief selecteren,  
**OK** archiefitems weergeven.



**PIP:** DR+-archiefweergave schakelen tussen standaardweergave en compacte weergave.



### Opgenomen uitzending selecteren



▼ ▲ Gewenste archiefitem markeren,  
**OK** Weergave van het gekozen archiefitem starten of voortzetten.

**i** Tijdens de weergave voor DR+-archiefvoer wordt het uitgangssignaal voor externe apparaten bij de aansluiting **AV** uitgeschakeld.

### Toelichtingen bij de informatie van de uitzending

De balk aan de bovenste rand van de uitzendinginformatie toont welk deel van de opname al werd bekeken. Meer informatie over de opname kunt u, indien beschikbaar, via de functielijst oproepen (zie rechterkolom).

Archiefitem met ingestelde kinderbeveiliging

Archiefitem met ingestelde wisbeveiliging

Archiefitem met geactiveerde herhaling

### DR+ archief-functielijst

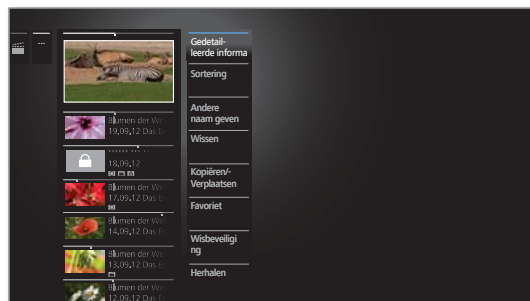
De functielijst van het DR+ archief bevat de afzonderlijke functies voor uw archiefitems.



▼ ▲ Opgenomen uitzending markeren.



**MENU:** functielijst oproepen.



**Gedetailleerde informatie** Gedetailleerde informatie voor het gemarkeerde archiefitem weergeven.

**Sortering** De archiefitems op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A) of op opnamedatum (nieuwe items eerst) sorteren.

**Andere naam geven** Titel van het archiefitem wijzigen.

**Wissen** Wis het archiefitem van de vaste schijf en geef de geheugenplaats opnieuw vrij.

**Exporteren** Kopieer of verplaats de archiefvoer van een vrijgegeven tv-toestel op de geïntegreerde vaste schijf of van de geïntegreerde vaste schijf op een externe vaste schijf. Bij het verplaatsen wordt de opname automatisch van de bron gewist, nadat hij met succes is gekopieerd.

**Favoriet** Voeg het archiefitem toe aan **Home** Favorieten. Meer informatie, zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Weergave Home**.

**Wisbeveiliging** Beveiliging tegen automatisch wissen door de wismanager inschakelen of verwijderen.

**Kinder-slot** Bescherm een opgenomen uitzending met een pincode van vier posities tegen onbevoegde weergave.  
**i** De menuoptie verschijnt alleen, wanneer er al een pincode is vastgelegd (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Kinderslot**).

**Herhalen** Archiefvoer bij weergave in de toekomst herhaald (in lus) afspelen.

**Tv draaien** <sup>1</sup> Tv-toestel draaien.

**Instellingen** Opent de video-instellingen.

<sup>1</sup> Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

## Gedetailleerde informatie voor opname weergeven

Wanneer er voor de opgenomen uitzending gedetailleerde informatie uit EPG beschikbaar is, kunt u deze weergeven.

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.

**(MENU)**

**MENU:** Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Gedetailleerde informatie** markeren,  
**OK** Gedetailleerde informatie voor de uitzending weergeven.



Zie voor een verklaring van de symbolen in de voetregel zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **EPG**.

## Opnamen uit het archief wissen

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.

**(STOP)**

**STOP-toets:** Wisdialoogvenster oproepen.

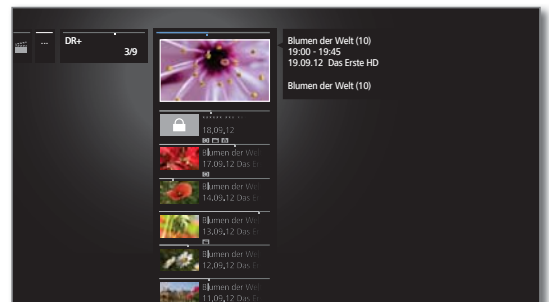
Of:

**(MENU)**

**MENU:** Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Wissen** markeren,  
**OK** oproepen.

**OK** Wisproces bevestigen. Het DR+ archief wordt opnieuw weergegeven.



Of:



◀ ▶ **Nee** selecteren,

**OK** proces annuleren en naar de functielijst teruggaan.

**i** Het wissen van opnames van externe vaste schijven kan afhankelijk van de duur van de uitzending en de opnamekwaliteit enige tijd in beslag nemen. Om te zorgen dat het wissen correct wordt uitgevoerd, meldt u de externe vaste schijf af, alvorens deze los te koppelen van het tv-toestel. U ziet een schermmelding, zodra de vaste schijf kan worden losgekoppeld.

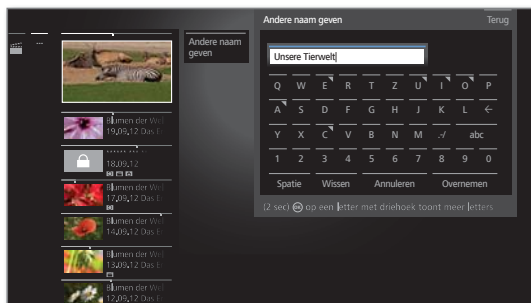
## Titels van de archiefopname wijzigen

**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.

**(MENU)**

**MENU:** Functielijst oproepen.

▼ ▲ **Andere naam geven** markeren,  
**OK** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ Teken selecteren,

**OK** teken in invoerregel overnemen.

**i** Zie hoofdstuk **Algemene informatie omtrent bediening** voor meer informatie over de tekeninvoer.

Sluit de invoer met **Overnemen** af. Daardoor wordt de wijziging permanent opgeslagen.

Of:

**(BACK)**

**BACK:** Andere naam geven beëindigen.

## Kopiëren/verplaatsen van uw opnames

Opnames die u permanent wenst op te slaan, dient u naar een externe USB-vaste schijf te kopiëren.

- i** Het kopiëren van opnames die werden opgenomen van een CI Plus-gecodeerde zender, is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk.

## Opnames op een externe vaste schijf kopiëren

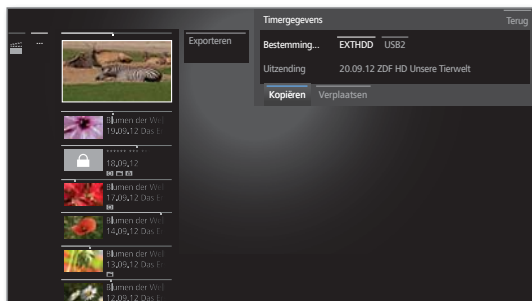
U kunt uitzendingen ook naar een externe vaste schijf kopiëren en deze op die manier archiveren of weergeven op andere Loewe LCD-tv-toestellen (ook toestellen zonder DR+).

- i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



**MENU:** Functielijst oproepen.

- ▼ ▲ **Exporteren** markeren,  
**OK** oproepen.



- ◀ ▶ Doel in Timergegevensvenster zoeken.
- ◀ ▶ ▲ ▼ **Kopiëren/verplaatsen** kiezen.
- OK** Proces starten.

- i** Bij het verplaatsen wordt de opname automatisch van de bron gewist, nadat hij met succes is gekopieerd.

- i** Het kopiëren naar een externe vaste schijf vindt plaats op de achtergrond en met een aanzienlijk hogere snelheid. U ziet een schermmelding, wanneer het kopieerproces is afgesloten.

De status van de lopende/geplande kopieeropdrachten kan uit de Timerlijst worden afgelezen.

- i** Tijdens het kopiëren mag het tv-toestel **niet** met de netschakelaar worden uitgeschakeld!

## Wisbeveiliging instellen/verwijderen

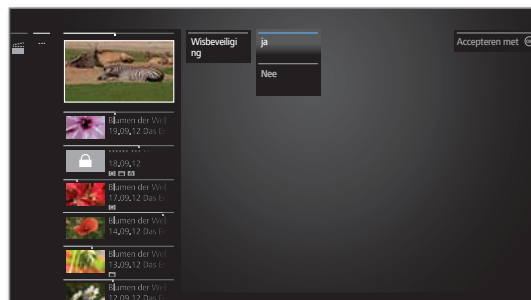
U kunt films voorzien van een wisbeveiliging om automatisch wissen door de wismanager (zie rechterkolom) te verhinderen.

- i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.



**MENU:** Functielijst oproepen.

- ▼ ▲ **Wisbeveiliging** markeren,  
**OK** oproepen.



- ▼ ▲ **ja / Nee** markeren,  
**OK** instelling overnemen.

## Wismanager

De wismanager zorgt ervoor dat er steeds voldoende opslagruimte op de vaste schijf beschikbaar blijft voor nieuwe opnamen.

Wanneer de vaste schijf bijna vol is, wordt door automatische wissen van de oudste opname(n) ruimte vrijgemaakt op de vaste schijf.

Opnames die u van een wisbeveiliging hebt voorzien, worden niet verwijderd door de wismanager. Deze opnames kunt u voortaan echter manueel wissen.

Ter voorkoming van gegevensverlies adviseren wij u belangrijke opnames te kopiëren naar een externe USB-vaste schijf.

Wis na te zijn gekopieerd de opnames van de Digital Recorder.

- i** Loewe is niet aansprakelijk voor gegevensverlies op de vaste schijf van de Digital Recorder.

## Film blokkeren/vrijgeven (Kinderslot)

Films waarvan u niet wilt dat bijv. kinderen ernaar kijken, kunt u blokkeren. Afspelen is dan alleen mogelijk na het invoeren van het geheim nummer.

**i** Voor het inschakelen van het kinderslot bij archiefitems moet vooraf een geheim nummer (pincode) zijn gedefinieerd. Geheim nummer vastleggen (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Kinderslot**).

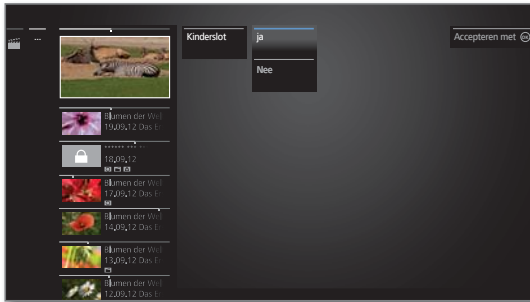
**i** Het gewenste item is in het DR+ archief gemarkeerd.

MENU

**MENU:** Functielijst oproepen.



▼ ▲ **Kinderslot** markeren,  
**OK** oproepen.

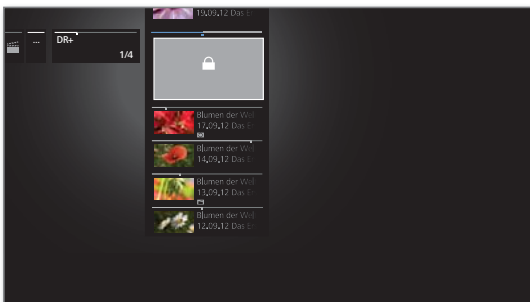


▼ ▲ **ja / Nee** selecteren,  
**OK** overnemen.

**i** De titels van geblokkeerde films worden in het DR+ archief altijd, wanneer er een kinderslot actief is, door sterretjes \* vervangen en zijn om die reden niet leesbaar. De detailinfo van de opname kan niet worden opgeroepen. Het titelbeeld van de opname wordt door een beeld met een slotje vervangen. Bovendien wordt achteraan het item het symbool weergegeven.

## Naar een geblokkeerde film kijken

**i** Het gewenste, geblokkeerde item is in het DR+ archief gemarkeerd.



Wanneer het geheim nummer van het kinderslot tot dusver nog niet werd ingevoerd:



**OK** pininvoer oproepen.



Voer uw geheim nummer in.

**i** Na de invoer van het geheim nummer is de blokkering van de archiefitems tijdelijk opgeheven.



**OK** Film bekijken.

## DR+ Streaming

U kunt uw DR+ archiefitems vrijgeven om deze via het netwerk op andere Loewe TV-toestellen te bekijken.

**i** Om gebruik te kunnen maken van DR+ Streaming heeft u minstens twee Loewe TV-toestellen nodig met chassis MB180, SL1xx of chassis SL2xx (van deze minstens één met DR+). De tv-toestellen moeten bovendien via een draadloos netwerk (WLAN) of een netwerk met kabelverbinding (bijv. Ethernet, PowerLine) met elkaar zijn verbonden.

**i** DR+ Streaming moet in de systeeminstellingen zijn ingeschakeld.

**i** Archiefitems kunnen alleen door tv-toestellen **met** ingebouwde vaste schijf (DR+) in het netwerk beschikbaar worden gesteld of vrijgegeven.

Het **afspelen** van vrijgegeven archiefitems is mogelijk op alle tv-toestellen met chassis MB180, SL1xx en chassis SL2xx in het netwerk.

**i** Functies die schrijftoegang tot een vrijgevend toestel vereisen (kinderbeveiliging, wisbeveiliging, naam wijzigen, item of leesteken wissen, leesteken plaatsen, delen van de opname wissen/verbergen), zijn bij weergave van een DR+ archiefitem via het netwerk niet beschikbaar.

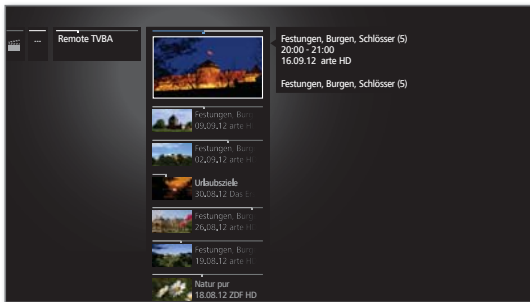
### DR+ archiefitem via het netwerk weergeven

DR+

**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Gewenst archief selecteren,  
**OK** archiefitems weergeven.



▼ ▲ Gewenste archiefitem markeren,  
**OK** archiefitem bekijken.

## Follow me-functie

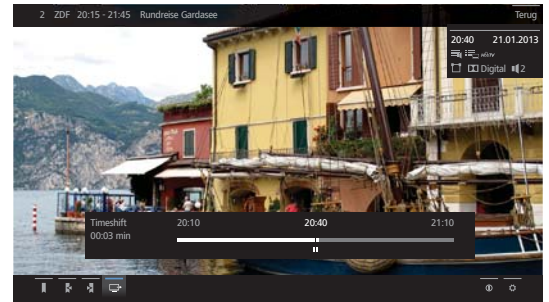
Met de Follow-me-functie kunt u een lopende uitzending onderbreken en de weergave op een ander Loewe-tv-toestel op de plaats van de onderbreking voortzetten.

**i** **DR+ archief met andere toestellen delen** ingeschakeld.

**i** Op het bestemmingstelevisietoestel is **Andere archieven meegebruiken** geactiveerd.



**PAUZE-toets** indrukken.



Het TV-beeld wordt een stilstaand beeld en het statusvenster van de Digital-Recorder verschijnt.



▼ ▲ ◀ ▶ **Follow me** activeren.

U ziet een schermmelding.

Na ongeveer 20 seconden zonder invoer wordt de archiefopname automatisch gestart. Nadat de opname is gestart schakelt het TV-toestel zelf uit. De uitzending wordt in het DR-archief opgenomen.

De uitzending wordt vanaf nu door het opnemende tv-toestel in het netwerk vrijgegeven.

**i** Het begin van een **Follow me**-opname kunt u op de bestemmingstelevisietoestellen in uw netwerk d.m.v. een schermboodschap laten melden.

### Follow-me-opname op tweede toestel voortzetten

Roep via het tv-toestel waarop u de uitzending verder wenst te bekijken, het DR-archief op van het opnemende toestel op.

DR+

**DR+ archief** oproepen.



▼ ▲ Archief van het opnemende tv-toestel kiezen,  
▶ archiefitems weergeven.

▼ ▲ Follow me-opname markeren,  
**OK** Opname bekijken.

## Algemene informatie over de mediaweergave

Via de weergave **Home** hebt u toegang tot foto's, video's en muziek van uw persoonlijke opslagmedia, zoals van via USB-aangesloten opslagmedia en van mediaservers in uw thuisnetwerk, waarmee uw tv-toestel is verbonden.

Onder **Web** treft u een internetbrowser aan en krijgt u toegang tot multimediagegevens op het internet.

Neem voor de via het **Web** oproepbare **MediaNet**-internetfuncties ook de onderstaande opmerkingen in acht.

### Aansluiten van uw tv-toestel op uw netwerk

Voor het ontvangen van media via mediaservers in uw thuisnetwerk of via het internet moet u uw tv-toestel in uw thuisnetwerk integreren. U kunt uw tv-toestel zowel via een **draadverbinding** (ethernet, PowerLine) als via een **draadloze verbinding** (WLAN) aansluiten. Het tv-toestel beschikt voor draadloze verbindingen over een interne WLAN-antenne.

Uw Loewe TV-toestel ondersteunt de UPnP AV-norm voor weergave van gegevens in het thuisnetwerk. Meer informatie daarover vindt u in het hoofdstuk **Woordenlijst**.

### Hulp bij configuratieproblemen

Wegens de vele verschillende configuratiemogelijkheden van thuisnetwerken kan Loewe geen ondersteuning verschaffen voor pc-hardware en -software of netwerkcomponenten.

Voor ondersteuning bij het tot stand brengen en onderhouden van netwerkverbindingen, opslagmedia, mediaserversoftware en netwerkapparaten, zoals routers, dient u zich wenden tot de administrator van uw thuisnetwerk en/of uw specialzaak.

### MediaNet

Voor het gebruik van MediaNet raden wij u aan uw tv-toestel te registreren op onze Homepage

[www.loewe.tv/be-nl/klantenzone](http://www.loewe.tv/be-nl/klantenzone)

(onder **Gratis registreren**).

Volg de afzonderlijke stappen van de registratieprocedure.

Voor de registratie hebt u het MAC-adres van uw tv-toestel nodig. Dat vindt u in het tv-toestel onder **Extra's** → **Bijzondere functies** → **Uitrusting van het tv-toestel** → **MAC-adres (TV)**.

## Toegang tot uw media

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste functie markeren,  
**OK** functie oproepen.

**Video:** zie hoofdstuk **Video**.

**Audio/Radio:** zie hoofdstuk **Audio/Radio**.

**Foto:** zie hoofdstuk **Foto**.

**Web:** zie hoofdstuk **Web**.

### Weergave van muziek, video's en foto's

De vensters voor video- en muziekweergave evenals de fotoviewers zijn voor alle gevallen vergelijkbaar, los van de betreffende mediabron. Daarom worden de betreffende spelers samengevoegd.

### Media verlaten

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen en andere functie kiezen (zie boven).

Of:

TV AUDIO

Op de **TV**- of **AUDIO-toets** drukken om over te schakelen naar tv- of radiomodus<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> De functie van de AUDIO-toets kan worden gewijzigd. De beschrijving heeft betrekking op de standaardinstelling.

## Video

Via de optie **Video** krijgt u toegang tot video's van lokale (USB, thuisnetwerk) en onlinebronnen. De afzonderlijke subopties worden hierna verder toegelicht.

**i** Hogeresolutie filmmateriaal (HD-films) vanaf het formaat 720p (resolutie 1280 x 720 of hoger) moet via een **draadverbinding** afgespeeld worden. Bij een **draadloze** verbinding kunnen technische beperkingen (bijv. stoorgevoeligheid, bandbreedtebeperking) korte onderbrekingen in de weergave veroorzaken of de weergave geheel onmogelijk maken.

### Videselectie oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Video** markeren,  
**OK** lijst videobronnen oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**DR+ archief** Uitzendingen die u met de Digital Recorder op een ingebouwde vaste schijf opneemt, worden opgenomen in het **DR+ archief**. Via het DR+ archief kunt u uw opgenomen uitzendingen weergeven, bewerken of wissen.

Meer informatie: zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Digital Recorder – DR+ archief**.

**MediaNet** **MediaNet** oproepen.

**USB** USB-opslagmedia op de USB-poorten van uw tv-toestel. De exacte naam hangt af van het betreffende opslagmedium.

**WMP11** Voorbeelden van mediaservers in uw thuisnetwerk. De exacte naam hangt af van de door u gebruikte mediaserver.

**Timer** Timerlijst oproepen (zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer – Timer-lijst**).

**i** Lees in verband met de USB-sticks ook de opmerkingen in hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Software-update**.

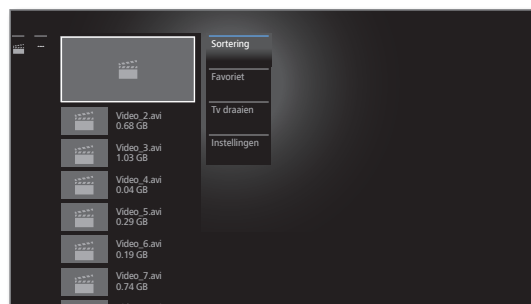
**i** Welke mediabronnen hier worden weergegeven, hangt af van uw beschikbare/gebruikte toestellen.

### Videofunctielijst

De videofunctielijst bevat de afzonderlijke functies voor uw video's.



**MENU:** functielijst oproepen.



**i** De beschikbaarheid van de volgende punten hangt af van het huidige gemarkeerde object (gegevensbron, map, gegevens).

**Afmelden** USB-opslagmedium voor het verwijderen afmelden om gegevensverlies te voorkomen.

**Sortering** Video's op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A), bestandsgrootte of datum (nieuwe video's eerst) sorteren.

**Favoriet** Gemarkeerde mediagegevens aan de **Favorieten** in de weergave **Home** toevoegen.

**Tv draaien** Tv-toestel draaien.  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

**Instellingen** Opent de media-instellingen.



▼ ▲ Gewenste functie markeren,  
**OK** selectie bevestigen.

### Video selecteren



▼ ▲ Gewenste map markeren,  
**OK** map openen.  
Indien gewenst, herhalen.



▼ ▲ Gewenste video markeren,  
**OK** Weergave van de gekozen video starten of voortzetten.

## Video-weergave

### Algemene informatie over de videoweergave

De beschrijving van de volgende functies geldt net zo voor de weergave van video's uit het DR+ archief als voor video's van USB-opslagmedia of mediaservers in het thuisnetwerk.

- i** Bij de weergave van DR+ archiefitems zijn bovendien afspeel- en bewerkingsmogelijkheden beschikbaar. De toelichting op deze functie vindt u in sectie **Extra functies bij DR+ archiefweergave**.
- i** Tijdens de weergave voor DR+-archiefinvoer wordt het uitgangssignaal voor externe apparaten bij de aansluiting **AV** uitgeschakeld.



### Videostatusaanduiding

De statusaanduiding biedt u nog andere opties voor de huidige weergave.



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



**BACK:** Statusaanduiding opnieuw onderdrukken.

### Toelichting op de symbolen van de statusaanduiding bij videoweergave

Symbool	Toets afstandsbediening	Toelichting
	<b>BACK</b>	Lijstweergave oproepen (video selecteren).
	-	Tv-toestel draaien.
	-	<b>i</b> Bij de weergave van video's via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: Schakel de herhaling (eindeloze weergave) van alle titels van de huidige map/directory in/uit.
	-	<b>i</b> Bij de weergave van video's via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: Schakel de herhaling (eindeloze weergave) van de huidige titel in/uit.
	-	Beeldformaat instellen van de video-weergave.
	lang	<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: Manueel leestekens plaatsen. Bij uitgesteld televisiekijken wordt de opname met timeshift in een archiefopname omgezet.

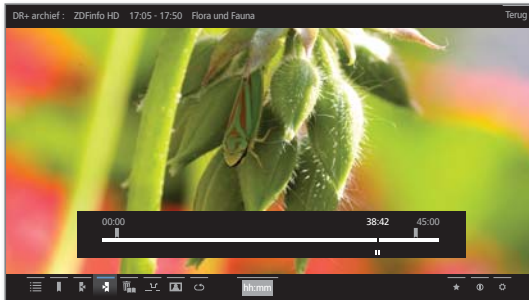
Symbool	Toets afstandsbediening	Toelichting
	lang	<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: Manueel leestekens wissen. <b>i</b> De functie is alleen beschikbaar, wanneer een manueel geplaatst leesteken binnen vijf seconden op de huidige weergavepositie zit.
		<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: Naar de volgende bladwijzer springen.
		<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: Naar het vorige leesteken springen.
	-	<b>i</b> uitsluitend tijdens uitgestelde weergave: DR+ Follow me-opname starten.
	-	<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: Het dialoogvenster voor het wissen van leestekens oproepen.
	-	<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: De intervalfunctie oproepen.
	-	<b>i</b> Alleen bij DR+ archiefweergave: Huidig stilstand beeld als titelbeeld gebruiken in het DR+-archief.
	-	<b>i</b> Bij DR+ archiefweergave: Schakel het nu weergegeven archiefitem in of schakel het opnieuw uit.
	-	-
hh.mm	-	Naar de gewenste positie in de weergave springen.
		De nu weergegeven video aan de Favorieten in de weergave Home toevoegen.
	<b>INFO</b>	Gedetailleerde informatie over de huidige weergave oproepen.
	<b>MENU</b>	De functielijst met video-instellingen oproepen.



## Weergave pauzeren (stilstaand beeld)



**PAUSE-toets:** overschakelen op stilstaand beeld.



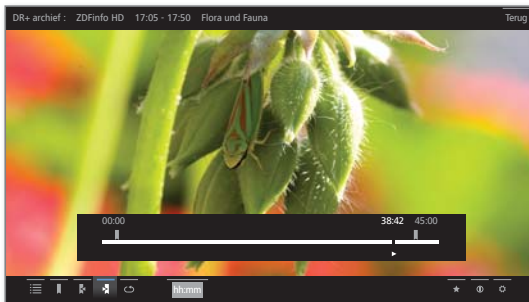
**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

## Springen

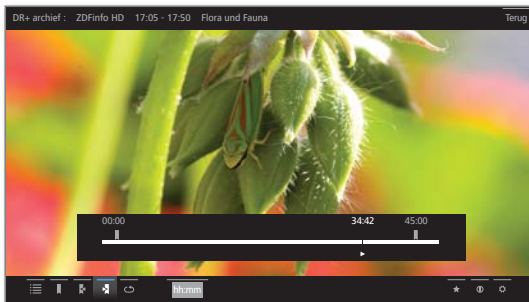
Met een korte druk op de **toetsen** ◀◀ of ▶▶ kunt u in de film heen- en terugspringen. De sprongafstand is instelbaar.



▶▶ Vooruitspringen.



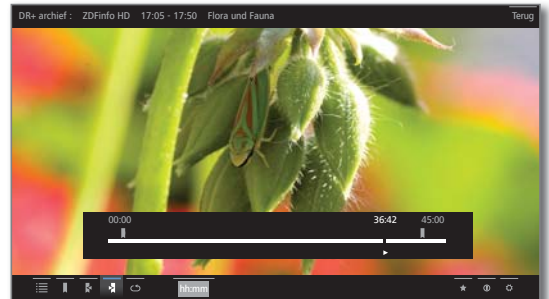
◀◀ Terug springen.



## Springen met Smart Jump

De functie **Smart Jump** zorgt ervoor dat de sprongafstand bij elke verandering wordt gehalveerd of na drie sprongen in dezelfde richting wordt verdubbeld (max. 8 minuten). Zo kunt u zich snel naar een bepaalde plek in een opname verplaatsen.

De instelling voor Smart Jump treft u aan in **Systeeminstellingen** onder **Bediening** → **andere ...** → **DR+** → **Smart Jump**.



U zoekt bijv. het begin van een reeds begonnen tv-uitzending.



◀◀ meermaals kort drukken om terug te springen.

Als u verder bent dan het begin van het tv-programma, moet u in de tegenovergestelde richting springen.



▶▶ drukken. Voor de sprong in de tegenovergestelde richting wordt de sprongafstand gehalveerd. Spring met ▶▶ voorwaarts.

Wanneer u verder bent gesprongen dan het begin van het tv-programma:



◀◀ opnieuw terugspringen. De sprongafstand wordt nogmaals gehalveerd.

Uw sprongen worden kleiner telkens als u van sprongrichting verandert; zo kunt u tot dicht bij een bepaalde plek komen.

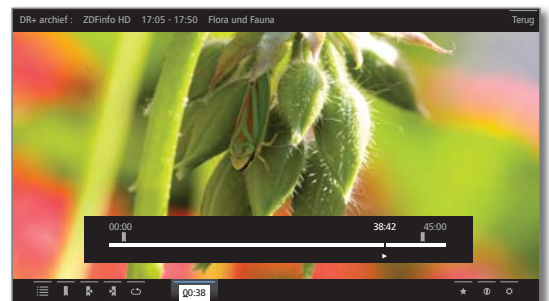
## Springen door tijdsinvoer

U kunt door het invoeren van een tijdstip naar een bepaalde plaats van de video springen.



▲▼ Statusbalk weergeven.

▼▲◀▶ hh:mm (**Spring naar...**) markeren.



Voer met de **cijfertoetsen** de gewenste tijd in.

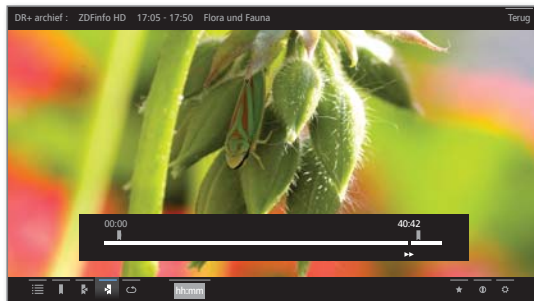




**OK** Sprong uitvoeren.

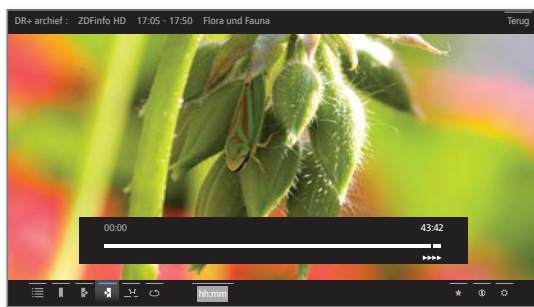
## Spoelen

U kunt om te zoeken naar gewenste scènes de video's op drie verschillende snelheden vooruit- en terugspoelen. Tijdens het spoelen is er geen geluid.

  of  of  iets langer indrukken.



Telkens wanneer de toets  of  opnieuw kort wordt ingedrukt, wordt de snelheid verhoogd tot er opnieuw naar de eerste snelheid wordt teruggeschakeld. Snelheden: 2x, 5x, 10x.



**i** Bij uitgesteld televisiekijken schakelt het toestel automatisch over op Weergave, wanneer het einde van de opname is bereikt. U bevindt zich dan op ongeveer 10 seconden na het livebeeld of, bij terugspoelen, bij het begin van de opname met timeshift.

**i** Bij vooruitspoelen van archiefitems wordt de weergave aan het einde van de opname beëindigd. U keert terug naar het DR+ archief.



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

**i** Wacht bij internetvideo's totdat ze in de buffer zijn geladen. Afhankelijk van de gegevenssnelheid van de film en de snelheid van de internetverbinding kan dat enkele seconden duren.

## Herhalen

Het is mogelijk om video's te herhalen, d.w.z. in een eindeloze lus weer te geven. Afhankelijk van de bron (DR+ archief, USB-opslagmedium, mediaserver in het thuisnetwerk) kunnen individuele of alle video's in een lus worden afgespeeld.

### DR+ archiefitems herhaald afspelen



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Herhalen**  markeren, **OK** bevestigen.

Het lopende archiefitem wordt herhaald afgespeeld. Het instellen van de herhaling blijft voor dit archiefitem ook ingesteld, wanneer het afspelen wordt beëindigd.

Weergave opnieuw deactiveren:



▼ ▲ ◀ ▶ **Herhalen uit**  markeren, **OK** bevestigen.

### Video's USB-opslagmedia of op mediaservers herhalen



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Titel herhalen**  markeren, **OK** herhalen van de individuele video in-/uitschakelen.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingesteld tot deze wordt gedeactiveerd of er een andere video wordt afgespeeld.

Of:



▼ ▲ ◀ ▶ **Alles herhalen**  markeren, **OK** de herhaling (eindeloze weergave) van alle titels van de huidige map/directory in-/uitschakelen.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingeschakeld totdat deze wordt gedeactiveerd of er een andere map in het overzicht wordt geselecteerd.

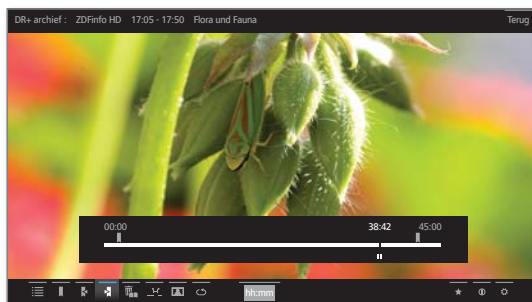
**i** **Titel herhalen** en **Alles herhalen** kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Het instellen van één van de beide functies deactiveert telkens de andere.

## Slow motion

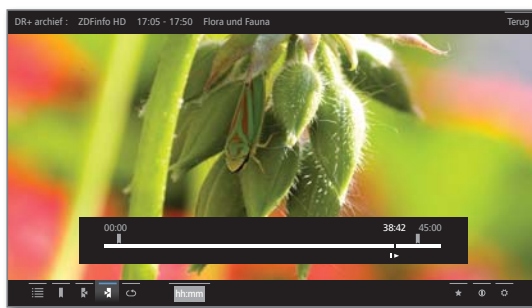
Bij actieve pauze (stilstaand beeld) kunt u vier slow motionsnelheden (telkens voor- en achterwaarts) activeren. Tijdens de slow motion is er geen geluid te horen. Bij HDTV-uitzendingen is slow motion achterwaarts niet mogelijk.



**PAUSE-toets:** overschakelen op stilstaand beeld.

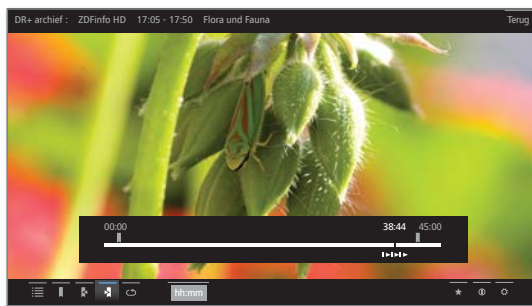


◀ of ▶ kort indrukken.



Snelheid verhogen:

◀ of ▶ meermaals kort indrukken.



De spoelsnelheid verhoogt met elke druk op de toets; als de hoogste snelheid is bereikt, kiest u met de volgende druk opnieuw de laagste snelheid.

## Taal/geluid selecteren

Video's, vooral opnames van televisie-uitzendingen, kunnen meerdere geluidssporen bevatten. Gewenste geluidsspoor/taal selecteren:

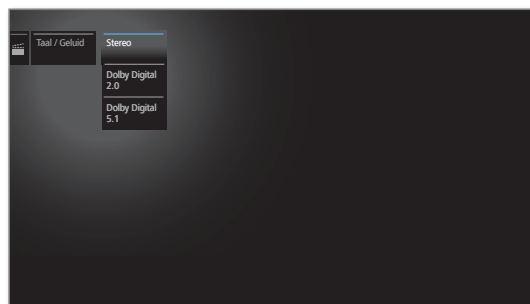


▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Instellingen**  markeren, **OK** instellingen oproepen.

▼ ▲ **Taal / Geluid** markeren, **OK** taal-/geluidskeuze oproepen.



▲ ▼ Markeer het gewenste geluid of de gewenste taal, **OK** selecteer geluidsspoor.

## Beeldformaat wijzigen



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Beeldformaat wijzigen**  markeren, **OK** beeldformaat instellen.

U kunt kiezen tussen kleinbeeldweergave en full screen-weergave.

Bij kleinbeeldweergave wordt de video weergegeven met een resolutie die dicht aanleunt bij de originele resolutie. Daaronder wordt de videostatusregel permanent weergegeven.

Bij full screen-weergave wordt het videobeeld op het volledige scherm weergegeven. De statusbalk kan zichtbaar worden gemaakt of worden verborgen.

## Extra functies bij DR+ archiefweergave

Bij het afspelen van opgenomen uitzendingen uit het DR+ archief zijn er extra bewerking- en afspeelfuncties. Deze worden hierna toegelicht.

### Leestekens plaatsen

Om interessante filmpassages later te kunnen terugvinden kunt u zelf leestekens plaatsen. Daarnaast wordt aan het begin en het einde van elke uitzending automatisch een leesteken geplaatst. Een druk op een toets volstaat om van leesteken naar leesteken te springen.

Bij een lopende timeshift-opname (uitgesteld televisiekijken) wordt deze bij het plaatsen van een leesteken in een archiefopname omgezet.



**PLAY-toets** een beetje langer indrukken: leesteken plaatsen.

U ziet een schermmelding. Daarna wordt het stationsymbool weergegeven en ziet u de geplaatste leestekens boven de balk voor de weergave.



**i** Automatisch ingestelde leestekens zijn wit gemarkeerd. Manueel geplaatste leestekens zijn blauw.

### Titelbeeld vastleggen

De titelbeelden voor de weergave van de invoer in het DR+-archief kunnen door u tijdens een archiefweergave vrij worden bepaald:



Naar de gewenste plaats van de opname springen / spoelen.



**PAUSE-toets:** overschakelen op stilstaand beeld.



**Als titelbeeld gebruiken** markeren, **OK** bevestigen.

U ziet een schermmelding. Het beeld wordt voortaan in het DR-archief naast de opname weergegeven.



**PLAY-toets:** weergave vervolgen.

## Intervalfuncties

Bereiken tussen manueel of automatisch geplaatste leestekens (intervallen) kunnen voor toekomstige weergave worden verborgen. Bovendien kunnen via de intervalfuncties ongewenste passages aan het begin of aan het einde van uw opgenomen uitzendingen worden gewist.

**i** Er wordt een archiefitem weergegeven.

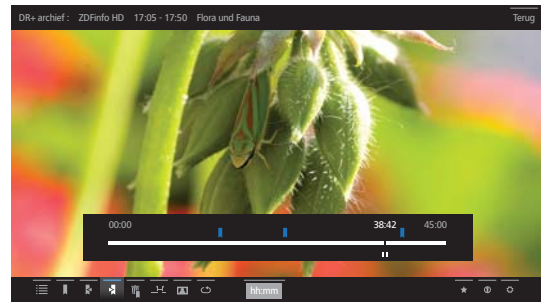


▲ ▼ Statusbalk weergeven.

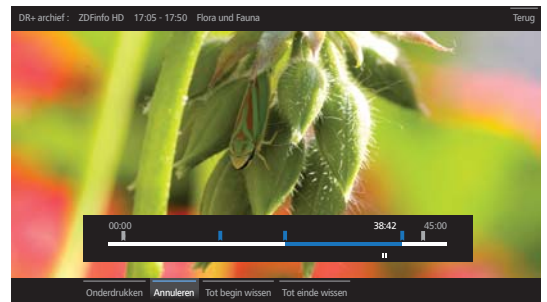
Gewenst interval in de opgenomen uitzending door springen of spoelen regelen.



**PAUSE:** Weergave onderbreken.



◀ ▶ ▲ ▼ **Intervalfuncties** markeren, **OK** intervalfuncties oproepen.

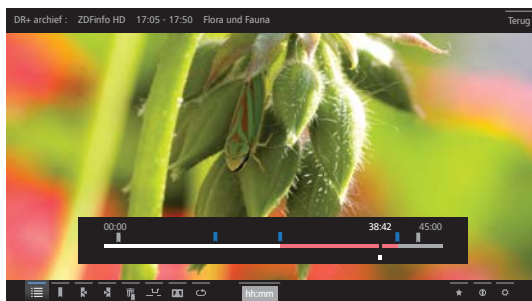


## Interval onderdrukken

**i** De **intervalfuncties** zijn actief.



◀ ▶ **Onderdrukken** markeren,  
**OK** actueel interval onderdrukken.



Bij toekomstig afspelen van het archiefitem wordt dit bereik overgeslagen.

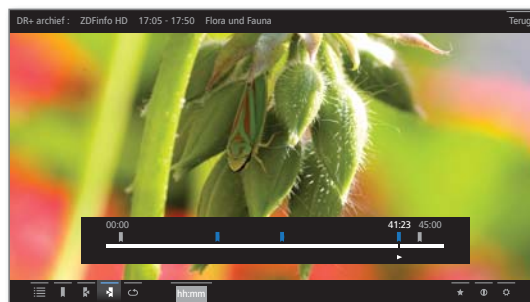
## Intervallen wissen

Gedefinieerde intervallen worden gewist, doordat u het leesteken aan het begin of aan het einde van het betreffende interval wist.

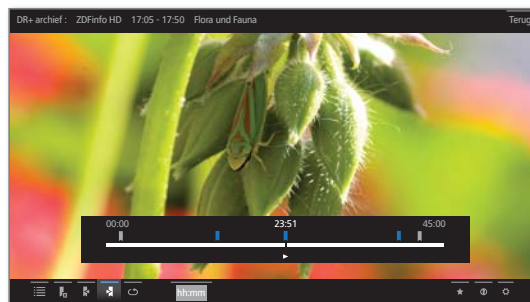
### Naar leestekens springen



◀ ▶ ▶ ▶ ▶ Volgend leesteken ▶ markeren,  
**OK** naar het volgende leesteken springen.



◀ ▶ ▶ ▶ ▶ Vorig leesteken ◀ markeren,  
**OK** naar het volgende leesteken springen.



## Onderdrukte passage weer permanent zichtbaar maken

**i** In **Systeeminstellingen** → **Bediening** → **andere ...** → **DR+** → **Over overslaan fragment markeren informeren** moet ja zijn ingesteld.

Wanneer bij de weergave van de DR+-archiefinvoer een overgeslagen bereik wordt overgeslagen, verschijnt een melding op het scherm.



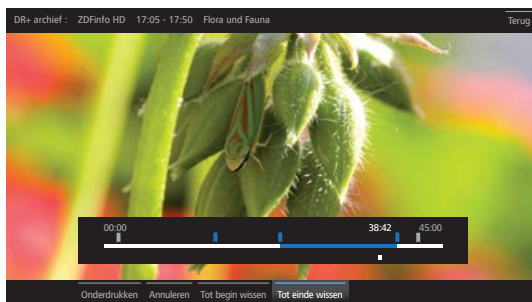
◀ ▶ **ja** selecteren,  
**OK** bevestigen.

Bij een toekomstige weergave wordt het overgeslagen bereik weer getoond.

## Deel opname wissen



Druk de **PAUSE-toets** in op de plaats waar u alles wenst te wissen vanaf die plaats tot het begin of het einde.

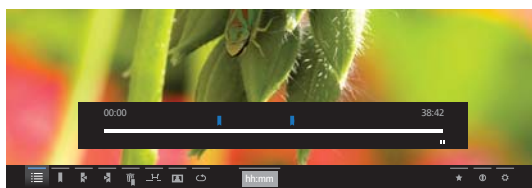


**i** **Intervalfuncties** oproepen.



◀ ▶ **Tot begin wissen** resp. **Tot einde wissen** markeren,  
**OK** bevestigen.

◀ ▶ **Wissen bevestigen** markeren,  
**OK** deel opname wissen.



## Afzonderlijke leestekens wissen

Naar de manueel ingestelde leestekens springen.



**PLAY-toets** iets langer indrukken: het leesteken wordt gewist.

## Leestekens tijdens de weergave wissen

U kunt de manueel geplaatste leestekens tijdens de weergave van het DR+ archiefitem wissen.

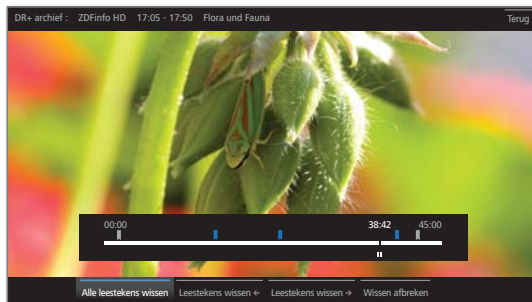
**i** De manueel geplaatste leestekens zijn blauw, automatisch ingestelde leestekens worden in het grijs weergegeven. Automatisch geplaatste leestekens kunnen niet worden gewist.



**PAUSE-toets:** Overschakelen op stilstaand beeld.



**Leestekens wissen**  markeren, **OK** wisdialoogvenster oproepen.



Alle leestekens wissen Alle manueel geplaatste leestekens (blauw) van de huidige opname worden gewist.

Leestekens wissen ← Het manueel geplaatste leesteken links van de actuele positie wordt gewist.

Leestekens wissen → Het manueel geplaatste leesteken rechts van de actuele positie wordt gewist.



**OK** Selectie bevestigen.



**PLAY-toets:** Weergave vervolgen.

## Ondertiteling

Het is ook mogelijk om ondertitels van een uitzending bij het opnemen op te slaan (zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer – Invoering van Timergegevens**).

Opgenomen ondertitels bij het afspelen weergeven:

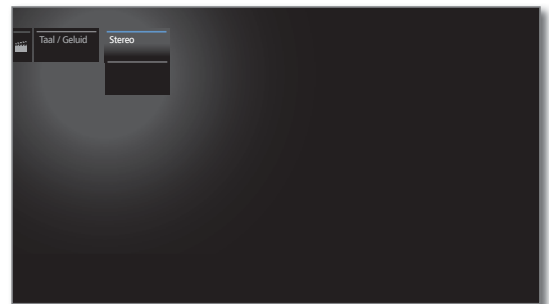


▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Instellingen**  markeren, **OK** instellingen oproepen.

▼ ▲ **Ondertitels** markeren, **OK** beschikbare ondertitels oproepen.



▼ ▲ Gewenste ondertitels markeren, **OK** ondertitels tonen/verbergen.

## Audio/Radio

Muziekbestanden van uw lokale servers en USB-opslagmedia, alsmede DVB- en internetradio vindt u onder de optie **Audio/Radio**. De afzonderlijke subopties worden hierna verder toegelicht.

### Audioselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Audio/Radio** markeren,  
**OK** lijst met audiobronnen oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**DVB-radio** Het tv-toestel kan digitale radiozenders via DVB ontvangen.

Meer informatie zie hoofdstuk **Audio/Radio**, paragraaf **Radiomodus (DVB-radio)**.

**Internetradio** Het tv-toestel kan digitale radiozenders via het internet ontvangen.

Meer informatie zie hoofdstuk **Audio/Radio**, paragraaf **Radiomodus (Internetradio)**.

**MediaNet** **MediaNet** oproepen.

**MediaCenter** Een met uw thuisnetwerk verbonden Loewe MediaCenter.

**WMP11** Voorbeelden van mediaservers in uw thuisnetwerk. De exacte benaming hangt af van de door u gebruikte mediaserver.

**USB** USB-opslagmedia op de USB-poorten van uw tv-toestel. De exacte benaming hangt af van het betreffende opslagmedium.

**i** Lees in verband met de USB-sticks ook de opmerkingen in hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Software-update**.

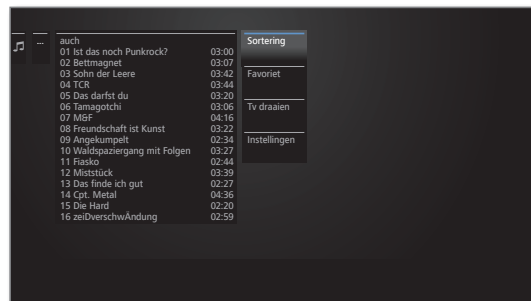
**i** Welke mediabronnen hier worden weergegeven, hangt af van uw beschikbare/gebruikte toestellen.

### Audio-/radiofunctielijst

De audio-/radiofunctielijst bevat de afzonderlijke functies voor uw muziektitels.

MENU

**MENU:** functielijst oproepen.



**i** De beschikbaarheid van de volgende punten hangt af van het huidige gemarkeerde object (gegevensbron, map, gegevens).

**Afmelden** USB-opslagmedium voor het verwijderen afmelden om gegevensverlies te voorkomen.

**Sortering** Muziektitels op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A), tracknummer, bestands grootte of datum (nieuwe foto's eerst) sorteren.

**Favoriet** Gemarkeerde mediagegevens aan de **Favorieten** in de weergave **Home** toevoegen.

**Tv draaien** Tv-toestel draaien.  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

**Instellingen** Opent de media-instellingen.



▼ ▲ Gewenste functie markeren,  
**OK** selectie bevestigen.

### Muziektitels selecteren



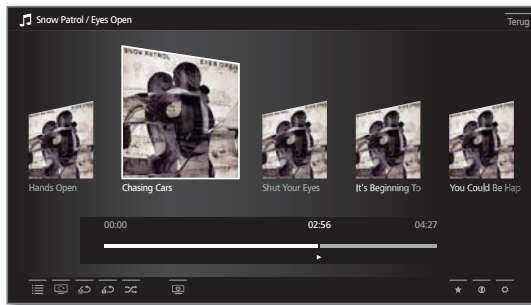
▼ ▲ Gewenste map markeren,  
**OK** map openen.  
Indien gewenst, herhalen.



▼ ▲ Gewenste muziektitel markeren,  
**OK** Weergave van de gekozen muziektitel starten of voortzetten.

## Audio-weergave

### Toelichting op de symbolen van de statusaanduiding bij audioweergave

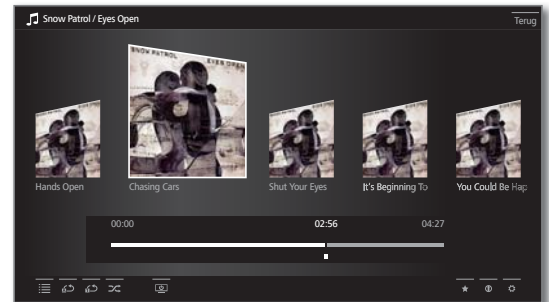


Symbol	Toets afstands-bediening	Toelichting
		Lijstweergave oproepen (muziektitel/zender selecteren).
	-	Tv-toestel draaien.
	-	<b>I</b> Alleen bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de herhaling (eindeloze weergave) van alle titels van de huidige map/directory in/uit.
	-	<b>I</b> Alleen bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de herhaling (eindeloze weergave) van de huidige titel in/uit.
	-	<b>I</b> Alleen bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: schakel de toevallige weergave van de titel van de huidige map in/uit.
		Beeldscherm van het tv-toestel uitschakelen.
		Actueel weergegeven zender/muziektitel toevoegen aan Favorieten in de weergave <b>Home</b> .
		<b>I</b> Bij DVB-radio: EPG-gedetailleerde informatie over de huidige uitzending weergeven. <b>I</b> Bij de weergave van muziektitels via USB-opslagmedia of uit het thuisnetwerk: gedetailleerde informatie over weergegeven muziektitels oproepen.
		Roep de functielijst met audioinstellingen op.

### Weergave pauzeren



**PAUSE-toets:** Lopende weergave pauzeren.



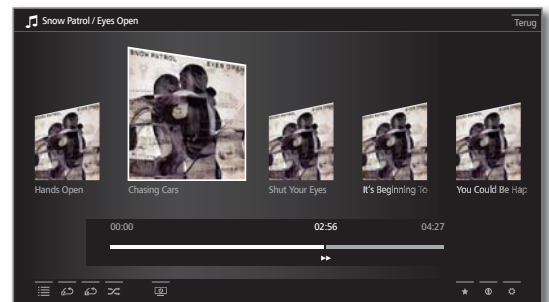
**PLAY-toets:** Weergave hervolgen.

### Spoelen

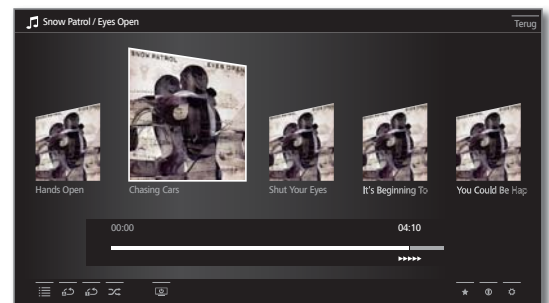
U kunt muziektitels op vier verschillende snelheden vooruitspoelen. Tijdens het spoelen is er geen geluid.



**»»** iets langer indrukken.



Telkens wanneer de toets **»»** opnieuw kort wordt ingedrukt, wordt de snelheid verhoogd tot er opnieuw naar de eerste snelheid wordt teruggeschakeld. Snelheden: 2x, 4x, 8x, 16x.



**PLAY-toets:** Weergave hervolgen.



## Andere titel kiezen/lopende titel van voren af aan afspelen

BACK

**BACK:** Muziekselectie oproepen.

De muziektitel selecteren zoals die is beschreven in hoofdstuk **Audio/Radio**, paragraaf **Muziektitel kiezen**.

Of:



**P+** drukken  
volgende titel van het actuele album/de map afspelen.

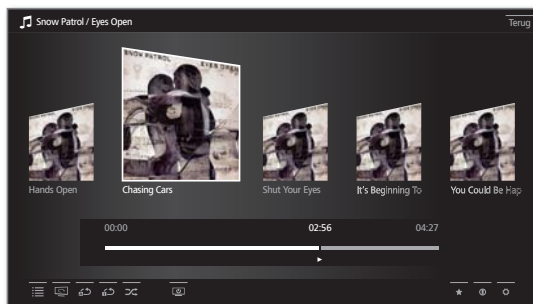
**P+** drukken:  
lopende titel van voren af aan afspelen.

**P+** opnieuw drukken:  
vorige titel van het actuele album/de map afspelen.

Of:



▲ ▼ Naar de regel met muziektitels omschakelen,  
◀ ▶ door muziektitels bladeren.



**OK** Afspelen van de gemarkeerde titel starten.

## Herhalen

Het is mogelijk om muziektitels te herhalen, d.w.z. in een eindeloze lus weer te geven.



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



▼ ▲ ◀ ▶ **Titel herhalen**  markeren,  
**OK** herhalen van de individuele muziektitel in-/uitschakelen.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingeschakeld tot deze wordt gedeactiveerd of er een andere muziektitel wordt afgespeeld.

Of:



▼ ▲ ◀ ▶ **Alles herhalen**  markeren,  
**OK** schakel de herhaling van alle muziektitels van de huidige map/directory in/uit.

**i** De instelling van de herhaling blijft ingeschakeld tot deze wordt gedeactiveerd of er een andere map in het overzicht wordt geselecteerd.

**i** **Titel herhalen** en **Alles herhalen** kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Het instellen van één van de beide functies deactiveert telkens de andere.

**i** **Herhalen** en **Random weergave** (zie onder) kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd. Door het stoppen van een herhaling wordt de random weergave gedeactiveerd.

## Random weergave

De muziektitels van uw actuele map kunnen in een willekeurige volgorde worden afgespeeld.



▲ ▼ Statusbalk weergeven.



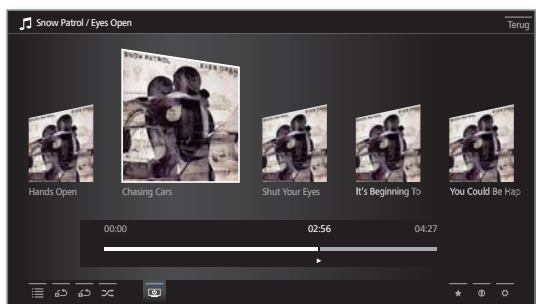
▼ ▲ ◀ ▶ **Random weergave**  markeren,  
**OK** random weergave van de titel in het actuele album/de map in-/uitschakelen.

**i** **Random weergave** en **Herhalen** (zie boven) kunnen niet tegelijkertijd worden geactiveerd. Door het stoppen van een Random weergave wordt een ingestelde herhaling gedeactiveerd.

## Beeldscherm uit-/opnieuw inschakelen

 **Groene toets:** Beeldscherm uitschakelen

Of:



 **Beeldscherm uit**  markeren,  
**OK** beeldscherm uitschakelen.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.

Scherm met de afstandsbediening inschakelen:

 Op de **groene toets** drukken.

Scherm op het toestel inschakelen:

**RADIO** **RADIO** op het bedieningspaneel van het tv-toestel drukken.

## Afspelen beëindigen



**STOP-toets:** beëindig de weergave en keer terug naar de muziekselectie.

## Radiomodus (DVB-radio)

Het tv-toestel kan digitale radiozenders via DVB ontvangen.

**i** De **AUDIO-toets** wordt in de fabriek toegewezen aan de Radiomodus.

### Radiomodus aan



**AUDIO-toets** op de afstandsbediening

of

**RADIO**

op het bedieningspaneel van het tv-toestel drukken.

Of:



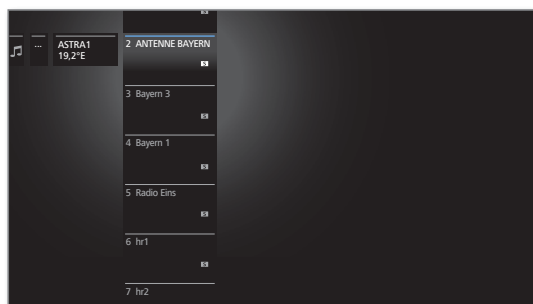
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



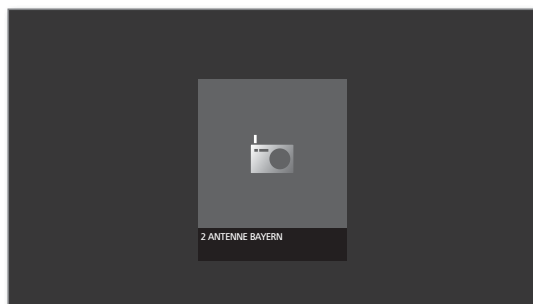
◀ ▶ ▾ ▹ **Audio/Radio** selecteren, **OK** oproepen.

▾ ▹ **DVB-radio** selecteren, **OK** oproepen.

U bekijkt de radiozenderlijst.



▾ ▹ Zenders selecteren, **OK** oproepen.



### Zender overschakelen

**i** De radiomodus is ingeschakeld en er is een radiozender opgeroepen (zie boven).



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

Of:



**OK** Zenderlijst oproepen.

▾ ▹ Zenders selecteren, **OK** oproepen.

### Volume instellen



**V+ / V-** Volume luider/zachter.

Verdere geluidsinstellingen zijn dezelfde als voor de volume-instelling in de tv-modus (zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Volume instellen**).

### Beeldscherm uit-/inschakelen



**Groene toets:** beeldscherm uitschakelen.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.

Scherm met de afstandsbediening inschakelen:



Op de **groene toets** drukken.

Scherm op het toestel inschakelen:

**RADIO**

**RADIO** op het bedieningspaneel van het tv-toestel drukken.

### DVB-radiofunctielijst



**MENU:** Functielijst oproepen.

Of:



**OK** Zenderlijst oproepen,  
▶ Functielijst oproepen.

▾ ▹ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

Meer informatie, zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Functielijst**.

### Radiomodus verlaten



**AUDIO-toets** of



**TV-toets** op de afstandsbediening indrukken (tv-modus wordt opgeroepen).

Of:



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▾ ▹ Andere bedrijfsmodus selecteren,  
**OK** oproepen.



## Radiomodus (Internetradio)

Het tv-toestel kan digitale radiozenders via het internet ontvangen.

**i** De namen van de mappen en zenders in het internetradio-onderdeel worden bepaald door de provider vTuner. Een verandering van de zendervolgorde of een nieuwe naam aan zenders geven is hier niet mogelijk.

**i** Internetradio is alleen mogelijk, wanneer er een verbinding met het internet bestaat.

### Radiomodus aan



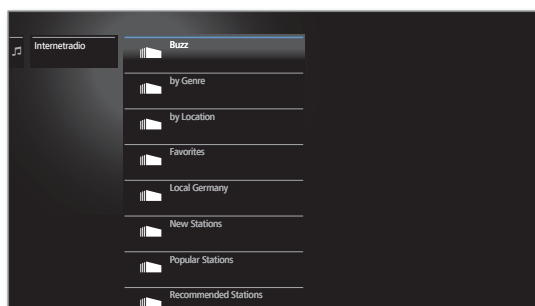
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▾ ▲ **Audio/Radio** selecteren, **OK** oproepen.

▾ ▲ **Internetradio** selecteren, **OK** oproepen.

U bekijkt de internetradiozenderlijst.



▾ ▲ Gewenste map markeren, **OK** map openen.  
Indien gewenst, herhalen.

▾ ▲ Zenders selecteren, **OK** oproepen.

**i** Zie hoofdstuk **Audio/Radio**, paragraaf **Audio-weergave** voor de verdere regeling van de internetradioweergave.

### Zender overschakelen



**BACK:** Zenderlijst oproepen.

Selecteer de zender zoals is beschreven in de linker kolom.

Of:



**P+ / P-** Door de zenders van de actuele internetradio-map bladeren.

### Volume instellen



**V+ / V-** Volume luider/zachter.

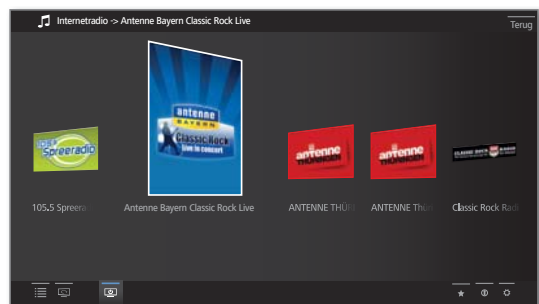
Verdere geluidsinstellingen zijn dezelfde als voor de volume-instelling in de tv-modus (zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Volume instellen**).

### Beeldscherm uit-/inschakelen



**Groene toets:** Beeldscherm uitschakelen

Of:



▾ ▲ ◀ ▶ **Beeldscherm uit**  markeren, **OK** beeldscherm uitschakelen.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.

Scherf met de afstandsbediening inschakelen:



Op de **groene toets** drukken.

Scherf op het toestel inschakelen:

**RADIO**

**RADIO** op het bedieningspaneel van het tv-toestel drukken.

### Internetradio functielijst



**MENU:** Functielijst oproepen.



▲ ▾ Functie markeren, **OK** oproepen.

Meer informatie, zie hoofdstuk **TV**, paragraaf **Functielijst**.

### Radiomodus verlaten



**TV-toets** op de afstandsbediening indrukken (tv-modus wordt opgeroepen).

Of:



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▾ ▲ Andere bedrijfsmodus selecteren, **OK** oproepen.

## Foto

Via de menuoptie **Foto** kunt u beelden van uw lokale media en van onlinebronnen op het tv-toestel bekijken. De afzonderlijke subopties worden hierna verder toegelicht.

### Fotoselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Foto** markeren,  
**OK** lijst fotobronnen oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

MediaNet **MediaNet** oproepen..

WMP11 Voorbeelden van mediaservers in uw thuisnetwerk. De exacte benaming hangt af van de door u gebruikte mediaserver.

USB USB-opslagmedia op de USB-poorten van uw tv-toestel. De exacte benaming hangt af van het betreffende opslagmedium.

**i** Lees in verband met de USB-sticks ook de opmerkingen in hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – Software-update**.

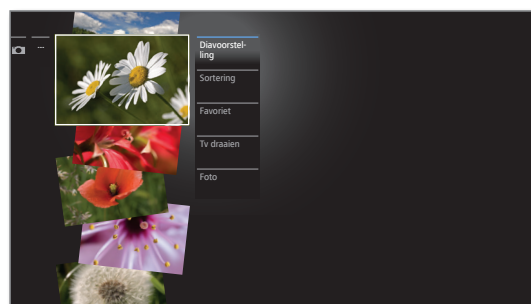
**i** Welke mediabronnen hier worden weergegeven, hangt af van uw beschikbare/gebruikte toestellen.

### Fotofunctielijst

De fotofunctielijst bevat de afzonderlijke functies voor uw foto's.

MENU

**MENU:** functielijst oproepen.



**i** De beschikbaarheid van de volgende punten hangt af van het huidig gemarkeerde object (gegevensbron, map, gegevens).

Afmelden USB-opslagmedium voor het verwijderen afmelden om gegevensverlies te voorkomen.

Diavoorstelling Diavoorstelling van de foto's in de nu gekozen map starten.  
**Meer informatie zie hoofdstuk Foto, paragraaf Fotoweergave.**

Sortering Foto's op alfabet (oplopend A-Z of aflopend Z-A), bestandsgrootte of datum (nieuwe foto's eerst) sorteren.

Favoriet Gemarkeerde mediagegevens aan de **Favorieten** in de weergave **Home** toevoegen.

Tv draaien Tv-toestel draaien.  
**i** Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

Foto Opent de beeldinstellingen.



▼ ▲ Gewenste functie markeren,  
**OK** selectie bevestigen.

### Foto selecteren



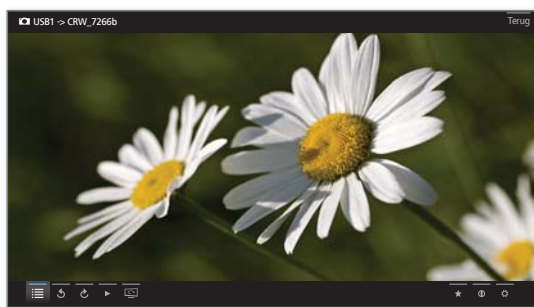
▼ ▲ Gewenste map markeren,  
**OK** map openen.  
Indien gewenst, herhalen.



▼ ▲ Gewenste foto markeren,  
**OK** Foto bekijken op volledig scherm.

## Fotoweergave

### Toelichting op de symbolen in de statusaanduiding bij de weergave van foto's



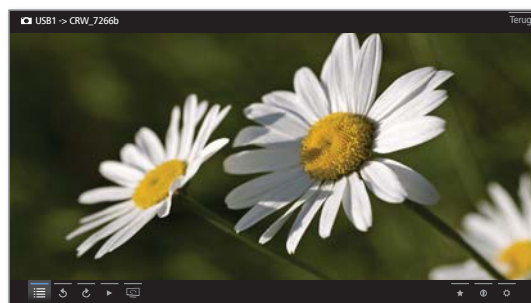
Symbol	Toets Afstandsbediening	Toelichting
	-	Lijstweergave oproepen (foto selecteren).
	-	Foto met 90° naar links draaien.
	-	Foto met 90° naar rechts draaien.
		Diavoorstelling starten.
		Lopende diavoorstelling pauzeren.
	kort	Vorige foto weergeven.
	kort	Volgende foto weergeven.
	-	Tv-toestel draaien. <b>I</b> Menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draivoet op het tv-toestel is aangesloten.
		De nu weergegeven foto aan de Favorieten in de weergave <b>Home</b> toevoegen.
		Gedetailleerde informatie over de weergegeven foto oproepen.
		De functielijst met foto-instellingen oproepen.

### Volledige beeldmodus

**I** Er is een beeld gemarkeerd.



**OK** Foto in de volledige beeldmodus bekijken.



Vorig/volgend beeld weergeven.

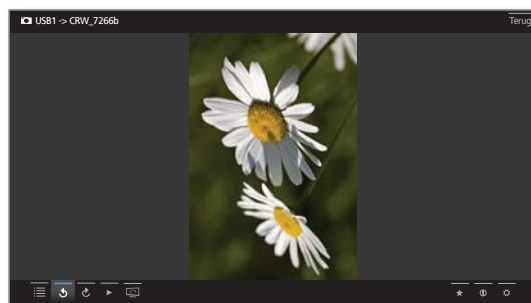
### Foto draaien



Fotostatusregel weergeven.

of markeren.

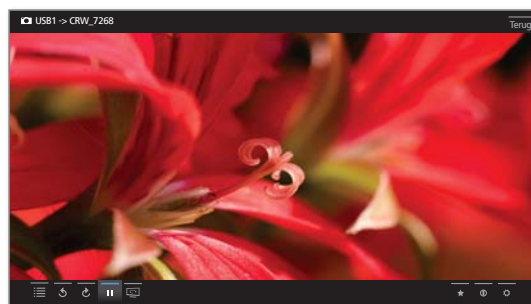
**OK** Beeld in stappen van 90° naar links/rechts draaien.



### Diavoorstelling



**PLAY-toets:** Diavoorstelling starten..



**PAUSE-toets:** Diavoorstelling pauzeren.



**PLAY-toets:** Gepauzeerde diavoorstelling voortzetten.

### Volledige beeldmodus foto/diavoorstelling verlaten



**STOP-toets:** Volledige beeldmodus/diavoorstelling beëindigen en naar de fotoselectie terugkeren.

## Web

Hier heeft u toegang tot multimediacontent op het internet (MediaNet) en tot een volwaardige webbrowser.

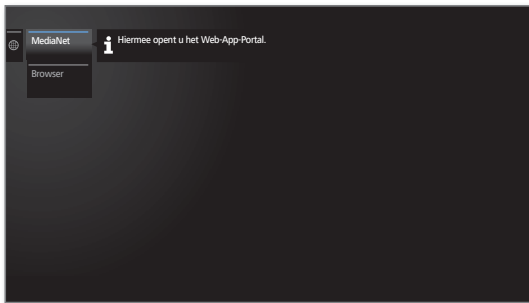
### Webselectie oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Web** markeren,  
**OK** web oproepen.



▼ ▲ Functie markeren,  
**OK** oproepen.

**MediaNet** Onder de menuoptie **MediaNet** vindt u een voortdurend groeiend platform voor interactieve tv-toepassingen van het internet.

Alle toepassingen werden geoptimaliseerd voor gebruik op de tv.

**Browser** Internetbrowser van het tv-toestel oproepen.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Web**, paragraaf **Browser**.

## MediaNet

### MediaNet oproepen

WEB

**WEB:** MediaNet oproepen<sup>†</sup>.

Of:

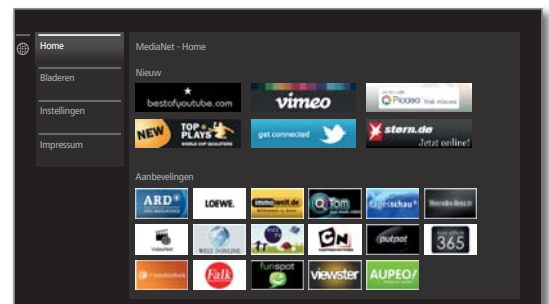
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▼ ▲ **Web** selecteren,  
**OK** oproepen.

▼ ▲ **MediaNet** markeren,  
▶ oproepen.



Het bovenste gedeelte van het startscherm van MediaNet bevat nieuwe online content.

Het onderste gedeelte van het startscherm van MediaNet bevat door Loewe vastgelegde **Aanbevelingen**.

**I** De gegeven content kan nu en dan zonder aankondiging worden gewijzigd.



▲ ▼ **Home** selecteren,

**OK** naar rechts voor de keuze van de online content wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste online content markeren.

**OK** Content weergeven/afspelen.

**I** De navigatie binnen de afzonderlijke toepassingen hangt af van de desbetreffende aanbieder.

### Functies van het startscherm van MediaNet

- Home** Wisselt naar rechts voor de keuze van de online content.
- Bladeren** Onder **Bladeren** kunt u de online content naar thema gestructureerd categoriseren en oproepen.
- Instellingen** In de **Instellingen** voor MediaNet kunt u bijv. landen selecteren om de diverse aanbiedingen te gebruiken.
- Impressum** Wettelijk voorgeschreven informatie tonen over de voor de content verantwoordelijke personen.

### MediaNet verlaten

HOME

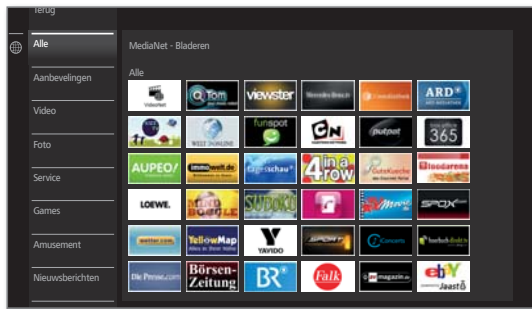
**HOME:** Weergave **Home** oproepen en een andere functie selecteren.

<sup>†</sup> De functies van de toetsen kunnen gewijzigd worden (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening - Functie van de WEB-toetsen**).

## MediaNet – Bladeren

**i** MediaNet-Bladeren is opgeroepen.

Onder het punt **Bladeren** kunt u het totale aanbod van applicaties op thema doorzoeken.

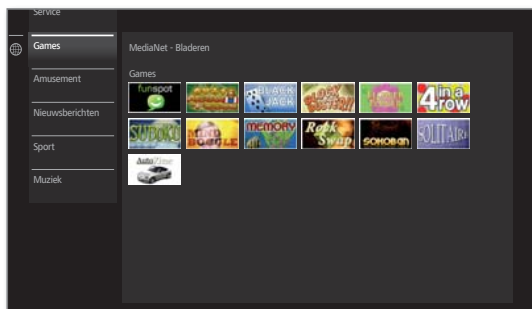


## Applicaties filteren



▼ ▲ Genre / thema selecteren,  
**OK** applicaties per genre oproepen.

◀ ▶ ▼ ▲ Gewenste applicatie selecteren,  
**OK** applicatie openen.



## Filter wijzigen



◀ Naar de kolom met genres/thema's wisselen.  
▼ ▲ Ander genre / ander thema selecteren,  
**OK** applicaties van het gekozen genre oproepen.

## Bladeren beëindigen



**BACK:** Naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

Of:



◀ Naar de kolom met genres/thema's wisselen.  
▼ ▲ **Terug** selecteren,  
**OK** naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

## Applicatie als favoriet vastleggen



◀ ▶ ▼ ▲ Gewenste applicatie markeren.



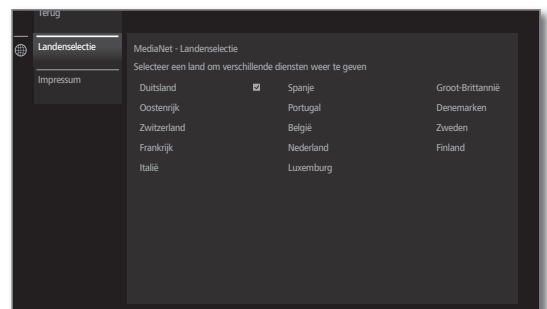
Gemarkeerde applicatie aan de favorieten in de weergave **Home** toevoegen.

De favoriet wordt aan de weergave Home toegevoegd en aan het einde gesorteerd.

## MediaNet – Instellingen

**i** MediaNet-instellingen zijn opgeroepen.

Hier vindt u verdere instelmogelijkheden voor MediaNet.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
**OK** oproepen.

Landenselectie Land selecteren, waaruit u de getoonde services wilt ontvangen (zie hieronder).

Impressum Wettelijk voorgeschreven informatie tonen over de voor de content verantwoordelijke personen.

## Landselectie



◀ ▶ ▼ ▲ Land markeren,  
**OK** Land selecteren / kiezen.

Applicaties uit landen die hier met een haak  gemarkeerd zijn, worden in MediaNet aangeboden.

## Instellingen verlaten



**BACK:** Naar het startscherm van MediaNet terugkeren.

Of:



◀ Naar de kolom met instellingen wisselen.  
▼ ▲ **Terug** selecteren,  
**OK** naar het startscherm van MediaNet terugkeren.



## Browser

Met de ingebouwde Opera-browser kunt u rechtstreeks internetpagina's openen. De web-browser kan ook zonder internetverbinding worden gebruikt. Zo kunt u lokale apparaten bereiken, die een webinterface beschikbaar stellen (bijv. router, huisbesturing, thuisnetwerkserver).

### Browser oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Web** selecteren,  
**OK** oproepen.

▼ ▲ **Browser** selecteren,  
**OK** oproepen.

De startpagina wordt geopend.



**INFO:** Browserstatus zichtbaar maken.

### Verklaring van de symbolen in de browserstatus



Actuele pagina **instellen als startpagina**.



Weergegeven internetpagina **vernieuwen**.

100% **Zoom**-factor van de weergegeven pagina/browser wijzigen.



Weergegeven website **aan weergave Home toevoegen** (in het gedeelte **Favorieten**).

### Op internetpagina's navigeren



**P+ / P-** Pagina verticaal voorbij laten schuiven.



◀ / ▶ Pagina horizontaal scrollen.



◀ ▶ ▲ ▼ Link of tekst invoerveld selecteren,  
**OK** link openen of tekst invoer bevestigen.



Druk voor het invoeren van tekst zo vaak op de cijfertoetsen van de afstandsbediening (0 tot 9) (zoals bij een mobiele telefoon) tot het gewenste teken wordt weergegeven. De beschikbare letters zijn op de verschillende cijfertoetsen gedrukt.



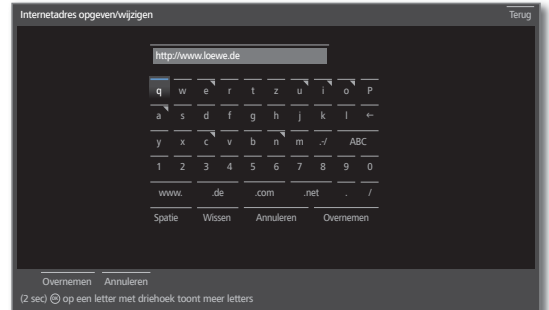
**BACK:** Tekstitem annuleren en invoerveld verlaten.

### URL (internetadres) invoeren

**i** De browserstatus is zichtbaar.



◀ ▶ ▲ ▼ URL (internetadres) van de weergegeven internetpagina markeren,  
**OK** adresinvoervenster openen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenst teken selecteren,  
**OK** teken overnemen.

Als u lang op **OK** (2 sec.) drukt bij een letter met een driehoek, worden meer letters getoond.

← Tekens links van de cursor wissen.

.-/ De keuze schakelt naar bijzondere tekens om.

abc Omschakelen tussen hoofdletters en kleine letters.

Spatie Spaties invoeren.

Wissen Alle tekens wissen.

Annuleren Invoer annuleren. Het invoervenster wordt gesloten en de vorige internetpagina wordt opnieuw weergegeven.

Overnemen Adres overnemen en de nieuwe internetpagina openen.

**i** De tekens kunnen ook via de cijfertoetsen van de afstandsbediening worden ingevoerd (zie linkerkolom).

### Browser verlaten



**HOME:** Weergave **Home** oproepen en een andere functie selecteren.



## Extra's:

De **Extra's** bevatten aanvullende functies en instellingen (bijv. timer-overzicht, CA-module-instellingen).

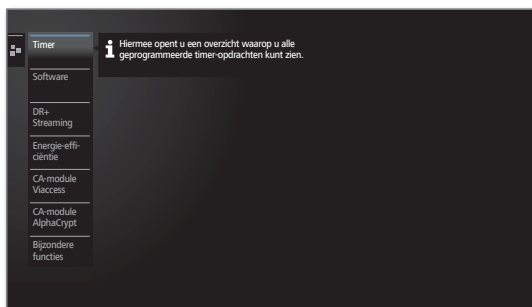
### Extra's oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.



### Toelichting op de subopties van Extra's

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Timer               | Onder het menupunt Timer vindt u zowel de timerlijst als de timerdiensten, zoals wekker of tijdgestuurde uitschakeling van het tv-toestel. Zie de rechterkolom voor meer informatie.  |
| Software            | Software-update uitvoeren.<br>Meer informatie, zie hoofdstuk <b>Systeeminstellingen</b> , paragraaf <b>Bediening – Software-update</b> .  |
| DR+ Streaming       | Tv-toestel in een uitgebreidere stand-by-modus (serverfunctie) uitschakelen. De vrijgave van uw tv-items blijft gedurende een vooraf ingestelde periode actief. Meer informatie, zie hoofdstuk <b>Extra's</b> , paragraaf <b>DR+ Streaming</b> .  |
| Energie-efficiëntie | Hier bepaalt u hoe energie-efficiënt u uw televisie wenst te gebruiken.<br>Meer informatie, zie hoofdstuk <b>Systeeminstellingen</b> , paragraaf <b>Bediening – Energie-efficiëntie</b> .   |
| CA-module [name]    | Instellingen voor uw CA-module uitvoeren.<br><b>i</b> De menuoptie verschijnt alleen, wanneer er ten minste één CA-module is aangesloten.<br><b>i</b> De precieze naam van de menuoptie en de beschikbare subopties zijn afhankelijk van uw CA-module(s).<br>Meer informatie, zie hoofdstuk <b>Extra's</b> , paragraaf <b>Conditional Access-module</b> . |
| Bijzondere functies | Bovendien treft u hier het uitvoeringsoverzicht van uw tv-toestel aan en herhaalt u de eerste ingebruikname. Bovendien kunt u hier verschillende instellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen.<br>Meer informatie, zie hoofdstuk <b>Extra's</b> , paragraaf <b>Bijzondere functies</b> .   |

## Timer

### Timer-Liste

De timerlijst bevat alle geprogrammeerde opnames, gemarkeerde uitzendingen en kopieeropdrachten.

U kunt via de timerlijst ook nieuwe opnamen programmeren, andere uitzendingen markeren en reeds gemarkeerde uitzendingen uit het DR+ archief op een externe vaste schijf met USB-aansluiting kopiëren.

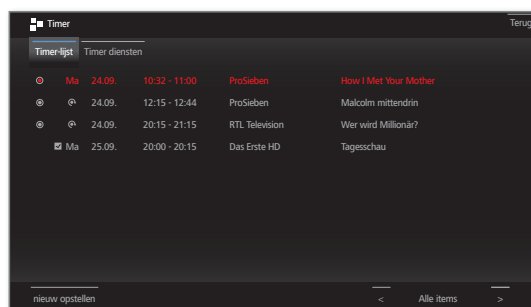
**i** Als u Timeropnames hebt geprogrammeerd, mag u het tv-toestel alleen in de stand-by-modus uitschakelen. Schakel het tv-toestel **in geen geval uit** met de netschakelaar of door de stekker uit het stopcontact te trekken, aangezien er anders geen timeropname kan worden uitgevoerd.

**i** Bij een software-update kan het onder bepaalde omstandigheden voorkomen dat Timerinvoeren en opmerkingen van de uitzending gewist worden. Controleer na een software-update uw Timerlijst.

### Timer-lijst oproepen



lang indrukken: Timer-lijst oproepen.



nieuw opstellen Nieuwe timeropdracht (opname, kopie, markering) opstellen.

### Verklaring van de symbolen in het Timer-lijst:

- Opname
- Opname loopt
- Gemarkeerde uitzending
- Herhaalde opname (dagelijks, wekelijks of ma-vr)
- Serieopname

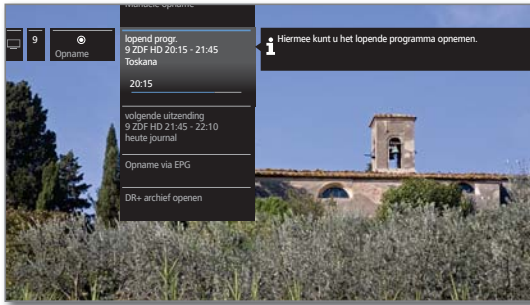
## Nieuwe opdracht: nieuwe opname

**i** In de Timerlijst:



▼ ▲ **nieuw opstellen** markeren,  
**OK** oproepen.

◀ ▶ ▲ ▼ **Nieuwe opname** markeren,  
**OK** oproepen. De opnamefunctielijst wordt geopend.



▼ ▲ Gewenste optie markeren,  
▶ verder.

Manuele opname Opname manueel programmeren.  
Zie de rechterkolom voor meer informatie.

lopend programma **i** Nu bekeken uitzending opnemen.  
**i** De menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er EPG-gegevens voor de huidige zender beschikbaar zijn.

volgende uitzending Volgende uitzending opnemen.  
**i** De menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer er EPG-gegevens voor de huidige zender beschikbaar zijn.

Opname via EPG Opname van een uitzending via het elektronische programmablad (EPG) programmeren.

DR+ archief openen Opent het DR+ archief.

## Nieuwe opname - manuele opname (huidige zender)

**i** In de Timerlijst is een **Nieuwe opname** geselecteerd.

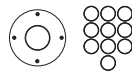


▼ ▲ Opnameduur markeren.

**i** De selectie van een opnameduur programmeert altijd een opname van de nu bekeken zender. Voor **Zender en tijd willekeurig** zie hieronder.



**OK** Dialoogvenster **Timergegevens** oproepen.



**i** De gekozen opnameduur is vooraf ingesteld in Timergegevens. Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel. Bij eerdere selectie van **???** min in elk geval de duur van de opname invoeren.



▼ ▲ **In timer overnemen** markeren.  
**OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.  
De opname wordt gestart.

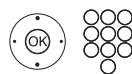
## Nieuwe opname - manuele opname (andere zender)

**i** **Manuele opname** werd geselecteerd (zie boven).



▼ ▲ **Zender en tijd willekeurig** markeren,  
**OK** **Zenderselectie** oproepen.

◀ ▶ ▶ ▲ Gewenste zender markeren,  
**OK** zender in Timergegevens overnemen.



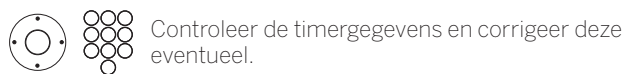
Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.



▼ ▲ **In timer overnemen** markeren.  
**OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.

## Nieuwe opname – lopend programma

Na het oproepen van **lopend programma** wordt het dialoogvenster Timergegevens weergegeven. Het lopend programma is vooraf ingesteld in Timergegevens.



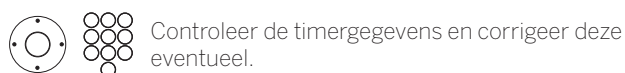
Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.



- ▼ ▲ **In timer overnemen** markeren.
- OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.  
De opname wordt gestart.

## Nieuwe opname – volgende uitzending

Na het oproepen van **volgende uitzending** wordt het dialoogvenster Timergegevens weergegeven. De volgende uitzending van de huidige zender is vooraf ingesteld in de timergegevens.



Controleer de timergegevens en corrigeer deze eventueel.



- ▼ ▲ **In timer overnemen** markeren.
- OK** Timergegevens bevestigen en timeropdracht overnemen.

## Nieuwe kopieeropdracht

Opnames die u permanent wenst op te slaan, dient u naar een externe USB-vaste schijf te kopiëren.

**i** Het kopiëren van opnames die werden opgenomen van een CI Plus-gecodeerde zender, is in bepaalde gevallen niet of slechts beperkt mogelijk.

**i** In de Timerlijst:



- ◀ ▶ ▲ ▼ **nieuw opstellen** markeren,  
**OK** oproepen.
- ◀ ▶ ▲ ▼ **Nieuwe kopiëren** markeren,  
**OK** oproepen.

Het DR+ archief wordt opgeroepen. Meer informatie over Kopiëren vindt u in het hoofdstuk **TV**, paragraaf **Digital-Recorder**.

## Nieuwe markering

Interessante uitzendingen die nog niet zijn begonnen, markeert u via het elektronische programmablad (EPG).

**i** In de Timerlijst:



- ◀ ▶ ▲ ▼ **nieuw opstellen** markeren,  
**OK** oproepen.
- ◀ ▶ ▲ ▼ **Nieuwe notitie** markeren,  
**OK** oproepen.

EPG wordt opgeroepen. Zie vanaf pagina voor meer informatie over Markeren het hoofdstuk **TV**, paragraaf **Elektronisch programmablad**.

## Opnameconflict

Wanneer u een nieuwe opname wenst te programmeren die een reeds opgeslagen timeropname overlapt, verschijnt het dialoogvenster **Opnameconflict**. Stel hier in of slechts één of beide opnamen moeten worden uitgevoerd.

Wanneer u beide kiest, moet u nog aangeven welke van beide uitzendingen volledig moet worden opgenomen.



**BACK:** Programmering van de nieuwe opname annuleren. Timergegevens van de nieuw geprogrammeerde opname wijzigen.

## Geprogrammeerde Timeropdracht wissen/wijzigen

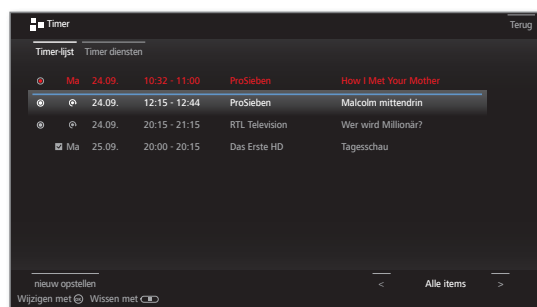
U kunt deze functie in het overzicht Timerlijst gebruiken om reeds geprogrammeerde opnames te wissen, een lopende Timeropname te beëindigen of een Timeropdracht te wijzigen.



**i** De Timerlijst wordt weergegeven.

▼ ▲ Gewenste Timeropdracht markeren.

**i** De tekst van een lopende Timerregel is rood. Wanneer u die Timerregel wist, wordt de opname gestopt.



**OK** Gemarkeerde Timeropdracht wijzigen.  
De Timergegevens worden opgevraagd.

Of:



**STOP:** Gemarkeerde Timeropdracht wissen.

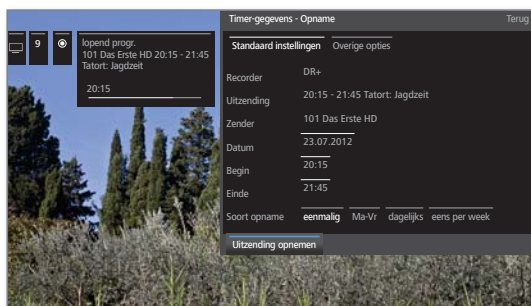


**OK** Wissen bevestigen.  
Timeropdracht wordt gewist.

## Invoering van Timergegevens

Na het selecteren van de uitzending die u wenst op te nemen, worden de timergegevens weergegeven.

De instelmogelijkheden van de timergegevens zijn per selectie van de recorder verschillend. Dit is afhankelijk van het feit of een analoge of een DVB-uitzending moet worden opgenomen, of via welk kanaal (EPG, manueel) de opname werd geprogrammeerd.



▲ ▼ ◀ ▶ **Timergegevens** naar keuze wijzigen, of met **OK** bevestigen.

- i** Als een extern aangesloten apparaat, bijv. een dvd-recorder, als opnamebron werd gekozen, start u de weergave van het aangesloten toestel manueel vanaf het begin van de ingevoerde opnametijd.
- i** Houd voor het opnemen van gecodeerde uitzendingen ook rekening met de informatie uit hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Conditional Access-module**.

## Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Gegevens - Standaard instellingen

- Zender** (alleen beschikbaar wanneer de geselecteerde zender via verschillende signaalbronnen wordt ontvangen, bijv. DVB-T en DVB-S)  
Signaalbron voor opname selecteren.
- Datum** Dag van de opname.
- Begin** Starttijd van de opname.
- Einde** Eindtijd van de opname.
- Soort opname** Uitzendingen kunnen op verschillende manieren worden opgenomen:
  - Eenmalig:** de uitzending wordt op het geprogrammeerde tijdstip opgenomen.
  - Ma-vr:** de uitzending wordt van maandag tot en met vrijdag altijd op de vermelde tijd opgenomen.
  - Dagelijks:** de uitzending wordt iedere dag op het vermelde tijdstip opgenomen.
  - Eens per week:** de uitzending wordt eens per week op het geprogrammeerde tijdstip opgenomen.
  - Serie** <sup>1</sup>: Een uitzending die regelmatig maar met variërende begintijden wordt uitgezonden, kunt u comfortabel programmeren. Hierbij controleert het tv-toestel dagelijks voor de aangegeven tijd of de uitzending in de EPG-gegevens aanwezig is. Zo ja, dan wordt de uitzending opgenomen; zo nee, dan vindt de volgende controle de volgende dag plaats.

## Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Gegevens - Overige opties

- Opname blokkeren** De latere weergave van deze opname uitsluitend toestaan na invoer van de geheime code (kinderslot).
  - i** Als onder **Systeeminstellingen → Bediening → Kinderslot** nog geen geheim nummer is vastgelegd, wordt eerst het **kinderslot** geactiveerd.
- Wisbeveiliging** Opname voor automatisch wissen beveiligen met de wismanager.
- Autom. tijdcontrole** <sup>1</sup> Uw tv-toestel kan voor het opnemen van een uitzending gebruik maken van de automatische tijdcontrole (Accurate Recording). De **automatische tijdcontrole** zorgt ook voor de controle van de start- en eindtijd bij **DVB**-zenders. De opname wordt aan het begin van de uitzending gestart en aan het einde van de uitzending uitgeschakeld, zelfs al werden de starttijd en/of de eindtijd door de zenderaanbieder gewijzigd.
  - i** De automatische tijdcontrole wordt niet door alle zenders ondersteund.
  - i** Als u **ja** kiest en automatische tijdcontrole wordt door de opgenomen zender **niet** ondersteund, dan wordt er **niets** opgenomen.
  - i** Als de uitzendinginformatie (Event-ID) voor een voor opname geprogrammeerde uitzending niet meer beschikbaar is, bijvoorbeeld door een programmawijziging of omdat de Event-ID door de omroep werd gewijzigd, is het **niet** mogelijk de uitzending op te nemen. Voor het overdragen van deze gegevens voor gebruik van de **automatische tijdcontrole** zijn alleen de omroepen verantwoordelijk. De beschikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan door Loewe niet worden gewaarborgd.
- Ondertiteling opnemen** Selecteer hier of de uitgezonden ondertiteling bijkomend moet worden opgenomen.
  - i** Bij een **rechtstreekse opname** wordt de voorinstelling in **Systeeminstellingen → Bediening → andere ... → DR+ → Ondertiteling opnemen** gekopieerd.
- Favoriet** Bij de selectie **ja** wordt de opname aan de **Home**-favorieten toegevoegd.

<sup>1</sup> Alleen beschikbaar, wanneer EPG-gegevens beschikbaar zijn.

## Timer diensten

Dit menu bevat een aantal handige wekfuncties. Geprogrammeerde alarmen gaan ook af wanneer het tv-toestel in standby werd uitgeschakeld.

Wanneer het tv-toestel bij het afgaan van een alarm uit de standbymodus wordt ingeschakeld, verschijnt er een melding op het scherm.

Als die niet binnen 5 minuten met de **OK-toets** wordt bevestigd, wordt het tv-toestel om veiligheidsredenen opnieuw uitgeschakeld.

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

### Timer diensten oproepen

DR+

lang indrukken: Timer oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Timer diensten** markeren.

Of:

HOME

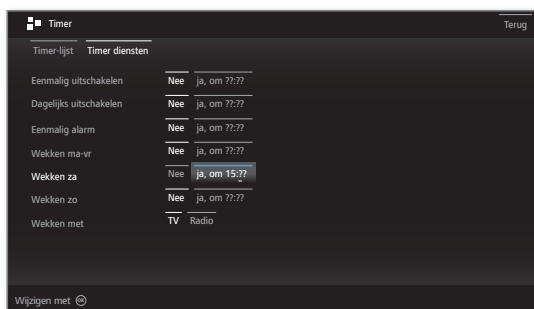
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

▲ ▼ **Timer** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ **Timer diensten** markeren.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren,  
**OK** wijzigen.

**OK** overnemen.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Timer diensten:

**Eenmalig uitschakelen** Het toestel wordt eenmalig op het ingestelde tijdstip automatisch in de standbymodus geschakeld. Als u een tijdstip invoert dat op die dag reeds verstreken is, wordt het toestel de volgende dag op dat tijdstip uitgeschakeld.

**Dagelijks uitschakelen** Het toestel schakelt iedere dag op het ingestelde tijdstip automatisch in de standby-modus.

**Eenmalig alarm** Het toestel alarmeert u vandaag eenmalig op het ingestelde tijdstip. Wanneer u een tijdstip instelt dat op die dag reeds verstreken is, wordt het alarm overgedragen naar de volgende dag.

**Wekken ma-vr** Het toestel alarmeert u regelmatig van maandag tot vrijdag op het ingestelde tijdstip.

**Wekken za** Het toestel alarmeert u iedere zaterdag op het ingestelde tijdstip.

**Wekken zo** Het toestel alarmeert u iedere zondag op het ingestelde tijdstip.

**Wekken met** Geef aan of het tv-toestel bij een alarmactivering uit de standbymodus in de TV- of radiomodus wordt ingeschakeld met de zender die het laatst actief was.

## Conditional Access-module (CA-module)

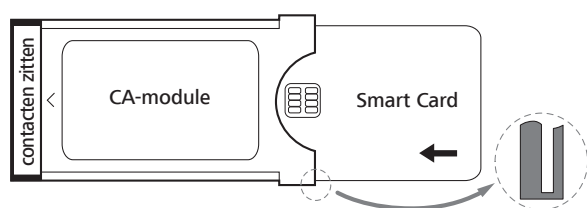
Om gecodeerde digitale zenders te kunnen ontvangen moeten een Conditional Access-module (CA-module) en een Smart Card in de CI-sleuf van uw tv-toestel worden gebruikt.

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

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

### Smart Card in de CA-module schuiven

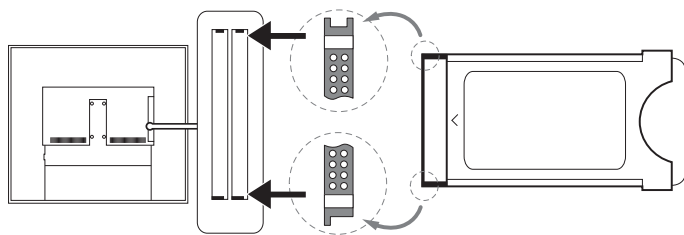
Schuif de Smart Card tot de aanslag in de CA-module. De kaartzijde met de goudkleurige contactchip moet naar de bredere zijde van de inschuifopening (zie afbeelding) gericht zijn. Let daarbij op de pijl die zich op de Smart Card bevindt.



### CA-module in de CI-sleuf van het tv-toestel schuiven

**I** 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 naar voren in één van beide CI-slots. Oefen niet teveel druk uit. Let erop dat de module niet verdraait. Schuif de CA-module tot de aanslag in de slot. Sluit vervolgens de zijdelingse afdekking.

## Gecodeerde zenders zoeken

HOME



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

◀ ▶ ▾ ▹ **Systeeminstellingen** selecteren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▾ ▹ **Zenders** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▾ ▹ **Automat. Zoeken TV+radio** selecteren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

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

**I** Onder Gecodeerde zenders moet **ja** worden gekozen.

◀ ▶ Vervolgens **Zoeken/actualisering starten** selecteren,

**OK** actualisering van de zenderlijst starten.

## CA-module-informatie oproepen

**I** Dit menu is alleen toegankelijk, wanneer er een CA-module werd aangesloten.

HOME



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

▾ ▹ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

▾ ▹ Gewenste CA-module selecteren.

**I** De weergegeven naam is afhankelijk van de aangesloten CA-module.

▶ Naar volgende kolom wisselen.

▾ ▹ **CA-module** selecteren,  
**OK** informatie oproepen.

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

## CA-module verwijderen

**I** Schakel het tv-toestel uit met de netschakelaar.

Verwijder de afdekking op de achterzijde van het toestel.

Trek de CA-module uit de CI-sleuf.

Breng de afdekking opnieuw aan.

## Verhelpen van storingen (CA-module)

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

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

Wanneer er zich daarna toch nog storingen voordoen, noteert u de weergegeven, tweecijferige foutcode (alleen bij CI Plus-compatibele CA-modules) en neemt u contact op met uw speciaalzaak.

## Common Interface-standaard (CI)

De selectiemogelijkheden in het CA-modulemenu en de capaciteit van uw CA-module hangen af van het gebruikte moduletype en de erop geïnstalleerde software. Met vragen hierover kunt u terecht bij de fabrikant van de module.

## Common Interface Plus-standaard (CI Plus)

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

Programma-aanbieders die de CI Plus-standaard gebruiken, kunnen verschillende rechten verlenen voor hun uitgezonden uitzendingen. Zo kan bijvoorbeeld het opnemen of het achteraf bekijken van een gecodeerde uitzending worden beperkt of geheel verboden door de programma-aanbieder. In geval van dergelijke bepalingen gelden die dan ook voor uitgesteld televisiekijken.

Wanneer u een dergelijke uitzending wenst op te nemen, wordt u daarop gewezen aan de hand van een schermmelding. De opname wordt in een dergelijk geval wel uitgevoerd (het overeenkomstige item verschijnt in het DR+ archief), maar het achteraf bekijken van de uitzending is dan niet meer of slechts beperkte tijd (bijv. gedurende 10 dagen) mogelijk. Een mogelijke, door tijd beperkte weergave wordt u ook via de betreffende optie in het DR+ archief getoond.

**i** Alle hier genoemde beperkingen worden door de aanbieder van de programma's ingesteld. Het tv-toestel zal de door de programma-aanbieder ingestelde signalering uitsluitend neutraal evalueren.

Verder kan het kopiëren van beschermde uitzendingen door programma-aanbieders worden verboden.

Wanneer u een CI Plus-beschermde uitzending wenst op te nemen, die door de programma-aanbieder werd voorzien van een kinderbeveiliging, is het in sommige gevallen nodig de kinderbeveiligings-PIN van de CA-module bij het programmeren van de gegevens in te voeren. De pincode ter bescherming van de jeugd kan ook in het tv-toestel worden opgeslagen. Voor het later bekijken van de uitzending dient u dan de geheime code van het tv-toestel in te voeren.

Het uiterlijk van de CA-module is afhankelijk van de fabrikant van de module.

### Software-update bij CI Plus-compatibele CA-modules

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

**Aanbevolen update:**

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

**Gedwongen update:**

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

## DR+ Streaming

Hier kunt u het tv-toestel voor DR+ Streaming in de uitgebreide stand-bymodus uitschakelen.

### Uitgebreide stand-bymodus met DR+ Streaming-vrijgave

Met het uitschakelen van een vrijgegeven tv-toestel wordt de vrijgave van het DR+ archief beëindigd. Uw tv-toestel kan echter ook in een uitgebreide stand-bymodus worden geschakeld om het DR+ archief ook in uitgeschakelde toestand vrij te geven (serverfunctie).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

◀ ▶ ▲ ▼ **DR+ Streaming** markeren.



**OK** bevestigen.

Het tv-toestel wordt in de uitgebreide stand-bymodus uitgeschakeld. Het DR+ archief wordt nu in het netwerk vrijgegeven gedurende de tijdspanne die in de **DR+ Streaming-instellingen** onder DR+ stand-by werd ingesteld.



## Bijzondere functies

### Bijzondere functies oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** Extra's oproepen.

▼ ▲ **Bijzondere functies** markeren,  
▶ naar de volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste functie selecteren  
▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu

#### Bijzondere functies:

Uitrusting van het tv-toestel Zie rechterkolm.

Eerste ingebruikneming herhalen U kunt de eerste ingebruiknaam te allen tijde opnieuw uitvoeren. U wordt door de verschillende menu's geleid, waar onder meer het zoeken en opslaan van tv-/radioprogramma's automatisch plaatsvindt.

**Let op:** Alle opgeslagen programma's en alle opgestelde persoonlijke lijsten worden dan gewist!

**i** Als een kinderslot werd ingesteld, dient voor het herhalen van de eerste ingebruiknaam het geheime nummer te worden ingevoerd.

Fabrieksinstellingen herstellen Instellingen van beeld/geluid, luidsprekersysteem of netwerk op de fabrieksinstellingen terugzetten.

## Uitrusting van het tv-toestel

Hier krijgt u informatie over de technische uitrusting van het tv-toestel.

**i** De exacte productnaam vindt u op het typeplaatje op de achterkant van het toestel.

### Uitrusting van het tv-toestel oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Extra's** markeren,  
**OK** Extra's oproepen.

▼ ▲ **Bijzondere functies** markeren,  
▶ naar de volgende kolom wisselen.

▲ ▼ **Uitrusting van het tv-toestel** markeren,  
**OK** Uitrusting van het tv-toestel oproepen.



▲ ▼ Inhoud op/neer bewegen.

## Systeeminstellingen

Onder de **Home**-menuoptie **Systeeminstellingen** treft u alle instellingen en aanpassingsmogelijkheden van uw tv-toestel aan. Deze worden hierna toegelicht.

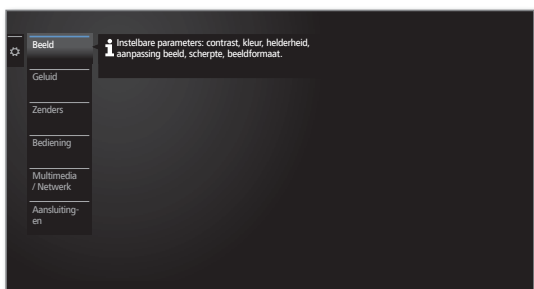
### Systeeminstellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** oproepen.



Of:

MENU

**MENU** lang indrukken: Systeeminstellingen oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden

- Beeld** Hier voert u de instellingen uit die van toepassing zijn voor de weergave van het beeldsignaal van uw tv-toestel.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Beeld**.
- Geluid** Onder deze menuoptie vindt u de instellingen voor de geluidsweergave.  
De submenuopties zijn dan afhankelijk van de op dat moment gekozen geluidscomponenten.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Geluid**.
- Zenders** Tv- en radiozenders verplaatsen en wissen. Bovendien kunt u de volledige zenderlijst automatisch en manueel bijwerken. Uw zenders kunt u ook toewijzen aan persoonlijke lijsten en op die manier naar wens sorteren.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Zenders**.
- Bediening** In dit menu treft u zowel instellingen voor extra functies van uw tv-toestel als beeld-in-beeld (PIP) en Digital Recorder (DR+), alsmede functieoverkoepelende instellingen, zoals tijd en datum, kinderslot of software-update aan.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening**.
- Multimedia/Netwerk** Via het menu Multimedia / Netwerk kunt u uw netwerkadapter en de netwerktoegang configureren. Bovendien voert u hier instellingen voor video- en muziekweergave uit.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Multimedia/Netwerk**.
- Aansluitingen** Via dit menu kunt u externe apparaten configureren die op de vele aansluitingen van het tv-toestel zijn aangesloten.  
Meer informatie, zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Aansluitingen**.

## Beeld

Hier voert u de instellingen uit die van toepassing zijn voor de weergave van het beeldsignaal van uw tv-toestel.

### Beeldinstellingen oproepen

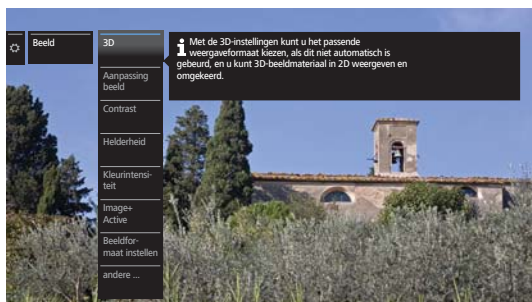
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste beeldfunctie selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de beeldinstellingen:

3D	Instellingen voor de 3D-weergave van uw tv-toestel uitvoeren.
Aanpassing beeld	Hier kunt u omschakelen tussen drie vooraf vastgelegde beeldinstellingvarianten en de persoonlijke, door u veranderde beeldinstellingen.
Contrast	De instelwaarde voor het contrast is gebaseerd op de helderheid in de kamer. Hoe helderder de omgeving, des te hoger de contrastwaarde moet worden ingesteld. Het verbruik van het tv-toestel hangt rechtstreeks af van de hier ingestelde waarde.
Helderheid	Stel de helderheid zó in, dat zwarte partijen er nog net zwart uitzien.
Kleurintensiteit	Stel de kleurintensiteit in volgens uw persoonlijke smaak.
Image+ Active	Beeldverbetering aan/uit.
Beeldformaat instellen	Beeldformaat instellen.
<b>andere ...</b>	met <b>OK</b> oproepen (zie rechterkolom).

### Toelichtingen bij de beeldinstellingen:

Kleurtemperatuur	Hier kunt u het tv-beeld volgens uw persoonlijke smaak een warmere of koudere kleurtoon geven.
Scherpte	Hier kunt u de ideale contourscherpte instellen.
Beeld verticaal verschuiven	Bij het beeldformaat Zoom of Panorama is het mogelijk dat teksten of grafische afbeeldingen onderaan en bovenaan niet of slechts gedeeltelijk zichtbaar zijn. U kunt met de menunavigatietoetsen omhoog/omlaag het beeld opwaarts of neerwaarts verschuiven om eventueel verdwenen elementen opnieuw zichtbaar te maken.
Autom. Dimmen	afhankelijk van de video (VBD+): De achtergrondverlichting wordt afhankelijk van de actuele videocontent gereduceerd, terwijl het videosignaal tegelijkertijd wordt versterkt om het contrast van uw televisiebeeld te verbeteren. afhankelijk van de kamer (OPC): Het contrast van uw televisiebeeld wordt automatisch gereduceerd bij afnemende lichtsterkte in de kamer (Optical Power Control – OPC). <b>i</b> Door automatisch dimmen wordt ook een verminderd verbruik gerealiseerd. <b>i</b> Op grond van een technisch veroorzaakte verlagening van de luminantie in 3D-modus is deze functie bij de weergave van 3D-materiaal gedeactiveerd.
Filmafvlakking (DMM)	DMM vermindert bij snelle bewegingen van het beeldobject en bij ononderbroken verschijnende teksten trillende bewegingen. Dit geldt in het bijzonder voor bioscoopfilms.
Digitale ruisonderdrukking (DNC)	Bij actieve DNC (Digital Noise Control) elimineert of reduceert u beeldruis (bijv. ten gevolge van een slechte ontvangst).
Huidskleurtoon	Stel de huidskleurtoon zo in dat gezichten er zo natuurlijk mogelijk uitzien.
Deblocking-filter	Om de door moderne compressieprocedures voor beelden en beeldsequenties veroorzaakte zichtbare storingen bij de beeldweergave (blokjesvorming) tot een minimum te beperken kan er een zogenaamde deblocking-filter worden ingeschakeld, die dergelijke storingen onderdrukt.
PC IN - Display	Bij enkele pc-beeldformaten kunnen horizontale alsmede verticale posities en de fasepositie van het beeld worden gecorrigeerd.



## Aanpassing beeld

Door het kiezen van één van de drie vooraf ingestelde beeldinstellingvarianten (**Thuisstand**, **Premium Mode**, **Shop Mode**) worden de beeldinstellingen voor de op dat ogenblik actieve signaalingsgroep op de vooraf gedefinieerde waarden gezet.

Eigen instellingen van contrast, kleurintensiteit, kleurtemperatuur, helderheid, scherpte en digitale ruisonderdrukking worden onder **Personal Mode** opgeslagen. Daarbij zijn er voor iedere signaalingsgroep telkens eigen persoonlijke waarden.

### Aanpassing beeld oproepen

HOME

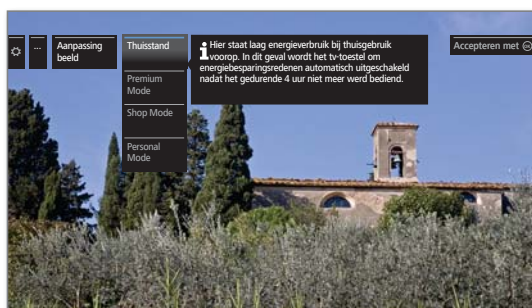
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Aanpassing beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Modus selecteren,  
**OK** geselecteerde modus overnemen.

**i** Bij het selecteren van één van de drie vooraf ingestelde beeldinstellingvarianten moet bovendien worden aangegeven of de modus alleen voor de op dat moment gekozen signaalbron, bijv. **alleen voor HD Digital** of **voor de hele tv** moet worden ingesteld.

### Toelichtingen bij de beeldinstellingvarianten:

Thuisstand	Hier ligt de nadruk bij de beeldinstellingen op een gering energieverbruik bij huishoudelijk gebruik. In dat geval schakelt het tv-toestel om redenen van energiezuinigheid automatisch uit, nadat het gedurende 4 uur niet meer werd bediend.
Premium Mode	De beeldinstellingen in de Premium Mode zijn bij een hoger energieverbruik voor een lichtere omgeving geoptimaliseerd.
Shop Mode	De beeldinstellingen zijn afgestemd op gebruik in de showroom.
Personal Mode	Hier kunt u uw als laatste uitgevoerde beeldinstelling opnieuw oproepen.

## Beeldformaat instellen

**i** De instelmogelijkheden zijn afhankelijk van de weergegeven beeldinhoud.

HOME

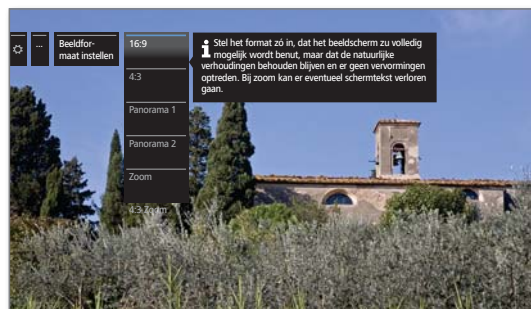
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Beeldformaat** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Formaat selecteren,  
**OK** geselecteerd formaat overnemen.

### Toelichtingen bij de beeldformaten voor HD-signalen:

4:3 TV Proportioneel correcte weergave van 4:3 of 16:9-uitzendingen. Deze modus kiest u, wanneer het signaal niet door een pc wordt geleverd (normale situatie). Er wordt een klein gedeelte van het beeld weggeknipt. Dit is mogelijk nodig om eventuele storingen aan de beeldrand die afkomstig zijn van het toegevoerde signaal, te laten verdwijnen.

16:9 PC Proportioneel correcte weergave van 4:3 of 16:9-uitzendingen zonder informatieverlies. Deze modus kiest u, wanneer het signaal door een pc wordt geleverd.

4:3 Zoom Proportioneel correcte weergave. Maximale vergroting van het beeld. Eventueel kan er schermtekst verloren gaan.

### Toelichtingen bij de beeldformaten voor SD-signalen:

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

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

Panorama 1 Proportioneel correcte weergave van 4:3-uitzendingen op het 16:9-beeldscherm. Zenderlogo en ondertiteling blijven in beeld.

Panorama 2 Beeldvullende weergave (leveringstoestand) van 4:3-uitzendingen op het 16:9-beeldscherm. Zenderlogo en ondertiteling blijven in beeld.

Zoom Proportioneel correcte weergave. Maximale vergroting van het beeld. Eventueel kan er schermtekst verloren gaan.

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

### 3D-functie

Met de 3D-functionaliteit van uw tv-toestel kunt u 3D-beeldmateriaal weergeven dat door een zender of door een extern aangesloten randapparaat wordt uitgezonden.

Om de 3D-modus volledig te kunnen benutten heeft u een 3D-bril **Loewe Active Glasses 3D** nodig (zie hoofdstuk **Accessoires**). Leest u a.u.b. de bij de bril geleverde gebruiksaanwijzing.

### 3D-instellingen

Met de 3D-instellingen kunt u het gepaste weergaveformaat selecteren, wanneer dat niet automatisch herkend werd. Verder hebt u de mogelijkheid 3D-beeldmateriaal in 2D of "traditioneel" 2D-beeldmateriaal in 3D weer te geven.

Bij 3D-beeldmateriaal dat via een op HDMI aangesloten randapparaat wordt weergegeven, wordt het 3D-weergaveformaat bij de fabrieksinstelling **3D-modus → Automatisch** in de meeste gevallen correct herkend. Bij 3D-beeldmateriaal dat door omroepen wordt uitgezonden, kan een handmatige instelling van de 3D-modus noodzakelijk zijn.

**i** Door de technisch noodzakelijke reductie van de luminantie in de 3D-modus zijn **Automatisch dimmen - ruimte** en **Automatisch dimmen - video (VBD+)** gedeactiveerd, wanneer 3D-programma's worden weergegeven.

**i** Als het tv-toestel tijdens een 3D-weergave met de afstandsbediening wordt bediend, kunnen er zich fliekkereffecten voordoen in de 3D-bril.

**i** Voor de weergave van films in 3D-modus adviseren we de LED-achtergrondverlichting <sup>1</sup> uit te schakelen (zie hoofdstuk **Led-achtergrondverlichting** en hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Bediening – LED-licht module**).

### 3D-instellingen oproepen

HOME

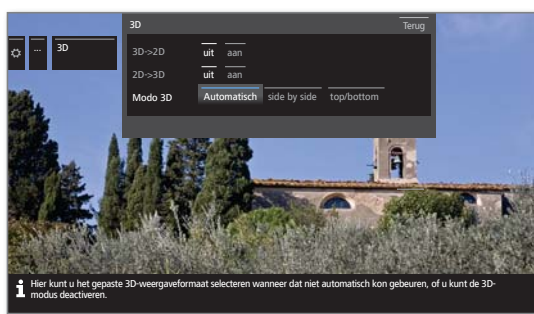
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Beeld** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **3D** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Instellingen selecteren,  
**OK** overnemen.

### Toelichtingen bij de 3D-instellingen:

#### 3D->2D

aan/uit Wanneer u 3D->2D op **aan** instelt, wordt 3D-beeldmateriaal van zowel tv-zenders als externe randapparaten door het tv-toestel in 2D omgezet en weergegeven. De ruimtelijke indruk (3D-effect) gaat daarbij verloren. U hebt geen 3D-bril nodig om dit beeldmateriaal te bekijken.

#### 2D->3D

aan/uit Wanneer u 2D->3D op **aan** instelt, wordt het 2D-beeldmateriaal in 3D weergegeven. Om het beeldmateriaal te bekijken heeft u een 3D-bril nodig.

#### 3D-modus

Automatisch Bij deze instelling (fabrieksinstelling) stelt het tv-toestel zich, indien mogelijk, en als het door de zender wordt ondersteund, automatisch in op de juiste 3D-modus.

Wijzig de instelling uitsluitend, als het 3D-beeldmateriaal niet correct wordt weergegeven.

side by side Voor het weergeven van 3D-beeldmateriaal in het **side by side**-formaat. Met deze instelling worden er voor de 3D-weergave twee bijna identieke beelden **naast elkaar** uitgezonden, die door het tv-toestel worden samengevoegd.

**i** De 3D-modus wordt, wanneer het tv-toestel de volgende keer opnieuw wordt ingeschakeld, gereset naar **Automatisch**.

top/bottom Voor het weergeven van 3D-beeldmateriaal in het **top/bottom**-formaat. Met deze optie worden er voor de 3D-weergave twee bijna identieke beelden **boven elkaar** uitgezonden, die door het tv-toestel worden samengevoegd.

**i** De 3D-modus wordt, wanneer het tv-toestel de volgende keer opnieuw wordt ingeschakeld, gereset naar **Automatisch**.



<sup>1</sup> Afhankelijk van de tv-toestelvariant.

■ Reference ID 40-55
Gebruiksaanwijzing
Systeeminstellingen
Beeld

### Beeldformaat/3D-modus

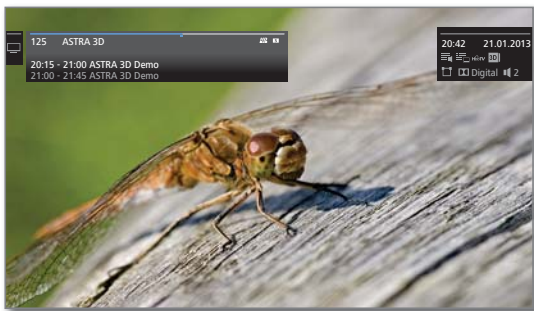
Wanneer 3D-beeldmateriaal door het tv-toestel wordt herkend, hoeft het beeldformaat niet meer te worden gewijzigd. Het beeldformaat in 3D-modus is altijd 16:9 PC.

### Melding/symbool

Wanneer het 3D-beeldmateriaal door het tv-toestel wordt herkend, verschijnt er een melding. De meldingstekst wordt na het verstrijken van de weergaveduur weer verborgen.



In de Statusaanduiding wordt 3D-content door een symbool weergegeven.



## Geluid

### Geluidsinstellingen oproepen

**i** De menuopties die kunnen worden geselecteerd, zijn afhankelijk van de gekozen zender en de aangesloten geluidscomponenten (bijv. de soundprojector).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Geluid** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste geluidsfunctie selecteren,  
 ▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de geluidsinstellingen:

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Luistermodus       | Aantal luidsprekers selecteren die u wenst te horen. De selectie is afhankelijk van de aangesloten geluidscomponenten en van het overgedragen geluidssignaal.<br><b>i</b> Wanneer het aantal luidsprekers tussen haakjes wordt weergegeven, wordt het geluid van de ontbrekende luidsprekers (virtueel) mee overgedragen.   |
| optimaal           | Het momenteel weergegeven geluidssignaal wordt met het ideale aantal luidsprekers weergegeven.<br><b>1</b> Weergave van het centergeluid of mono (links/rechts).<br><b>2</b> Weergave van het frontgeluid (L/R stereo).<br><b>3</b> Weergave van het front- en centergeluid.<br><b>4</b> Weergave van het front- en surroundgeluid.<br><b>5</b> Weergave van het front-, surround- en centergeluid. |
| Hifi/AV-versterker | Weergave via een externe HiFi-versterker. Selectie is slechts mogelijk, wanneer er in de geluidscomponentenwizard een versterker werd geselecteerd.   |
| Dolby PLII-modus   | Hier kunt u de Dolby Pro Logic II-geluidsinstellingen voor film of muziek uitvoeren.<br><b>i</b> De menuoptie verschijnt uitsluitend bij bepaalde luistermodusinstellingen.   |
| Klankaanpassing    | Hier kunt u vast geprogrammeerde klankkarakters aanpassen aan de betreffende uitzending. U kunt bijv. Spraak, Klassiek, Pop, Persoonlijke muziek- en Filmklank selecteren. Bij Persoonlijke muziek- en Filmklank kunt u de hoge en lage tonen instellen.  |

### Toelichtingen bij de geluidsinstellingen (vervolg):

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Volume audiocommentaar      | Volume van het audiocommentaar instellen in verhouding tot het volume van het uitgezonden programma. Bij negatieve waarden (waardebereik <b>-50 ... -1</b> ) is de audiocommentaar zachter dan het geluid van de uitzending. Bij positieve waarden (waardebereik <b>+1 ... +50</b> ) is de audiocommentaar luider dan het geluid van de uitzending. Bij de instelling <b>0</b> is de audiocommentaar even luid als het geluid van de uitzending.<br><b>i</b> Het menupunt verschijnt alleen wanneer er audiocommentaren geactiveerd werden (zie hoofdstuk <b>Systeeminstellingen</b> , paragraaf <b>Bediening – DVB-instellingen</b> ) en door de betreffende zender worden aangeboden.<br>Bovendien moet het <b>Toon luidspreker</b> of <b>Toon hoofdtelefoon</b> op <b>normaal + audiocommentaar</b> ingesteld worden (zie volgende pagina).. |
| Loudness                    | Aan het gehoor aangepaste verhoging van hoge en lage tonen bij een gering volume.   |
| Geluid/beeld-synchronisatie | Wanneer het geluid niet volledig synchroon loopt met het beeld, kunt u dat hier corrigeren. Wanneer u de markering op de balk naar beneden beweegt, vertraagt u het geluid t.o.v. het beeld. Wanneer u de markering naar boven beweegt, versnelt u het geluid t.o.v. het beeld. De aanpassing van het geluid gebeurt in stappen van telkens 10 ms.<br><b>i</b> alleen beschikbaar bij DVB-zenders.  |
| Aanpassing geluidsvolume    | 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.   |
| <b>andere ...</b>           | met <b>OK</b> oproepen (zie volgende pagina).   |



## Toelichtingen bij de geluidsinstellingen (vervolg):

<b>andere ...</b>	met <b>OK</b> oproepen.
Toon luidspreker/ Toon hoofd- telefoon	Bij analoge zenders: Selectiemogelijkheid mono/stereo of Toon 1 of Toon 2 bij zenders in twee tonen gescheiden voor luidspreker en hoofdtelefoon.  Bij DVB-zenders: u kunt hier instellen of u via de luidsprekers een bijkomende, speciale audiocommentaar voor slechtzienden wenst te horen, waarmee de handeling wordt toegelicht.  <b>i</b> Het menupunt verschijnt alleen wanneer de betreffende zender audiocommentaar aanbiedt.
Autom. Volume- regeling	Bij ontvangst van zenders met verschillende normen, bij het omschakelen van de ene naar de andere zender, of bij reclameblokken kan het gebeuren dat het volume varieert. Zet de optie Automatische volumeregeling op <b>aan</b> om dergelijke volumevariaties tot een minimum te beperken. Bij muziekprogramma's en live-uitzendingen kunt u de automatische volumeregeling echter beter <b>uitschakelen</b> .
AV- uitgangs- signaal audio	Bij zenders in twee talen kunt u hier aangeven welk geluid er moet worden uitgevoerd via de AV-ingang: geluid 1 (bijv. hoofdtal), geluid 2 (bijv. vreemde taal), of geluid 1+2 (beide gelijktijdig).
Maximaal volume	Het instelbare volume van de luidsprekers kan worden begrensd. Zo voorkomt u dat een te hoog volume kan worden ingesteld.
Max. Inschakel- volume	Hiermee bepaalt u het geluidsvolume van het tv-toestel na het inschakelen met de netschakelaar of na een stroomonderbreking. Bij het inschakelen van het tv-toestel uit de stand-bymodus blijft het laatst ingestelde volume behouden, op voorwaarde dat het niet hoger was dan het inschakelvolume. Anders wordt het daardoor begrensd.
Balans	Stereobalans dusdanig instellen dat de indruk van het volume rechts en links overeenkomt.
Automat. Spraa- herkenning	Bij geactiveerde automatische spraakherkenning wordt het geluid van de lopende uitzending bij herkenning van spraak automatisch geoptimaliseerd voor spraakverstaanbaarheid weergegeven.

## Zenders

Onder de optie Zenders vindt u alle instellingen rondom het zoeken naar zenders voor de tv en de DVB-radio, net als voor functies voor het instellen en bewerken van de verschillende zenderlijsten.

- i** Zenders beheren is niet mogelijk, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.
- i** Wanneer minstens één zender geblokkeerd is, dient men voor het automatisch zoeken het geheime nummer in te voeren.
- i** De procedure bij radiozenders of zenderlijsten van de radio is dezelfde als van tv-zenders of zenderlijsten van de tv. De procedure wordt om die reden alleen voor tv-zenders beschreven.

### Menu Zender oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren, ▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ Gewenste functie selecteren ▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Zender:

Automat. Zoeken TV+radio	Hier kunt u een wizard starten die alle tv- en DVB-radiozenders automatisch zoekt en opslaat.
Manueel zoeken TV	Hier kunt u alle bij een tv-zender behorende instellingen uitvoeren.
Manueel zoeken radio	Hier kunt u alle bij een DVB-zender behorende instellingen uitvoeren.
Zenderlijsten TV	Hier kunt u tv-zenders in alle lijsten verplaatsen en zenders wissen. Hier is het mogelijk veel gebruikte zenders in één of verschillende persoonlijke lijst(en) samen te stellen.
Zenderlijsten radio	Hier kunt u DVB-radiozenders in alle lijsten verplaatsen en zenders wissen. Hier is het mogelijk veel gebruikte zenders in één of verschillende persoonlijke lijst(en) samen te stellen.
Zenderlijst automatisch actualiseren	Wanneer de zenderlijst niet meer up-to-date is, wordt ze automatisch geactualiseerd wanneer de parameter <b>Toestaan</b> geselecteerd is.



## Automatisch zoeken TV+Radio

Bij Automatisch zoeken TV+Radio wordt een wizard gestart die naar nieuwe zenders zoekt die nog niet zijn opgeslagen.

**I** Als u alle opgeslagen zenders wenst te wissen en automatisch opnieuw te laten zoeken, moet u de eerste ingebruikname herhalen.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Autom. Zoeken TV+radio** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

In de infotekst bovenaan worden de actuele zoekinstellingen weergegeven:



Wanneer u deze zoekinstellingen wenst te wijzigen:



◀ ▶ **Zoekinstellingen wijzigen** selecteren, **OK** wizard roept zoekinstellingen op (zie rechterkolom).

Wanneer u akkoord gaat met deze instellingen:

◀ ▶ **Zoeken/actualisering starten** selecteren, **OK** zoekmodus starten.

BACK

**BACK:** Lopende zoekactie/actualisering annuleren.

### Toelichting bij enkele zoekinstellingen:

**Leeftijdsonafhankelijk blokkeren** Hier kunt u een leeftijdsbeperking invoeren in uw tv-toestel. DVB-uitzendingen die een overeenkomstige leeftijdsidentificatie hebben, worden geblokkeerd en kunnen pas worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer.

**Signaalbron** Kies hier Kabel (analoog), DVB-T, DVB-C of DVB-S afhankelijk van in welke signaalbron u naar nieuwe zenders wenst te zoeken. Via de menuoptie **Antennewizard** kunt u hier ook een configuratie van de DVB-T- en DVB-S-antennes oproepen.

**I** Bij het oproepen van DVB-antenneconfiguratie wordt het venster Zoekinstellingen wijzigen verlaten. Het kan na het samenstellen van de configuratie opnieuw worden opgeroepen.

**Kabel analoog** Met het selecteren van de toestellocatie wordt de gebruikelijke tv-/kleurennorm vooraf ingesteld. TV-/kleurennorm Verander die uitsluitend, wanneer er naar zenders met andere normen moet worden gezocht.

### Toelichting bij enkele zoekinstellingen (vervolg):

**DVB-T/C/S** Netwerkselectie Als er meerdere ontvangstnetwerken beschikbaar zijn, kunt u selecteren van welk netwerk u uw zenders wenst te ontvangen.

**DVB-T/C/S** instellingen Met het instellen van de locatie van het toestel worden de gebruikelijke instellingen vooringesteld. Wijzig die uitsluitend, wanneer u andere parameters kent.

#### gecodeerde zenders: (DVB-T/C/S)

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 elektronica-specialzaak naar de juiste Smart Card voor de ontvangst van bepaalde zenders.

#### Zoekmethode: (DVB-T)

Wanneer u het zoeken onafhankelijk van het kanalenraster wenst door te voeren, selecteert u in de zoekmethode **Frequentie zoeken**.

#### Zoekmethode: (DVB-C)

Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden alle netwerken gezocht die kunnen worden ontvangen, of wordt alleen in het onder de **Netwerk-ID** vermelde netwerk naar de betreffende zenders gezocht die deze netwerken uitzenden.

#### Netwerk-ID: (DVB-C)

Als u hier **geen** selecteert, worden de DVB-signalen van alle huidige zendernetwerken automatisch gezocht (aanbevolen voor de meeste kabelnetten). Wanneer u echter een bepaalde netwerk-ID invoert (noodzakelijk bij kabelnetten van bepaalde landen), worden alleen de DVB-signalen van dat zendernetwerk automatisch gezocht. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw kabelmaatschappij.

#### Zoekmethode: (DVB-S)

Als u hier **Frequentie zoeken** kiest, worden alle zenders gezocht die kunnen worden ontvangen. Bij **Netwerk zoeken** worden van alle netwerken die kunnen worden ontvangen, die zenders gezocht die deze netwerken uitzenden.

#### Logical Channel Number overnemen: (DVB-T/C/S)

In verschillende landen worden digitale zenders (DVB-T/C/S) met een voorgedefinieerd programmanummer per zender doorgestuurd, ook wel Logical Channel Numbers (LCN) genoemd.

Wanneer u hier **ja** aangeeft, worden deze van tevoren vastgelegde zendergeheugenplaatsen overgenomen en worden de zenders van de geprefereerde signaalbron volgens LCN gesorteerd. De zenders kunnen in het zenderoverzicht niet meer worden verschoven.



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

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

▶▶ Verder. Het aantal nieuw gevonden radiozenders wordt weergegeven.

▶▶ Lijst nieuw gevonden tv-zenders oproepen.



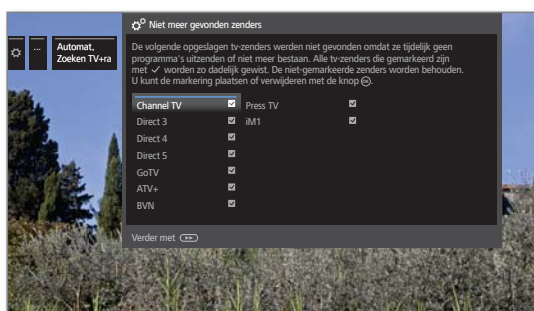
▲▼◀▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ slaat de gemarkeerde tv-zenders op. De lijst met de nieuw gevonden radiozenders wordt opgeroepen.

▲▼◀▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ Verder.

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.



▲▼◀▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ Verder. De gemarkeerde zenders worden gewist. De lijst met niet meer gevonden radiozenders wordt opgeroepen.

▲▼◀▶ Zender selecteren,  
 OK zender markeren/niet markeren.

▶▶ Zoekwizzard beëindigen.

## Manueel zoeken tv/radio

Hier kunt u alle bij een programma horende instellingen uitvoeren. Dit vereist echter wel een gedegen kennis.

**i** Manueel zoeken voor radiozenders lijkt op manueel zoeken voor tv-zenders. Dat is de reden dat manueel zoeken voor radiozenders niet afzonderlijk wordt toegelicht.

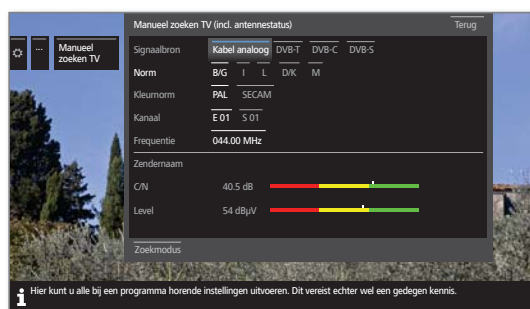
### Manueel zoeken oproepen

HOME Weergave Home oproepen.

▼▲ **Systeeminstellingen** markeren,  
 OK systeeminstellingen oproepen.

▼▲ **Zenders** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼▲ **Manueel zoeken TV** markeren,  
 OK manueel zoeken oproepen.

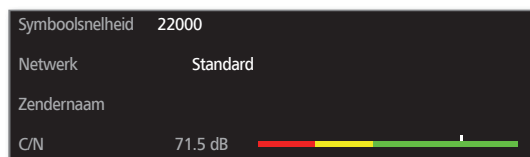


Via de menuoptie **Signaalbron** kunt u hier het bereik selecteren, waarbinnen u de zender wilt zoeken. Afhankelijk van de gekozen bron zijn er verschillende instelmogelijkheden beschikbaar.

Op de volgende pagina worden de instellingen voor Kabel analoog en voor Bronnen DVB-T/C/S gescheiden beschreven.

### Statusbalken bij manueel zoeken

Bij manueel zoeken worden statusbalken weergegeven die de ontvangstkwaliteit van de individuele zenders weergeven. De markeringen dienen op alle balken, indien mogelijk, in het groene bereik te zitten.



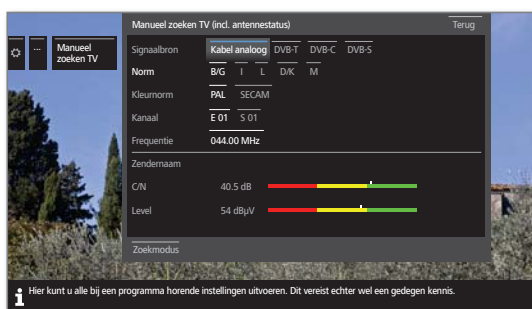
**C/N:** (Carrier/Noise) De balk geeft de signaal-ruisafstand aan. De weergegeven waarde in dB dient zo hoog mogelijk te zijn.

**Level:** De balk toont het ontvangstniveau van de zender aan. De weergegeven waarde in dBµV dient zo hoog mogelijk te zijn.

**BER:** (Bit-Error-Rate) De balk toont het bitfoutpercentage van de zender. De waarde dient zo laag mogelijk te zijn.

## Manueel zoeken Kabel analoog:

- i** Manueel zoeken is opgeroepen.
- i** Als signaalbron werd **Kabel analoog** gekozen.



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen markeren en aanpassen, **OK** evt. bevestigen.

▲ ▼ ◀ ▶ Zoekmodus markeren, **OK** zoekmodus starten.

Wanneer er een zender is gevonden:

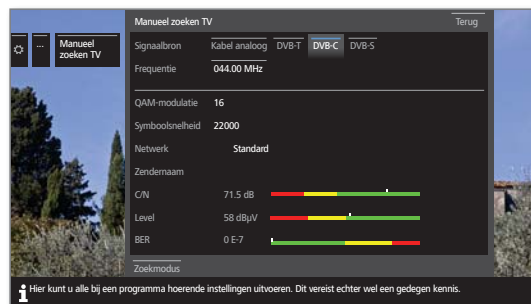
▲ ▼ ◀ ▶ **Opslaan/Overschrijven** markeren, **OK** zender opslaan.

## Toelichtingen bij zoekinstellingen voor Kabel analoog:

Signaalbron	Selecteren van het bereik waarin u de zenders wenst te zoeken.
Norm	Doe evt. navraag bij uw speciaalzaak welke norm voor bepaalde zenders of AV-apparatuur moet worden ingesteld.
Kleurnorm	Doe evt. navraag bij uw speciaalzaak welke norm voor bepaalde zenders of AV-apparatuur moet worden ingesteld.
Kanaal	Rechtstreekse invoering van het kanaal.
Frequentie	Rechtstreekse invoering van de zenderfrequentie. Invoerbereik: 044.75 MHz - 859.25 MHz.
Naam	Hier wordt de naam van de gevonden zender weergegeven. U kunt de naam van de zender wijzigen.

## Manueel zoeken DVB-T/C/S:

- i** Manueel zoeken is opgeroepen.



▲ ▼ ◀ ▶ Instellingen markeren en aanpassen, **OK** evt. bevestigen.

▲ ▼ ◀ ▶ Zoekmodus markeren, **OK** zoekmodus starten.

Wanneer er een DVB-transponder is gevonden:



▲ ▼ ◀ ▶ Zender markeren, **OK** Zender wordt met  gemarkeerd. Dit evt. voor meerdere zenders herhalen.

**i** Zenders die reeds voorkomen in het zenderoverzicht, worden met het stationsnummer vóór de naam afgebeeld.

▲ ▼ ◀ ▶ **Opslaan/Overschrijven** markeren, **OK** met  gemarkeerde zenders worden opgeslagen.

## Toelichting bij enkele zoekinstellingen:

<b>Signaalbron</b> (DVB-T/C/S)	Selecteren van het bereik waarin u de zenders wenst te zoeken.
<b>Kanaal</b> (DVB-T)	Rechtstreekse invoering van het kanaal.
<b>Satelliet</b> (DVB-S)	Hier kunt u de satelliet selecteren waarop naar de zenders moet worden gezocht.
<b>Band</b> (DVB-S)	Hier kunt u de frequentieband selecteren waarop moet worden gezocht. Instelbereik:   horiz/low   10694-11906 MHz horiz/high 11544-12756 MHz vert/low    10694-11906 MHz vert/high  11544-12756 MHz
<b>Frequentie</b> (DVB-T/C/S)	DVB-T/C: rechtstreekse invoering van de zenderfrequentie. DVB-S: rechtstreekse invoering van de LNC-frequentie.
<b>Symboolsnelheid</b> (DVB-S)	Hier kunt u de symboolsnelheid vermelden Bereik: 1000 - 45.000

## Zenderlijsten TV/radio

Onder de menuoptie **Zenderlijsten TV** resp. **Zenderlijsten radio** kunt u verschillende lijsten, bijv. **DVB-T, ASTRA LCN, DVB-C**, enz., bewerken (blok wissen, blok verschuiven, gewiste zenders herstellen), alsmede nieuwe **Persoonlijke lijsten** aanmaken en bewerken.

**i** De functie Zenderlijsten Radio lijkt op die van Zenderlijsten tv. Dat is de reden dat de bewerking van Zenderlijsten Radio niet afzonderlijk wordt toegelicht.

### Zenderlijst wijzigen

**i** Wanneer minstens één zender geblokkeerd is, dient voor het wijzigen van zenders het geheime nummer te worden ingevoerd.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Zenderlijsten TV** selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ Gewenste zenderlijst markeren,  
 ▶ lijst oproepen.



Hier kunt u zenders wissen en verplaatsen, alsmede gewiste zenders herstellen.

De procedures voor **Blok wissen**, **Blok verschuiven** en **Zenders herstellen** worden hierna beschreven.

### Blok wissen



◀ ▶ ▲ ▼ **Blok wissen** selecteren,  
 ▼ naar de lijst wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Begin van het blok markeren,  
**OK** begin van het blok bevestigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Einde van het blok markeren,  
**OK** einde van het blok bevestigen (geselecteerde zenders krijgen de kleur blauw).

◀ ▶ ▲ ▼ **Wissen uitvoeren** selecteren,  
**OK** het blok wordt gewist, of

◀ ▶ ▲ ▼ **Proces afbreken** selecteren,  
**OK** wissen annuleren.

### Blok verschuiven/volgorde wijzigen

**i** Zenders met LCN kunnen niet opnieuw worden gesorteerd. In dat geval is de functie **Blok verschuiven** verborgen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Blok verschuiven** selecteren,  
 ▼ naar de lijst wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Begin van het blok markeren,  
**OK** begin van het blok bevestigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Einde van het blok markeren,  
**OK** einde van het blok bevestigen (geselecteerde zenders krijgen de kleur blauw).

◀ ▶ ▲ ▼ Invoegpositie selecteren,  
**OK** invoegpositie bevestigen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Verplaatsen uitvoeren** selecteren,  
**OK** het blok wordt verplaatst, of

◀ ▶ ▲ ▼ **Proces afbreken** selecteren,  
**OK** verplaatsen beëindigen.

### Zenders herstellen



◀ ▶ ▲ ▼ **Zenders herstellen** selecteren,  
 ▼ naar de lijst wisselen.

◀ ▶ ▲ ▼ Begin van het blok markeren,  
**OK** begin van het blok bevestigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Einde van het blok markeren,  
**OK** einde van het blok bevestigen (geselecteerde zenders krijgen de kleur blauw).

◀ ▶ ▲ ▼ **Zenders herstellen** selecteren,  
**OK** zenders worden weer aan de zenderlijst toegevoegd, of

◀ ▶ ▲ ▼ **Proces afbreken** selecteren,  
**OK** herstellen afbreken.

## Persoonlijke lijsten samenstellen/wijzigen

Elke persoonlijke lijst kan maximaal 99 zenders bevatten. U kunt de persoonlijke lijsten samenstellen volgens uw eigen behoeften (bijv. rubrieklijsten). Andere gebruikers van dit tv-toestel kunnen hun eigen persoonlijke lijsten opstellen. U kunt maximaal zes persoonlijke lijsten opstellen.

**i** Het opstellen en wijzigen van persoonlijke zenderlijsten is niet mogelijk, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.

### Nieuwe persoonlijke lijst aanmaken/bewerken

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.



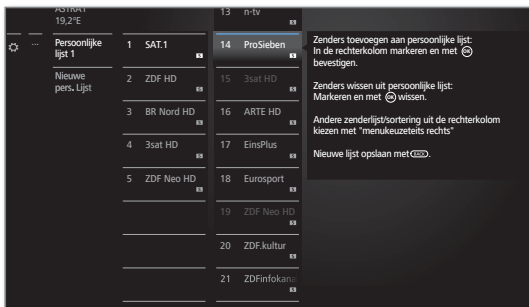
▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Zenderlijsten TV** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Nieuwe pers. Lijst** markeren, **OK** nieuwe persoonlijke lijst x wordt aangemaakt.

**i** x is het nummer van de persoonlijke lijst. Het nummer is afhankelijk van het aantal lijsten dat al werd aangemaakt.



▲ ▼ Markeer zenders in de zenderlijst die naar de persoonlijke lijst dienen te worden overgedragen.

**OK** Verplaatst de zender naar de persoonlijke lijst. De nieuwe zender wordt aan het einde van de persoonlijke lijst toegevoegd. Ga op dezelfde wijze te werk bij andere zenders.

▶ Aanvullende opties oproepen.

ASTRA LCN Bijvoorbeeld voor de zenderlijsten. Selecteer hier de DVB-T zenderlijsten, waaruit u zenders aan persoonlijke lijsten wilt toevoegen. In de persoonlijke lijsten kunt u zenders van verschillende bronnen opslaan.

Sortierung Sortering van de zenderlijst (bron) kan tussen op nummer en op alfabet worden overgeschakeld.

BACK

**BACK:** Zenderlijst opslaan en sluiten.

### Zender aan persoonlijke lijst toevoegen

**i** De persoonlijke lijst die aan de zender moet worden toegevoegd, moet zijn geopend.



▼ ▲ **Zender toevoegen/wissen** in de functielijst selecteren.

Hoe u zenders toevoegt, staat beschreven in de linkerkolom.

### Zender uit de persoonlijke lijst wissen

**i** De persoonlijke lijst waaruit de zender moet worden gewist, moet zijn geopend.



▼ ▲ **Zender toevoegen/wissen** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.

◀ Naar de persoonlijke lijst wisselen.

▲ ▼ De te wissen zender in de persoonlijke lijst markeren, **OK** uitvoeren. Ga op dezelfde wijze te werk bij andere zenders.

BACK

**BACK:** Zenderlijst opslaan en sluiten.

### Zender naar persoonlijke lijst verplaatsen/volgorde wijzigen

**i** De persoonlijke lijst naar welke de zender moet worden verplaatst, moet zijn geopend.



▼ ▲ **Zender verschuiven** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.

▲ ▼ De te verplaatsen zender in de persoonlijke lijst selecteren, **OK** markeren (zender wordt rood gemarkeerd).

▲ ▼ Invoegpositie selecteren (de invoegpositie wordt met een rode streep gemarkeerd), **OK** verplaatsen uitvoeren. Ga op dezelfde wijze te werk bij andere zenders.

BACK

**BACK:** Zenderlijst opslaan en sluiten.

### Persoonlijke lijst een andere naam geven

**i** De persoonlijke lijst die een andere naam moet krijgen, moet zijn geopend.



▼ ▲ **Lijst hernoemen** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.



Nieuwe naam invoeren.



◀ ▶ ▲ ▼ Overnemen selecteren, **OK** de nieuwe naam voor de persoonlijke lijst wordt overgenomen.

### Persoonlijke lijst wissen

**i** De persoonlijke lijst die moet worden gewist, moet zijn geopend. Het wissen van de lijst is onomkeerbaar.



▼ ▲ **Lijst wissen** in de functielijst selecteren, **OK** uitvoeren.

## Zenderlijst automatisch actualiseren

Sommige programma-aanbieders bieden het automatisch actualiseren van de zenderlijsten aan (Dynamic Channel Management). U kunt de automatische actualisering van de zenderlijst **Toestaan** of **Blokkeren**. Bij een ingeschakelde automatische actualisering verschijnt er een melding op het scherm in het geval dat een zenderlijst is gewijzigd. Zo wordt u over een beschikbare actualisering geïnformeerd.

### Actualisering toestaan/blokkeren

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



▼ ▲ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Zenders** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Zenderlijst automatisch actualiseren**  
markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ **Toestaan** of **Blokkeren** selecteren,  
**OK** overnemen.

Wanneer de zenderlijst niet meer up-to-date is, wordt ze automatisch geactualiseerd wanneer de instelling **Toestaan** geselecteerd is.

### Actualisering van de zenderlijst

Zodra de netwerkaanbieder zijn zenderlijst heeft gewijzigd, verschijnt er op het werkende tv-toestel een melding.

**i** Bij **Zenderlijst automatisch actualiseren** moet **Toestaan** geselecteerd zijn.



▲ ▼ Gewenste procedure selecteren.

**Nu** De actualisering van de zenderlijst wordt onmiddellijk uitgevoerd. Normaal gebeurt dit op de achtergrond zonder de werking van de televisie te beïnvloeden. In uitzonderlijke gevallen is het echter mogelijk dat er tijdens dit proces een automatische zenderomschakeling vereist is.

**Na het uitschakelen in standby** De actualisering van de zenderlijst wordt na de volgende uitschakeling van het tv-toestel in de standby-modus uitgevoerd.

**Later** De actualisering van de zenderlijst wordt naar een later tijdstip verschoven. Bij de volgende in/uitschakeling verschijnt de melding i.v.m. de actualisering opnieuw.



**OK** Selectie bevestigen.

## Bediening

Onder de optie Bediening staan zowel instellingen voor de verschillende bedrijfsmodi, zoals PIP en DR+, als instellingen die functieoverkoepelend betrekking hebben op het toestel, zoals spraak, tijd en datum en OSD-beeldschermen, enz.

### Bediening oproepen

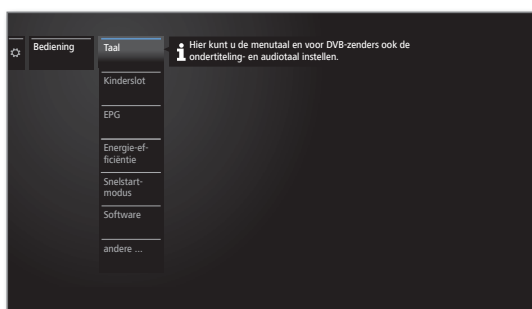
HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** selecteren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste menupunt selecteren,  
 ▶ naar de volgende kolom wisselen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu **Bediening**:

**Taal** Hier kunt u de menutaal en voor DVB-zenders ook de ondertitels- en audiotaal instellen.

**Kinderslot** Met de kinderbeveiliging kunt u de toegang tot alle zenders onmiddellijk of dagelijks gedurende een bepaalde periode blokkeren. De zenders kunnen ook afzonderlijk worden vergrendeld. Een leeftijdsafhankelijke blokkering van uitzendingen met leeftijdsidentificatie is eveneens mogelijk.

**EPG** Hier kunt u alle EPG-instellingen uitvoeren.

**Energie-efficiëntie** Hier bepaalt u hoe energie-efficiënt u uw televisie wenst te gebruiken.

**Snelstartmodus** Hier kunt u de snelstartmodus activeren. Het tv-toestel schakelt dan direct in, zonder vertraging, uit de stand-bymodus.

**Software** Hier kunt u nieuwe software van een USB-opslagmedium of via het internet laden (voor zover de voorwaarden daarvoor aanwezig zijn).

**andere ...** Na bevestiging met de **OK**-toets worden u een aantal bijkomende, niet zo vaak gebruikte subopties van de huidige menuoptie voorgesteld (zie rechterkolom).

### andere ...

**OSD beeldscherm** Hier kunt u instellingen uitvoeren in verband met de duur, de positie en het bestaan van speciale schermweergaven.

**Tijd en datum** Tijd en datum worden normaal automatisch door het tv-toestel zelf vastgelegd. Als de gegevens bij uitzondering niet beschikbaar of foutief zijn, voert u hier de tijd (00:00 tot 23:59) en de datum (dag, maand, jaar) met de afstandsbediening in.

**DVB-instellingen** Hier kunt u de voorinstellingen doorvoeren die alleen betrekking hebben op DVB-zenders (ondertitels en audiomodus, DVB-tekenreeks).

**PIP-** In dit menu kunt u alle instellingen voor de beeld-in- instellingen beeld-weergave uitvoeren.

**DR+** Hier kunt u alle instellingen voor de Digital Recorder uitvoeren.

**Standaard-teletekst** Hier kunt u alle standaardteletekst uitvoeren.

**HbbTV** Hier kunt u alle instellingen voor de HbbTV-modus uitvoeren.

**CA-** Hier kunt u zenders aan een CA-module toewijzen module(s) of de pincode voor opnames opslaan.

**LED-licht module** Hier voert u de instellingen voor de LED-achtergrondverlichting van uw tv-toestel uit.

**i** Het menupunt verschijnt uitsluitend, wanneer het tv-toestel is uitgerust met een LED-verlichtingsmodule.

**Tv draaien** Hier kunt u het maximale draaibereik en de uitschakelpositie bij een tv-toestel met gemotoriseerde draaivoet vastleggen.

**i** De menuoptie wordt alleen weergegeven, wanneer een gemotoriseerde draaivoet op het tv-toestel is aangesloten.

**Opname** Hier kunt u de voorloop- en nalooptijd voor de opnames vermelden.

**Vaste schijf** Hier vindt u tools om de vaste schijven te formatteren of te controleren.

**Functie** Hier kunt u de **Web-toetsen** een andere functie geven. De gekozen functie wordt dan met een druk op de toets direct opgeroepen.



## Taal

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

### Taal oproepen

HOME

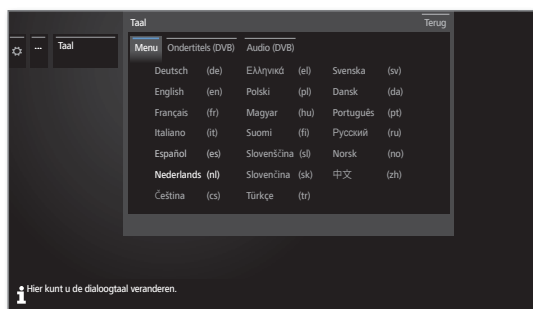
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Taal** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

## EPG

### EPG-instellingen oproepen

HOME

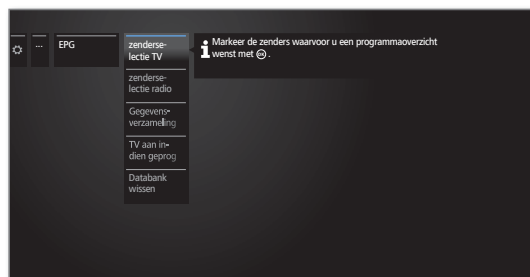
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **EPG** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



### Toelichtingen bij de EPG-instelmogelijkheden:

**zenderselectie TV** U kunt in de **zenderselectie** bepalen voor welke zenders er in de programmagids gegevens moeten worden getoond. Programma-informatie wordt uitsluitend weergegeven voor zenders met  in het EPG-overzicht. Via de bedieningsinterface in de voetregel kunt u alle zenders markeren of alle markeringen van zenders ongedaan maken, of alleen zenders van een bepaalde lijst (bijv. de persoonlijke zenderlijst) kiezen.

**zenderselectie radio** Meer informatie over EPG-zenderselectie vindt u in het hoofdstuk **TV**, paragraaf **Elektronisch programmablad – EPG-wizard**. Wegens het grote aantal ontvangbare zenders dient u de zenderselectie te beperken. Dat verkort de duur van de gegevensverzameling aanzienlijk en het verhoogt de overzichtelijkheid van de EPG.

**Gegevensverzameling** Hier kunt u de gegevensverzameling voor het programmablad (EPG) in- en uitschakelen. Als de gegevensverzameling is ingeschakeld, probeert uw tv-toestel het gegevensbestand 's nachts (normaal tussen 2 en 5 uur), of, zo nodig, twee minuten na het uitschakelen in de stand-bystand, te actualiseren. Het tv-toestel moet daarvoor in stand-by staan en mag niet met de netschakelaar uitgeschakeld zijn. Tijdens de gegevensverzameling in stand-by is het lampje op het tv-toestel blauw verlicht. Ook worden de gegevens geactualiseerd, terwijl u naar de EPG-zender kijkt.

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

**Databank wissen** Met deze menu-invoer kunt u de inhoud van de EPG-database wissen. Daarna duurt het enige tijd voordat de gegevens weer zijn aangevuld.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Taal:

**Menu** Hier kunt u de menutaal wijzigen.

**Ondertitels (DVB)** Wanneer er door DVB-zenders ondertiteling wordt aangeboden, kunt u hier de door u gewenste taal vooraf instellen. Als die taal deel uitmaakt van het taalaanbod van de betreffende zender, wordt ze automatisch weergegeven.

U kunt onder dit menupunt ook een vervangtaal instellen voor het geval de gewenste taal niet door de zender wordt aangeboden.

**Audio (DVB)** Stel hier de door u gewenste filmtaal vooraf in. Als die taal deel uitmaakt van het taalaanbod van de betreffende zender, wordt ze automatisch uitgezonden.

U kunt onder dit menupunt ook een vervangtaal instellen voor het geval de gewenste taal niet door de zender wordt aangeboden.



## Kinderslot

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

### Menu Kinderslot oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Kinderslot** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



Leg bij de eerste oproep een viercijferig geheim nummer vast. Onthoud dit geheime nummer goed.

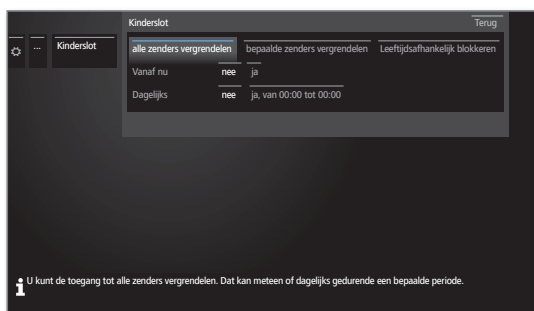
**i** De pincode mag niet uit vier dezelfde cijfers bestaan.



◀ ▶ ▲ ▼ **Bevestigen** markeren,  
**OK** uitvoeren.

Het nieuwe geheime nummer moet opnieuw worden ingevoerd en bevestigd.

Het menu **Kinderslot** wordt geopend.



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

### Aanwijzing voor ontgrendelen

Zodra de pincode voor het ontgrendelen van het tv-toestel eenmaal is ingevoerd, worden alle op dat moment ingestelde kindersloten tijdelijk buiten werking gesteld. Dit heeft naast de hier beschreven, algemene vergrendeling, ook betrekking op het kinderslot van Invoeren in het DR+ archief. De blokkeringen worden pas weer van kracht, wanneer het tv-toestel wordt uitgeschakeld.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Kinderslot:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| alle zenders vergrendelen      | Het tv-toestel wordt bij het verlaten van het menu onmiddellijk geblokkeerd. Alle uitzendingen, van welke aard ook, kunnen dan alleen nog worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer. De blokkering kan zowel <b>Vanaf nu</b> als voor een <b>dagelijks</b> vastgelegde periode worden geactiveerd. De blokkering blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het menu. |
| bepaalde zenders vergrendelen  | U kunt afzonderlijke of alle zenders van de zenderlijst gericht blokkeren/deblokkeren. De blokkering blijft actief tot ze wordt uitgeschakeld in het menu.   |
| Leeftijdsafhankelijk blokkeren | Bepaalde DVB-zenders koppelen een leeftijdsclassificatie aan de uitgezonden programma's. Als de hier ingestelde leeftijd zich onder de uitgezonden leeftijdsgrens bevindt, kan de uitzending pas worden bekeken na het invoeren van het geheime nummer.  |
| Geheim nummer veranderen       | U kunt uw geheime nummer op ieder moment wijzigen. Voer het nieuwe geheime nummer in plaats van het bestaande nummer in.   |
| Deactiveren                    | Alle ingestelde kindersloten (geblokkeerde zenders, leeftijdsafhankelijke blokkeringen, geblokkeerde films in het DR+ archief) worden opgeheven. Het actuele geheime nummer wordt gewist. Bij een volgende activering van de kinderbeveiliging worden alle vroeger ingestelde kinderbeveiligingen automatisch opnieuw ingesteld.   |
| Terugzetten                    | Alle momenteel ingestelde kindersloten worden definitief opgeheven. Het geheime nummer wordt gewist.   |

### Kinderbeveiliging bij CI Plus-uitzendingen

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

**i** De pincode ter bescherming van de jeugd kan ook in het tv-toestel worden opgeslagen.

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

### Codenummer

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



## Energie-efficiëntie

Bepaal hier hoe energie-efficiënt u uw tv-toestel wenst te gebruiken. Afhankelijk van de voorinstelling wordt de waarde voor het contrast (en daarmee ook de helderheid van de achtergrondverlichting) aangepast en Automatisch dimmen in- of uitgeschakeld.

### Energie-efficiëntie oproepen

HOME

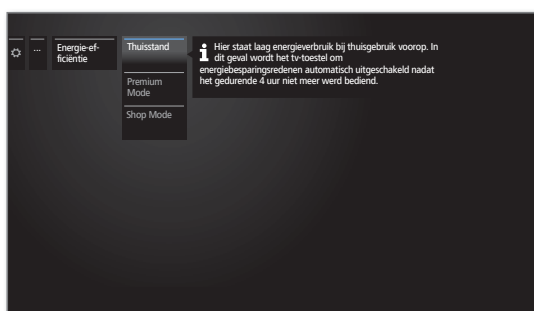
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Energie-efficiëntie** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in menu **Energie-efficiëntie:**

Bij het selecteren van **Thuisstand** wordt de automatische uitschakeling geactiveerd. Voor **Premium Mode** of **Shop Mode** wordt de automatische uitschakeling eerst gedeactiveerd.

**Thuisstand** Hier ligt de nadruk op een gering energieverbruik bij huishoudelijk gebruik. Automatische dimmen wordt geactiveerd.

**Premium Mode** Deze modus optimaliseert de instellingen bij een verhoogd energieverbruik op een lichtere omgeving. Automatische dimmen wordt geactiveerd. Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

**Shop Mode** De beeldinstellingen zijn afgestemd op gebruik in de showroom. Automatische dimmen wordt gedeactiveerd. Als de helderheid van de omgeving afneemt, vindt er geen vermindering van het energieverbruik plaats. Het gebruik van deze instelling voor energie-efficiëntie moet vervolgens nog één keer worden bevestigd.

## Snelstart-modus

Wanneer u de Snelstart-modus activeert, ziet u na ieder inschakelen van het tv-toestel vanuit de stand-bymodus het tv-beeld direct en zonder vertraging. U kunt programmeren op welke tijden uw toestel in de Snelstart-modus start.

Let in dit geval op het hogere energieverbruik.

**i** Standaardinstelling voor de Snelstart-modus: **uit**

### Snelstart-modus oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Snelstart-modus** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

## Software-update

Uw Loewe TV-toestel biedt de mogelijkheid de software te actualiseren.

Bij de software-update (pakketupdate) worden al de softwareversies in het tv-toestel geëvalueerd en indien nodig geactualiseerd.

**i** Het vernieuwen van de software is niet mogelijk, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.

**i** Bij een software-update kan het onder bepaalde omstandigheden voorkomen dat Timerinvoeren en opmerkingen van de uitzending gewist worden. Controleer na een software-update uw Timerlijst (zie hoofdstuk **Extra's**, paragraaf **Timer - Timer-lijst**).

U kunt nieuwe software vanaf verschillende bronnen (voor zover beschikbaar) laden:

Actuele softwareversies kunnen van de Loewe-internetsite worden gedownload (zie onder) en via een USB-stick op uw toestel worden geïnstalleerd.

**i** Let op de voorwaarden die aan de USB-stick worden gesteld (zie rechterkolom).

Wanneer uw tv-toestel met het internet verbonden is, kan het tv-toestel ook rechtstreeks via het internet geactualiseerd worden.

### Software-download via de Loewe-internetpagina voor een update via USB

U kunt eventueel beschikbare nieuwe software voor uw tv-toestel downloaden van onze Homepage.

Bezoek daarvoor onze homepage op

**[www.loewe.tv/be-nl/klantenzone](http://www.loewe.tv/be-nl/klantenzone)**

Selecteer op de Support-homepage **Gratis registreren**. Volg de afzonderlijke stappen van de registratieprocedure.

Nadat u zich hebt geregistreerd en aangemeld op de support homepage, moet u ook nog uw toestel registreren (artikelnummer en serienummer gereedhouden - beide bevinden zich op de sticker op de achterkant van het toestel of onder **Uitrusting van het tv-toestel**).

Vervolgens krijgt u een overzicht van de downloadbare content voor uw tv-toestel, waaronder ook software. Download de bestanden en pak al de bestanden in dit ZIP-archief uit in de rootdirectory van uw USB-stick.

Voer de software-update vervolgens uit zoals hieronder wordt beschreven.

### Vereisten met betrekking tot de USB-stick

Door Loewe geteste en qua formaat en vorm passende USB-sticks kunnen worden besteld via de Loewe-speciaalzaak onder artikelnr. 90456.990.

Wanneer u uw eigen USB-stick wenst te gebruiken, vindt u hier enkele aanwijzingen en voorwaarden:

- Formattering in FAT32.
- Slechts een partitie.
- Geen gecodeerde sticks gebruiken.
- Geen sticks gebruiken die een cd-rom-drive simuleren.
- De stick mag geen verborgen bestanden bevatten.
- Voor bepaalde toesteltypes is de vorm van de stick belangrijk. Maximale afmetingen in mm: 70 x 20 x 10.
- In geval van twijfel moet de USB-stick worden geformatteerd als „FAT32“ zonder „geavanceerde eigenschappen“ ..

**i** Om problemen bij de software-update van het tv-toestel te vermijden, moet de gebruikte USB-stick voldoen aan de eisen.



## Software-update via USB-opslagmedium

Steek de USB-stick met gedownloadde software daarvoor in een vrije USB-verbinding van het tv-toestel.

### Software-update oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software-update** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Via USB** markeren,  
▶ software-update oproepen.  
De versie van het momenteel geïnstalleerde softwarepakket wordt weergegeven.



▶▶

▶▶ **Verder.**

Het tv-toestel zoekt op de USB-stick naar een nieuw softwarepakket.

Wanneer er een nieuwe softwareversie wordt gevonden, verschijnt er een melding op het scherm (zie rechterkolom).

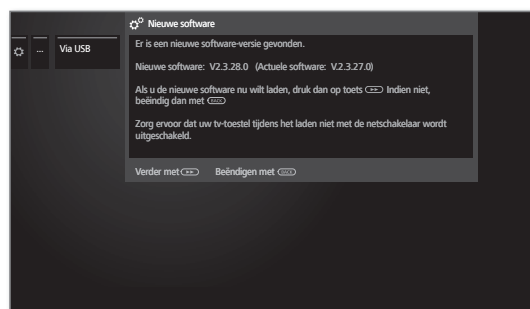
Wanneer er zich verschillende softwarepakketten op de USB-stick bevinden, wordt altijd het meest recente softwarepakket gebruikt.

Wanneer er bij het zoeken geen nieuw softwarepakket werd gevonden:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

### Nieuw softwarepakket gevonden



▶▶

▶▶ **Verder** start het laden van de nieuwe software.

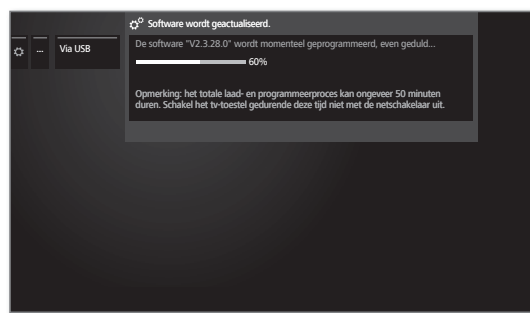
Of:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

De update wordt **niet** uitgevoerd.

### Nieuw softwarepakket laden



De software wordt in verschillende stappen geladen. Het totale laad- en programmeerproces kan 50 minuten duren.

Schakel het tv-toestel tijdens het download- en installatieproces **niet** uit met de netschakelaar.

Wanneer het voltooid is, verschijnt er een melding. Om uw tv-toestel weer helemaal bedrijfsklaar te maken dient u het met de netschakelaar uit en vervolgens opnieuw in te schakelen.

## Handmatige update via internet

Nieuwe software kan bij een werkende internetverbinding ook rechtstreeks via het tv-toestel worden gedownload en geïnstalleerd.

### Software-update oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Software-update** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Via internet** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Update starten** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.  
U ziet een schermmelding over privacybescherming.



Wanneer u niet akkoord gaat met het doorgeven van de betreffende gegevens:

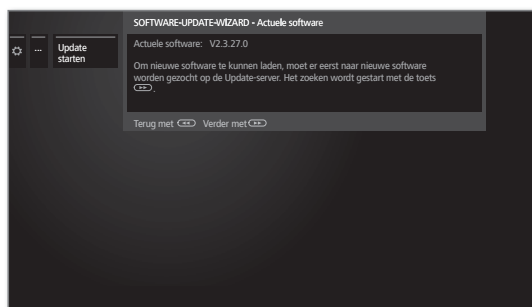
BACK

**BACK:** Updateproces verlaten.  
De update wordt dan **niet** uitgevoerd.



Anders: melding over privacybescherming met ▶▶ bevestigen.

De versie van het momenteel geïnstalleerde softwarepakket wordt weergegeven.



▶▶ **Verder.**

Het tv-toestel zoekt via het internet op de update-server naar nieuwe software.

Wanneer er een nieuwe softwareversie wordt gevonden, verschijnt er een melding op het scherm (zie rechterkolom).

Wanneer er bij het zoeken geen nieuw softwarepakket werd gevonden:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

### Nieuw softwarepakket gevonden



▶▶ **Verder** start het laden van de nieuwe software.

Of:

BACK

**BACK: wizard beëindigen.**  
De update wordt **niet** uitgevoerd.

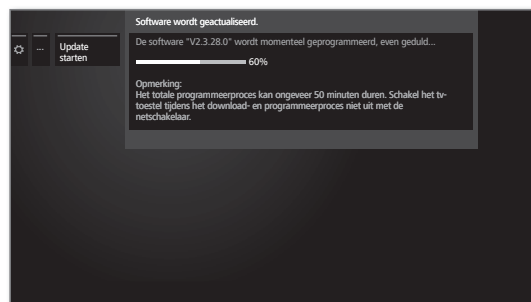
### Nieuw softwarepakket laden

Automatisch worden alleen die onderdelen van het softwarepakket van het internet gedownload en geactualiseerd die niet up-to-date zijn.

Ieder softwareonderdeel wordt afzonderlijk gedownload van het internet en vervolgens geïnstalleerd.

De totale tijd voor het downloaden van alle softwareonderdelen van het internet hangt af van de snelheid van de dataverbinding:

het totale installatieproces kan tot 50 minuten duren. Schakel het tv-toestel tijdens het download- en installatieproces **niet** uit met de netschakelaar.



Na voltooiing van het laad- en installatieproces verschijnt er een boodschap.

Om uw tv-toestel weer helemaal bedrijfsklaar te maken dient u het met de netschakelaar uit en vervolgens opnieuw in te schakelen.

## Software-Update via antenne

**i** Software-update via antenne is alleen in het VK en Ierland beschikbaar voor zenders van het Freeview-DVB-T-platform.

### Software-update oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▴ ▾ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▾ ▴ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▾ ▴ **Software** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▾ ▴ **Software-update** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▾ ▴ **Via antenne** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.  
U ziet een schermmelding over privacybescherming.



▶▶

▶▶ **Verder.**

Het tv-toestel zoekt naar een nieuw softwarepakket.

Wanneer er een nieuwe softwareversie wordt gevonden, verschijnt er een melding op het scherm (zie rechterkolom).

Wanneer er bij het zoeken geen nieuw softwarepakket werd gevonden:

BACK

**BACK: Assistent beëindigen.**

### Nieuw softwarepakket gevonden



▶▶

▶▶ **Verder** start het laden van de nieuwe software.

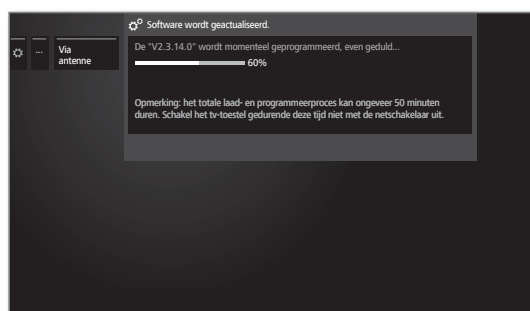
Of:

BACK

**BACK: wizard beëindigen.**

De update wordt **niet** uitgevoerd.

### Nieuw softwarepakket laden



De software wordt in verschillende stappen geladen. Het totale laad- en programmeerproces kan 50 minuten duren.

Schakel het tv-toestel tijdens het download- en installatieproces **niet** uit met de netschakelaar.

Wanneer het voltooid is, verschijnt er een melding.

Om uw tv-toestel weer helemaal bedrijfsklaar te maken dient u het met de netschakelaar uit en vervolgens opnieuw in te schakelen.

## Automatische update via internet

**i** Aan het einde van de eerste ingebruikname wordt **over nieuwe software informeren** geselecteerd.

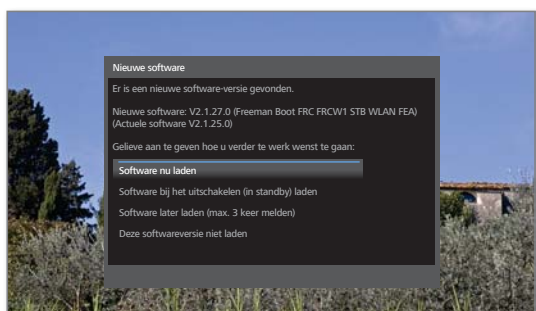
**i** Deze menuoptie kan niet via het menu worden opgeroepen, maar verschijnt automatisch wanneer bij het zoeken naar software een nieuwe versie werd gevonden.

### Nieuwe software gevonden

Wanneer het tv-toestel bij de controle een nieuwe softwareversie heeft gevonden, wordt u daarover geïnformeerd d.m.v. van een schermmelding.



▲ ▼ Gewenste procedure selecteren.



Software nu laden De nieuwe tv-software wordt na bevestiging gedownload van het internet en geïnstalleerd.

Software bij het uitschakelen (in standby) laden De software wordt na de volgende uitschakeling van het tv-toestel in de standbymodus geladen en geïnstalleerd. Het lampje in het bedieningsoog brandt tijdens de updates blauw. Het tv-toestel mag vóór het einde van het downloadproces (lampje van het bedieningsoog brandt wit) **niet** met de netschakelaar worden uitgeschakeld!

Software later laden (max. 3 keer melden) Het laden van de software wordt naar een later tijdstip verschoven. De verwijzing naar de nieuwe software wordt bij de volgende inschakeling van het tv-toestel opnieuw weergegeven. Nadat het laden driemaal werd uitgesteld, wordt de melding pas weer getoond bij een volgende softwareversie.

Deze softwareversie niet laden De nieuwe software wordt niet geladen. De schermboodschap wordt pas opnieuw weergegeven voor de volgende softwareversie.



Selectie bevestigen.



## OSD beeldscherm

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

### Menu OSD beeldscherm oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **OSD beeldscherm** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu OSD-beeldscherm:

Weergave-duur	Hier stelt u de duur van de weergave van OSD-elementen in, bijv. voor het volume of voor de zendernaam bij een verwisseling van zender. De duur is instelbaar tussen 2 en 9 seconden.
Volume-weergave	Hier kunt u instellen of een volumewijziging ook optisch op het scherm moet worden weergegeven.
Automatische info	Hiermee kunt u de zichtbaarheid van de tekst voor de zojuist geselecteerde menuoptie in-/uitschakelen.
Toetsinformatie	Met de statuslijsten wordt standaard het scherm met toetsbeschrijvingen zichtbaar gemaakt. Dit automatische weergeven kunt u hier deactiveren.
Permanente tijdweergave	De tijd kan permanent worden weergegeven. Hij blijft zichtbaar zolang er geen andere schermtekst wordt weergegeven.
Autom. HDMI opmerking	Als hier <b>ja</b> is ingesteld, wordt er telkens een opmerking over de aangepaste werkwijze van de afstandsbediening getoond, wanneer u omschakelt naar een HDMI-programmaplaats waarop een <b>Digital Link HD</b> -compatibel toestel is aangesloten.

## Tijd en datum

Tijd en datum worden via DVB-programma-aanbieders (bijv. Astra, UPC) of, bij een bestaande internetverbinding, via internettijdendiensten automatisch herkend en ingesteld.

**i** Als het tv-toestel een duidelijk tijdstip herkent (afhankelijk van de programma-aanbieder), kunnen de tijd en de datum niet worden gewijzigd.

### Tijd en datum oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

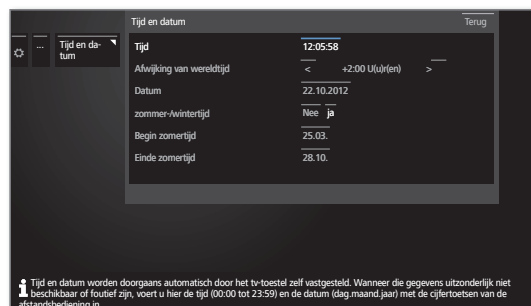


◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tijd en datum** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Verklaringen bij de instelmogelijkheden in het menu Tijd en datum:

**i** Als het tv-toestel een duidelijk tijdstip herkent (afhankelijk van de programma-aanbieder), zijn bepaalde menuopties mogelijk niet beschikbaar.

Tijd	Voer de tijd (00:00 tot 23:59) met de cijfertoetsen van de afstandsbediening in.
Afwijking van wereldtijd	Met wereldtijd wordt de huidige tijd op de nulmeridiaan aangeduid. De tijdverschuiving ten opzichte van deze tijd wordt in uren (-11 tot +13) vermeld (met de toetsen ◀ ▶ of de cijfertoetsen van de afstandsbediening). Met de zomertijd wordt hierbij geen rekening gehouden.
Datum	Voer de datum (dag.maand.jaar) in met de cijfertoetsen van de afstandsbediening.
zomer-/wintertijd	Wanneer er in uw land een zomertijd is, dient u hier <b>ja</b> te kiezen.
Begin zomertijd	Geef de datum aan waarop de zomertijd begint, als die van de automatisch berekende datum afwijkt. De menuoptie verschijnt alleen, wanneer bij Zomertijd <b>ja</b> werd gekozen.
Einde zomertijd	Geef de datum aan waarop de zomertijd eindigt, als die van de automatisch berekende datum afwijkt. De menuoptie verschijnt alleen, wanneer bij Zomertijd <b>ja</b> werd gekozen.



## DVB-instellingen

U kunt algemene voorinstellingen voor DVB-zenders doorvoeren.

### DVB-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **DVB-instellingen** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



### Toelichtingen bij de DVB-instelmogelijkheden:

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

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

**Audiocommentaar** U kunt vooraf instellen of u altijd - voor zover aangeboden door de zender - een bijkomend, speciaal audiocommentaar voor slechtzienden wenst te horen, waarmee de handeling wordt toegelicht.

## Beeld in beeld (PIP)

### Formaat PIP-beeld instellen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

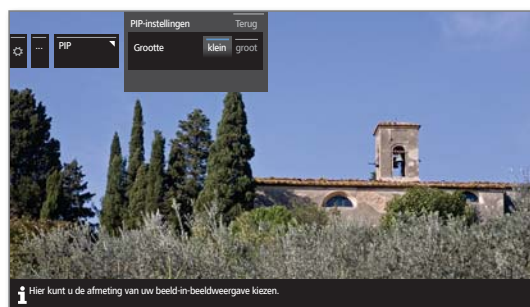


◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **PIP** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling selecteren en wijzigingen doorvoeren.

**OK** Instellingen overnemen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het PIP-menu:

**Grootte** U kunt kiezen of u een zichtbaar tweede beeld (beeld-in-beeld) **klein** of **groot** wilt weergeven.



## DR+

In het Digitale Recorder-menu kunt u eigen instellingen doorvoeren.

### Instellingen voor de Digital Recorder oproepen

HOME

**HOME:** Weergave Home oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Bediening** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **andere ...** markeren,
  - ▶ andere instellingen oproepen.
- ▼ ▲ **DR+** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.



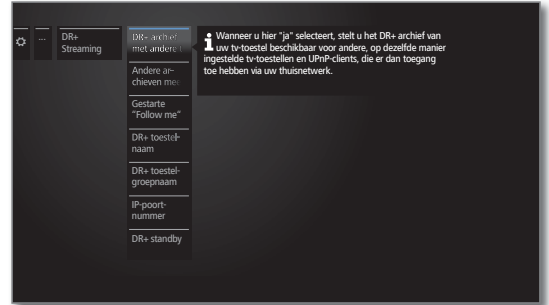
- ▼ ▲ Gewenste instelling markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ Instellingen doorvoeren,  
**OK** instelling bevestigen.

### Instellingen voor DR+ streaming oproepen

■ De **DR+**-instellingen zijn opgeroepen (zie linkerkolom).



- ▼ ▲ **DR+ Streaming** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.



- ▼ ▲ Gewenste instelling markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ Instellingen doorvoeren,  
**OK** instelling bevestigen.

### Toelichtingen bij de DR+ Streaming-instelmogelijkheden

DR+ archief met andere toestellen delen	Geef hier aan of de opgenomen uitzendingen in het DR+ archief van uw tv-toestel moeten worden vrijgegeven voor weergave op andere tv-toestellen (serverfunctie). Vrijgegeven uitzendingen kunnen ook op andere UPnP-AV-clients in hetzelfde netwerk worden weergegeven.
Andere archieven meegebruiken	Bij de instelling "ja" kunt u via het archief ook opnames bekijken van andere tv-toestellen die films in het thuisnetwerk vrijgeven (client-functie).
Gestarte „Follow me“-opnamen melden	Uw tv-toestel kan een melding geven wanneer er op een ander tv-toestel in uw netwerk een Follow me-opname werd gestart die u op dit tv-toestel kunt bekijken.
DR+ toestelnaam	Geef uw tv-toestel een unieke naam om het bij de DR+ Streaming snel te kunnen identificeren.
DR+ toestelgroepnaam	Geef een naam voor uw tv-toestelgroep op. Door middel van verschillende groepsnamen kunt u uw tv-toestellen, indien nodig, onderverdelen. Tv-toestellen kunnen alleen gegevens uitwisselen, wanneer ze dezelfde toestelgroepsnaam hebben.
IP-poortnummer	Het IP-poortnummer wordt in de fabriek ingesteld. Het hoeft normaal niet worden gewijzigd.
DR+ standby	Hier bepaalt u hoe lang het tv-toestel na het uitschakelen nog films moet vrijgeven. Deze stand-byperiode wordt ook geactiveerd zodra een datatransmissie naar een ander tv-toestel wordt afgesloten.

### Toelichtingen bij de DR+ instelmogelijkheden

Over overslaan fragment markeren informeren	Als er bij een archiefopname een passage werd overslaan, kunt u ervoor zorgen dat er bij het overslaan van een onderdrukte passage een melding op het scherm verschijnt. Fabrieksinstelling: <b>ja</b> .
Sprongafstand	Standaard sprongafstand (in minuten) instellen, d.w.z. de afstand van de sprong voorwaarts of achterwaarts in de film wanneer de toets ◀ of ▶ eventjes wordt ingedrukt. Fabrieksinstelling: <b>02 min</b> .
Smart Jump	Smart Jump-functie in- of uitschakelen. Fabrieksinstelling: <b>aan</b> .
Serie-opnametolerantie	Een met het opnametype <b>Serie</b> geprogrammeerde uitzending wordt slechts opgenomen wanneer ze begint binnen de geprogrammeerde starttijd ffl serie-opnametolerantie. Voer met de cijfertoetsen van de afstandsbediening de tijd in (steeds twee cijfers invoeren voor 01 tot 60 min.). Fabrieksinstelling: <b>± 30 min</b> .
Ondertiteling opnemen	Kies hier of ondertitels bij DVB-zenders in continu-modus eveneens moeten worden opgenomen. Fabrieksinstelling: <b>Nee</b> <sup>(1)</sup> .
DR+ Streaming	Zie voor instelmogelijkheden de rechterkolom.

<sup>(1)</sup> Wanneer de locatie van het toestel DK, FI, N of S is: **ja**.

## Standaardteletekst

In het menu **Standaardteletekst** kunt u de teletekst configureren.

### Teletekstinstellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Standaardteletekst** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden standaardteletekst

Tekenset Teletekst-tekenset kan op andere talen worden ingesteld (Russisch, Grieks, Pools en Turks).



## HbbTV

### HbbTV-modus aan/uit

Wanneer de HbbTV-modus actief is (fabrieksinstelling), kunt u bovendien meerwaardeaanbiedingen en extra informatie bekijken (bijv. ook van het internet), voor zover dat wordt aangeboden door de bekeken zender.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **HbbTV** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **HbbTV-modus** markeren,  
▶ oproepen.



▼ ▲ Gewenste instelling markeren,  
**OK** bevestigen.

### Startgedrag van HbbTV-zenders

Bij **HbbTV-modus** → **aan** (zie linkerkolom) kunt u aangeven of een beschikbare HbbTV-applicatie **automatisch** na het veranderen van zender moet worden geladen of **manueel** na het eerste indrukken van de rode kleurtoets. Na het laden van de HbbTV-applicatie verschijnt er een schermmelding waarvan de inhoud afhangt van de betreffende programma-aanbieder.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **HbbTV** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Startgedrag van HbbTV-zenders** markeren,  
▶ oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ Zender markeren,  
**OK** tussen manuele (?) en automatische (☑) start van de HbbTV-applicatie van de gemarkeerde zender omschakelen.

Of:



◀ ▶ ▲ ▼ **Alles automatisch starten** markeren,  
**OK** HbbTV-applicatie op alle zenders automatisch starten.

Of:



◀ ▶ ▲ ▼ **Alles manueel starten** markeren,  
**OK** HbbTV-applicatie op alle zenders manueel starten.

**i** Via de bedieningsinterface in de voetregel kunt u alle zenders van een bepaalde lijst (bijv. de persoonlijke lijst) laten selecteren.

## Functie van de TEXT-toets

Bij de instelling **Standaardteletekst eerst** (fabrieksinstelling) wordt met de eerste druk op de **TEXT-toets** de standaardteletekst geopend. Wanneer u nogmaals op de **TEXT-toets** drukt, verschijnt de MediaText. U keert terug naar het tv-beeld door de toets TEXT een derde maal in te drukken. De toets TEXT gedraagt zich omgekeerd, wanneer **MediaText eerst** werd geselecteerd.

**I** Afhankelijk van de programma-aanbieder is het in bepaalde gevallen niet mogelijk MediaText direct op te roepen. MediaText moet dan via de HbbTV-applicatie worden geopend.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **HbbTV** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Functie van de TEXT-toets** markeren,  
▶ oproepen.



◀ ▶ **Standaardteletekst eerst** of **MediaText eerst** selecteren.

## CA-module(s)

**I** Dit menu is alleen toegankelijk, wanneer er ten minste één CA-module werd aangesloten.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **CA-module(s)** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

## Zenderindeling

Wanneer twee CA-modules parallel voor het decoderen van zenders worden gebruikt, bepaalt u hier welke zender door welke CA-module dient te worden gedecodeerd.

**I** De instellingen van de zenderindeling worden alleen in acht genomen, wanneer twee CA-modules zijn aangesloten.

**I** Deze vastlegging heeft expliciet betrekking op de CI-kokers van het tv-toestel, **niet** op de daarop aangesloten module! Bij het vervangen van de module moet de indeling opnieuw worden uitgevoerd.



▼ ▲ **Zenderindeling** markeren,  
▶ zenderlijst oproepen.

◀ ▶ ▼ ▲ CA-module voor de indeling selecteren.



◀ ▶ ▼ ▲ Zender markeren,  
**OK** zender voor de gekozen CA-module indelen/  
indeling opheffen.

Ingedeelde zenders herkent u aan het symbool .

## Pincode opslaan voor opnames

**I** De menuoptie is alleen beschikbaar, wanneer een CI Plus-CA-module in één van de beide CI-sleuven van het tv-toestel is gestoken die het opnemen van uitzendingen met jeugdbescherming ondersteunt.

Sla de programma-aanbieder-PIN op die bij uw CA-module hoort, om CI Plus-uitzendingen met jeugdbescherming gedecodeerd te kunnen opnemen.



▼ ▲ **Opslag van de PIN-code voor opnames** markeren,  
▶ invoervenster pincode oproepen.

◀ ▶ ▼ ▲ In de kopregel de gewenste CA-module markeren.

▼ Naar de invoerregel voor de pincode wisselen.  
Met de cijfertoetsen de programma-aanbieder-PIN invoeren.

Of:



◀ ▶ ▼ ▲ Cijfer markeren,  
**OK** cijfer in de invoerregel overnemen.

Invoer afsluiten:



◀ ▶ ▼ ▲ **Overnemen** markeren,  
**OK** pincode opslaan.

## LED-licht module

Onder het menupunt **LED-licht module**<sup>1</sup> voert u de fundamentele instellingen voor de led-achtergrondverlichting van uw tv-toestel uit.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
 ▶ andere instelling oproepen.

▼ ▲ **LED-licht module** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.



**Duur** Hier legt u vast of en wanneer de led-achtergrondverlichting over het algemeen wordt ingeschakeld. De instelling kan zowel voor de normale modus van het tv-toestel als voor het uitgeschakelde tv-toestel worden gemaakt.  
 Zie rechterkolom voor verdere aanwijzingen.

**Lichtsterkte** Verlichtingssterkte (helderheid) van de LED-achtergrondverlichting vastleggen.  
 Zie rechterkolom voor verdere aanwijzingen.

**Kleurtemperatuur** Kleurtemperatuur van de LED-achtergrondverlichting vastleggen. Het negatieve waardenbereik betekent dan een eerder koudwit, het positieve waardenbereik laat het licht eerder warmwit verschijnen.

**Uitschakelvertraging** Kies hier **ja**, wanneer de LED-achtergrondverlichting bij het uitschakelen van het tv-toestel nog gedurende ca. 30 seconden moet blijven verlicht.

## Actieve tijd van de led-achtergrondverlichting vastleggen

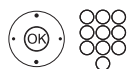


▼ ▲ **Duur** markeren,  
 ▶ instellingen voor de actieve tijd oproepen.



**Gedurende TV-modus** Hier kunt u aangeven, wanneer het LED-licht tijdens de tv-modus dient te zijn verlicht.

**Overige** Hier kunt u aangeven, wanneer het LED-licht bij een uitgeschakeld tv-toestel dient te zijn verlicht.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewenste instelling markeren of met de cijfertoetsen de tijd invoeren.  
**OK** Instelling overnemen.

**Altijd aan** De LED-achtergrondverlichting is altijd ingeschakeld, wanneer het tv-toestel is ingeschakeld.

**Aan van ... tot ...** De LED-achtergrondverlichting is gedurende de gekozen tijd ingeschakeld.

**uit** De LED-achtergrondverlichting is doorgaans uitgeschakeld.

## Verlichtingssterkte van de led-achtergrondverlichting vastleggen



▼ ▲ **Lichtsterkte** markeren,  
 ▶ Instellingen voor de lichtsterkte oproepen.  
 ▼ ▲ Gewenste sterkte van de verlichting kiezen.

## Verdere bediening van de led-achtergrondverlichting

Naast de algemene voorinstellingen in de systeeminstellingen kan de LED-achtergrondverlichting ook tijdelijk via het bedieningspaneel en de afstandsbediening worden geregeld. Meer informatie hierover vindt u op hoofdstuk **Led-achtergrondverlichting**.

**i** Voor de weergave van films in 3D-modus (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Beeld – 3D-instellingen**) adviseren we de LED-achtergrondverlichting<sup>1</sup> uit te schakelen.

<sup>1</sup> Afhankelijk van de tv-toestelvariant.

## Tv draaien

Hier kunt u voor de gemotoriseerde draaivoet het draaibereik en de uitschakelpositie bij het tv-toestel vastleggen.

**I** De menuoptie **Tv draaien** verschijnt alleen, wanneer de opstelling met de aangesloten, gemotoriseerde draaivoet wordt gebruikt.

### Instellen van het zwenkbereik (zwenkwizard)

Met de zwenkassistent kunt u het zwenkbereik (maximaal +/- 40 graden) van het tv-toestel vastleggen door de uiterste rechter- en linkeraanslag in te stellen.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



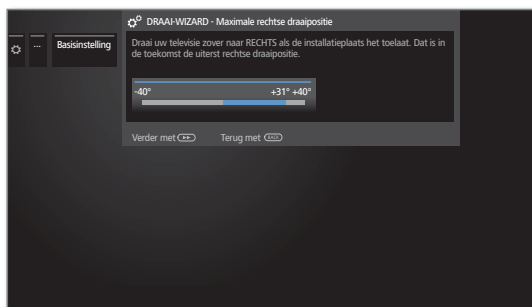
◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tv draaien** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Basisinstelling** selecteren,  
▶ basisinstelling oproepen.

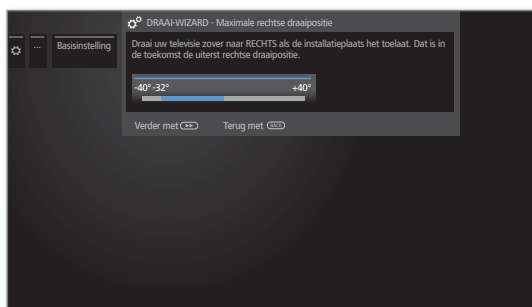


#### ▶ **Basisinstelling (rechts)**

Draai uw tv-toestel zover naar rechts als de installatieplaats van uw toestel het toelaat. Dit is voortaan de uiterst rechterdraaipositie.



▶▶ Verder.



#### ◀ **Basisinstelling (links)**

Draai uw tv-toestel zover naar links als de installatieplaats van uw toestel het toelaat. Dit is voortaan de uiterst linkerdraaipositie.



▶▶ Assistent beëindigen.

## 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).

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tv draaien** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

◀ ▶ **Uitschakelpositie opslaan** selecteren,  
▶ uitschakelpositie opslaan oproepen.



▶▶ Dialoogvenster voor het instellen van de nieuwe uitschakelpositie oproepen.



◀ ▶ Gewenste uitschakelpositie instellen.

**I** De uitschakelpositie kan alleen binnen het ingestelde draaibereik (zie linkerkolom) worden vastgelegd.



▶▶ Assistent beëindigen.

## Uitschakelpositie activeren

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

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Tv draaien** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Uitschakelpositie activeren** selecteren,  
▼ Naar de menuregel daaronder wisselen.

▼ ▲ **ja** selecteren,  
**OK** overnemen.

## Opname

Voor timeropnamen van tv-programma's zonder automatische tijdcontrole kan er een voor- en een nalooptijd worden ingesteld. Daardoor wordt het risico dat er gedeeltes van de uitzending niet opgenomen worden, omdat het vroeger begon en/of omdat het later eindigde verkleind.

### Opname-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Bediening** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **andere ...** markeren,
  - ▶ andere instellingen oproepen.
- ▼ ▲ **Opname** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ **Opname-voorlooptijd** of **-nalooptijd** selecteren.

- ◀ ▶ Gewenste duur van de opnamevoorloop resp. de opnamenaloop instellen.

Fabrieksinstelling: voorlooptijd: **1 min.**  
nalooptijd: **5 min.**



## Functie van de WEB-toetsen

U kunt de WEB-toetsen op de afstandsbediening een bepaalde functie geven (MediaNet, beeld/geluidmenu, luistermodus). De gekozen functie wordt dan met een druk op de toets direct opgeroepen.

### Instellingen WEB-toetsen oproepen

**i** Standaardinstelling: **MediaNet**

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** selecteren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Bediening** selecteren,
  - ▶ Naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **andere ...** selecteren,
  - ▶ andere instellingen oproepen.
- ▼ ▲ **Functie** **WEB** -knop selecteren,
  - ▶ Naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ **Functie** selecteren,  
**OK** Overnemen.



## Vaste schijven

### Vaste schijf controleren

Een keer per jaar of wanneer er zich bij het starten van opnames problemen voordoen (bijv. bij de overgang naar de uitgestelde weergave), moet er een controle van de ingebouwde vaste schijf worden uitgevoerd.

### Vaste schijf-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

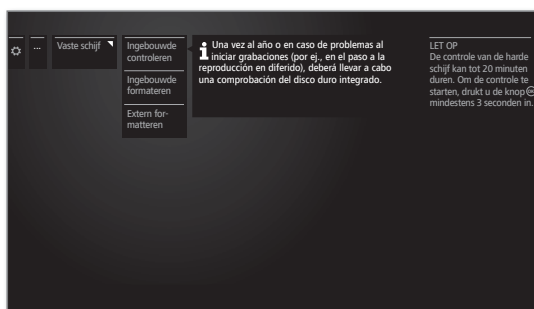
▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Vaste schijf** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Ingebouwde controleren** markeren,  
▶ selecteren.

Er wordt een waarschuwing weergegeven.



**OK** Druk voor het starten van de controle ten minste gedurende drie seconden de knop in.

Of:

BACK

**BACK:** Proces annuleren.

**i** Een controle van de vaste schijf kan tot 20 minuten in beslag nemen. Schakel het tv-toestel gedurende de controle van de vaste schijf in geen geval uit.

Na de controle verschijnt er een schermboodschap met het resultaat van de controle en eventueel met aanwijzingen voor het verhelpen van problemen.

**i** Het tv-toestel moet na de controle van de vaste schijf worden uitgeschakeld en vervolgens weer worden ingeschakeld.

### Vaste schijf formatteren

Wanneer er bij de controle van de vaste schijf (zie linkerkolom) problemen worden vastgesteld, kan een formattering eventueel uitkomst bieden.

Bovendien kunt u met een formattering snel en eenvoudig alle gegevens van de vaste schijf wissen.

### Let op!

Bij het formatteren van de vaste schijf worden **alle** erop opgeslagen gegevens gewist!

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Bediening** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **andere ...** markeren,  
▶ andere instellingen oproepen.

▼ ▲ **Vaste schijf** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Ingebouwde formatteren** of **Extern formatteren** markeren,  
▶ selecteren.

Er wordt een waarschuwing weergegeven.



**OK** Druk voor het starten van de formattering ten minste gedurende drie seconden op de knop.

Of:

BACK

**BACK:** Proces annuleren.

**i** Schakel het tv-toestel gedurende de formattering van de vaste schijf in geen geval uit.

Na de formattering verschijnt er een schermboodschap met het resultaat van de formattering en eventueel met aanwijzingen voor het verhelpen van problemen.

**i** Het tv-toestel moet na de formattering van de vaste schijf worden uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld.

### Opmerking over de formattering van externe USB-vaste-schijven:

Het tv-toestel ondersteunt de beide bestandssystemen van de harde schijven FAT 32 en NTFS.

Externe harde schijven worden op het TV-toestel met volledige capaciteit geformatteerd in het bestandstelsysteem FAT32.

**i** Bij FAT32 is de maximale omvang van een bestand 4 GB.

**i** Voor gebruik op zowel het TV-toestel als op de PC adviseren we de harde schijf via de PC in NTFS te formatteren.

## Netwerkinstellingen

Onder **Netwerkinstellingen** brengt u de instellingen tot stand voor uw netwerkadapter en voor de verschillende soorten media.

### Netwerkinstellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Multimedia / Netwerk** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Netwerkinstellingen** markeren,  
▶ Naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste menuoptie selecteren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

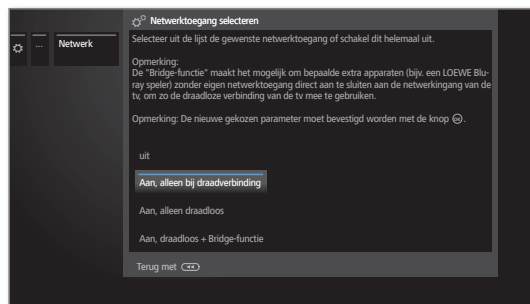
### Netwerk

De netwerkkassistent wordt gestart. U ziet de actuele netwerkstatus.



▶▶ Netwerkinstellingen wijzigen.

### Netwerkselectie



▼ ▲ Netwerktoging selecteren.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden

uit Schakelt alle beschikbare netwerkadapters van uw tv-toestel uit.

Aan, alleen bij draadverbinding Toegang tot het internet is alleen mogelijk via een netwerkkabel. De draadloze toegang wordt gedeactiveerd. De netwerkkassistent wordt geopend.

Aan, alleen draadloos Toegang tot het internet is alleen mogelijk via WLAN. De toegang via een netwerkkabel wordt gedeactiveerd. De netwerkkassistent wordt geopend.

Aan, draadloos + Bridge-functie Beide netwerkadapters worden geactiveerd. De toegang tot het internet is draadloos mogelijk (WLAN). Op de netwerkingang (LAN) aangesloten, internet-compatibele apparaten (bijv. Loewe MediaCenter, Loewe BluTechVision 3D) kunnen via de WLAN-Bridge-functie de draadloze verbinding van het tv-toestel gebruiken om op die manier toegang te krijgen tot het internet. De netwerkkassistent wordt geopend.

**I** Het tv-toestel mag **nooit** gelijktijdig via een **draadverbinding** en via een **draadloze verbinding** op hetzelfde netwerk (bijv. router) worden aangesloten, aangezien dat tot ernstige storingen kan leiden!



**OK** verder.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Netwerk:

Netwerk	Hier begint de netwerkwizard die u door alle noodzakelijke instellingen voor uw netwerk leidt (zie rechterkolom).
Fabrieksinstellingen herstellen	Hier worden alle netwerkinstellingen naar de fabrieksinstellingen gereset.
Toestelnaam	Geef uw tv-toestel een naam waarmee het ondubbelzinnig wordt geïdentificeerd in het netwerk.
Proxyserver	Instellingen voor het gebruik van een proxyserver uitvoeren. De proxyserverwizard wordt opgeroepen.
TV inschakelen via LAN/WLAN	Wanneer u het inschakelen via LAN/WLAN <b>toestaat</b> , is het mogelijk het tv-toestel via het netwerk uit de stand-by in te schakelen. <b>I</b> Daardoor stijgt het energieverbruik van het tv-toestel in de stand-bymodus!

## Configuratie van de ingebouwde LAN-adapter

**i** De netwerkwizard werd via de netwerktoegangsinstelling **Aan, alleen bij draadverbinding** opgeroepen.

### IP-configuratie



◀ ▶ Type **IP-configuratie** selecteren.

**Automatisch:** automatische configuratie van het IP-adres via DHCP-server of via meerdere protocollen overeenkomstig de UPnP-specificatie (inclusief DHCP).



**OK** verder naar **Netwerkstatus** (zie onder).

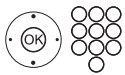
**Manueel:** voer uw vaste, statische IP-adressen manueel in (zie onder).



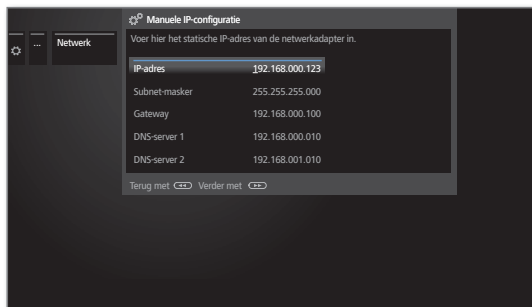
**OK** verder naar **Manuele IP-configuratie**.

### Manuele IP-configuratie

Wanneer onder **IP-configuratie manueel** werd geselecteerd:



▲ ▼ IP-, subnet-masker-, Gateway- en DNS-serveradressen achtereenvolgens met de cijfertoetsen van de afstandsbediening invoeren.



▶▶ Verder naar **Netwerkstatus** (zie onder).

### Netwerkstatus

Nu ziet u opnieuw uw actuele netwerkstatus.



**BACK:** Assistent beëindigen.

## Configuratie van de ingebouwde WLAN-Bridge-adapter

**i** De netwerkwizard werd via de netwerktoegangsinstelling **Aan, alleen draadloos** of **Aan, draadloos + Bridge-functie** opgeroepen.

### Naar Access points zoeken

Het tv-toestel zoek nu naar een draadloze router.



**BACK:** Zoeken annuleren.

### Basisstationselectie

Na beëindiging van het zoeken:



▲ ▼ Gewenste basisstation uit de zoekresultaten selecteren.

**OK** Verder naar de invoer van het WLAN-wachtwoord.

### Basisstation niet gevonden

Wanneer het gewenste basisstation niet werd gevonden:



◀ ▶ ▲ ▼ **Opnieuw zoeken** markeren, **OK** zoeken naar draadloze routers herhalen.



Of:

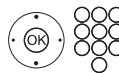
◀ ▶ ▲ ▼ **Basisstation handmatig invoeren** markeren,

**OK** SSID van het gewenste basisstation manueel invoeren, bijv. wanneer de SSID van het basisstation niet wordt overgedragen.

**OK** Verder naar de invoer van het WLAN-wachtwoord.

### WLAN-wachtwoord (WPA-wachtwoord/WEP-wachtwoord/WEP-index)

Indien uw draadloos netwerk ongecodeerd is: ga naar **IP-configuratie**.



WLAN-wachtwoord opgeven.

**i** Als u de WLAN-code niet kent, moet u contact opnemen met de netwerkbeheerder.

**i** Zie hoofdstuk **Technische gegevens**, paragraaf **Media** voor ondersteunde coderingstypes.

Bij WEP-codering vervolgens de



◀ ▶ **WEP-index** selecteren, **OK** verder naar **IP-configuratie**.

### IP-configuratie



◀ ▶ Type **IP-configuratie** selecteren. Zie voor de verdere procedure van de netwerkwizard de linkerkolom onder **IP-configuratie**.

### Netwerkstatus

Aan het einde van de netwerkwizard ziet u opnieuw uw actuele netwerkstatus.



**BACK:** Assistent beëindigen.



## Verklaringen bij de adapterinstellingen:

Netwerk	Toont het actuele verbindingstype ( <b>draadloos</b> of <b>bij draadverbinding</b> ).
IP-configuratie	De geldende toewijzingsmethode voor het IP-adres van uw tv-toestel ( <b>automatisch</b> of <b>manueel</b> ).
IP-adres	Uw huidige IP-adres.
Subnet-masker	(alleen bij IP-configuratie manueel) Uw manueel ingestelde subnet-masker-IP-adres
Gateway	Het IP-adres van de gateway.
DNS-server 1	Uw huidige DNS-server IP-adres.
DNS-server 2	Uw huidige tweede DNS-server IP-adres.
Netwerk-SSID	(alleen bij draadloze verbinding) De naam van uw netwerk.
MAC-adres (tv)	(alleen met draadverbinding) Geeft het vast in de hardware verankerde MAC-adres van de netwerkadapter met draadverbinding (LAN) van uw tv-toestel aan.
MAC-adres (WLAN)	(alleen bij draadloze verbinding) Geeft het vast in de hardware verankerde MAC-adres van de draadloze netwerkadapter (WLAN) van uw tv-toestel aan.
Verbindings-status	Verschaft u informatie over de actuele status van uw draadloze verbinding (instellingen bewaren, bezig met verbinden, aanmelding mislukt, basisstation niet bereikbaar, niet verbonden, verbinding gemaakt).
Verbindings-kwaliteit	Geeft de signaalsterkte in een percentage aan.

## Proxyserver-instellingen

In de proxyserverassistent stelt u uw tv-toestel in voor de verbinding met een thuisnetwerk met proxyserver.

**i** De meeste thuisnetwerken vereisen geen proxyserver.

**i** Wend u bij onduidelijkheden in verband met de proxyserverinstellingen tot de administrator van uw thuisnetwerk.

### Proxyserver gebruiken

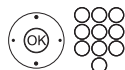
Vermeld of in uw thuisnetwerk een proxyserver wordt gebruikt.



◀ ▶ **gebruiken** of **niet gebruiken** markeren, **OK** selectie bevestigen.

**i** De volgende instellingen worden alleen na het selecteren van **gebruiken** opgeroepen.

### Proxy Servername



Vermeld hier de naam of het IP-adres van de gebruikte proxyserver.

### Proxy Port-nummer



Hier voert u het netwerkpoortnummer van de proxyserver in.

### Proxyserveraanmelding

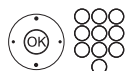
Geef aan of uw proxyserver een speciale aanmelding vereist.



◀ ▶ **Geen aanmelding** of **Aanmelden noodzakelijk** markeren, **OK** selectie bevestigen.

### Gebruikersnaam en wachtwoord

**i** Gebruikersnaam en wachtwoord worden alleen na het selecteren van **Aanmelden noodzakelijk** opgeroepen.



Geef uw aanmeldingsgegevens voor de proxyserver aan.

## Multimedia-instellingen

Onder deze menuoptie treft u alle verdere instellingen voor Audio, Video en Foto aan.

### Menu Multimedia-instellingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Multimedia / Netwerk** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Multimedia-instellingen** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Multimedia-instellingen:

**Autom.** Automatische terugkeer naar de muziekspeler wanneer bij lopende weergave een ander dialoogvenster, bijv. de muziekselectie werd opgeroepen en er gedurende de ingestelde periode geen toets meer werd ingedrukt.

U kunt aangeven of en na welke periode u naar de muziekspeler terugkeert (selectiemogelijkheden **Nee**, **Na 1 min.**, **Na 5 min.**).

## Renderer

Hier kunt u toestaan dat externe apparaten per app op uw televisietoestel (Renderer) weergegeven worden om daar de inhoud weer te geven.

### Menu Renderer oproepen

**i** Standaardinstelling: **aan**

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Multimedia / Netwerk** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Renderer** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Instelling **aan** of **uit** kiezen.



## Aansluitingen

In dit menu worden de instellingen voor de aansluiting van externe apparaten uitgevoerd.

**i** Het menupunt **Aansluitingen** is niet beschikbaar, zolang een geprogrammeerde timeropname actief is.

### Menu Aansluitingen oproepen

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu aansluitingen:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Geluidscomponenten              | De geluidscomponentenwizard helpt u bij het configureren van de componenten die worden gebruikt voor het weergeven van het tv-geluid.             |
| Antenne DVB                     | Hier kunt u met de antenneassistent de parameters van de DVB-T- en de DVB-S instellen.  |
| Instellingen AV-aansluiting     | In Instellingen AV-aansluiting kunnen de parameters voor de AV- en AVS-aansluitingen worden aangepast.  |
| Digital Link                    | Hier worden alle instellingen voor Digital Link uitgevoerd.   |
| Digitale audio-ingang toewijzen | Hier kunt u aan de digitale audioingang ( <b>SPDIF IN</b> ) een AV-ingang (AV, HDMI, AVS, enz.) toewijzen.  |
| Spelletjesmodus                 | Hier kunt u voor verschillende ingangen van het tv-toestel een snellere weergave van commando's op het scherm instellen, bijv. voor spelconsoles. |

## Geluidscomponenten

De geluidscomponentenwizard helpt u bij het configureren van de componenten die worden gebruikt voor het weergeven van het tv-geluid. U kunt voor de geluidswaergave de tv-luidsprekers, actieve luidsprekers, luidsprekersystemen en analoge en digitale HiFi/AV-versterkers configureren.

Uw tv-toestel is met een geïntegreerde multikanaal-audiodecoder uitgerust. Via de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface kunnen geluidssignalen met max. zes kanalen (5.1-Surround-Sound) worden weergegeven, onafhankelijk of het geluidssignaal van een extern toestel (dvd-speler, Blu-ray-speler) of van een DVB-zender afkomstig is.

Zie hoofdstuk **Technische gegevens** voor door de digitale audiodecoder ondersteunde geluidsformaten.

### Geluidscomponentenwizard oproepen

**i** Zie voor informatie over de navigatie binnen de wizards het hoofdstuk **Algemene informatie omtrent bediening**.

HOME

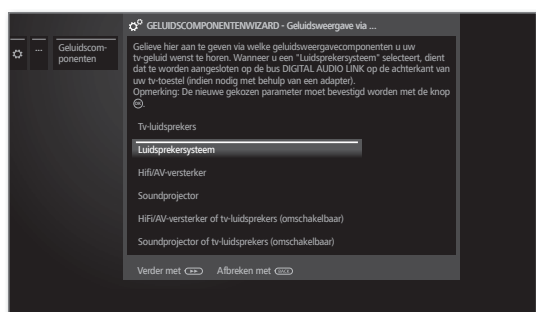
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▲ ▼ **Aansluitingen** Selecteren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.

▲ ▼ **Geluidscomponenten** selecteren,  
▶ naar volgende kolom wisselen.



▲ ▼ **Geluidscomponenten** selecteren.  
Zie de rechterkolom voor selecteerbare opties.  
**OK** Selectie bevestigen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

### Geluidswaergave via...

**i** Wanneer u een tv-toestel zonder ingebouwde luidsprekers bezit, mogen de opties die betrekking hebben op **Tv-luidsprekers**, niet worden geselecteerd.

**i** Sommige geluidscomponenten kunnen alleen worden geselecteerd, wanneer het betreffende apparaat op het tv-toestel is aangesloten.

Tv-luidsprekers Geluid via de ingebouwde tv-luidsprekers weergeven (fabrieksinstelling).

Met de selectie van de tv-luidsprekers wordt de wizard beëindigd.

Luidsprekersysteem Geluid via een luidsprekersysteem of actieve luidsprekers weergeven.

Loewe-luidsprekersysteem aansluiten: zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Loewe-luidsprekersysteem aansluiten**.

Actieve luidspreker(s) aansluiten: zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Actieve luidspreker(s) aansluiten**.

HiFi/AV-versterker Geluid via een externe analoge of digitale audioversterker weergeven.

HiFi/AV-versterker aansluiten: zie hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **HiFi/AV-versterker aansluiten**.

HiFi/AV-versterker of tv-luidsprekers (omschakelbaar) Geluid naar keuze via een externe analoge of digitale audioversterker weergeven of via de ingebouwde tv-luidspreker.

**i** De selectie voor het omschakelen van de geluidscomponenten roept u op via de functielijst onder **Luistermodus**.



## Luidsprekersysteem instellen

### Geluidsweggeving via... – Luidsprekersysteem

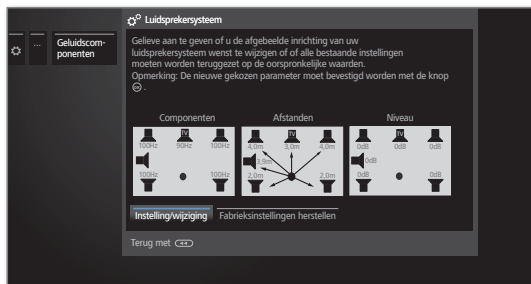
Geef hier aan dat u het tv-geluid via een luidsprekersysteem wenst te horen. Wanneer u actieve luidsprekers aansluit, dient u eveneens de instelling **Luidsprekersysteem** te gebruiken.

**i** Zie hoofdstuk **Algemene informatie omtrent bediening** voor informatie over de navigatie binnen de wizard.

**i** Wanneer een luidsprekersysteem voor het eerst wordt ingesteld, start de wizard met de stap **Frontluidsprekers aansluiten**.

**i** Het luidsprekersysteem werd in de geluidscomponentenwizard gekozen.

Instelling/  
wijziging



Wanneer u een luidsprekersysteem nieuw wilt inrichten of wilt wijzigen:



- ◀ ▶ **Instelling/wijziging** selecteren. Als er nog niets werd ingesteld, worden de in de fabriek ingestelde waarden weergegeven en anders de als laatste ingestelde waarden.

**OK** Selectie bevestigen.

Instelling/  
wijziging



- ▼ ▲ **Volledig** selecteren.
- OK** Selectie bevestigen.



- ▶▶ Verder naar aansluiting en instelling van de **Frontluidsprekers**.

Front-  
luidsprekers  
aansluiten



- ◀ ▶ **Externe luidsprekers** of **Tv-luidsprekers** selecteren.



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

**i** Kies voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker (bijv. 50 Hz bij de vermelding "Frequentiebereik 50 - 20.000 Hz"). De waarde vindt u in de technische gegevens van de luidspreker.

**i** Indien nodig, kunt u de externe frontluidsprekers vervangen door de tv-luidsprekers. Kies in dat geval **Tv-luidsprekers**. Dan wordt het geluid door de frontluidsprekers overgedragen.



- ▶▶ Verder naar aansluiting en instelling van de **Surroundluidsprekers**.

Surround-  
luidsprekers  
aansluiten



- ◀ ▶ **ja** of **Nee** voor externe surroundluidsprekers selecteren.

Indien externe luidsprekers als surroundluidsprekers werd gekozen:

- ▼ Frequentiebalk selecteren,
- ◀ ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de externe surroundluidsprekers instellen.

**i** Selecteer voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.



- ▶▶ Verder naar aansluiting en instelling van de **Centerluidsprekers**.

Center-  
luidspreker  
aansluiten



- ◀ ▶ Selecteer of de **Tv-luidsprekers** of een **Externe luidspreker** het centergeluid moet(en) weergeven, of selecteer **Nee**, wanneer er geen centerluidspreker wordt aangesloten.

**i** Als er geen centerluidspreker wordt aangesloten, geven de frontluidsprekers ook het centergeluid weer.





- ▼ Bij **Externe luidspreker** naar de menuregel daaronder gaan en
- ◀ ▶ in stappen van 10 Hz de **benedenlimietfrequentie** van de externe frontluidsprekers instellen.

**i** Selecteer voor een correcte instelling de beginwaarde van het frequentiebereik van de luidspreker.



- ▶▶ Verder naar het aansluiten van de **Subwoofer**.

Subwoofer aansluiten



- ◀ ▶ **ja** of **Nee** selecteren voor subwoofer.

**i** Als er geen subwoofer wordt aangesloten, geven de frontluidsprekers, voor zover mogelijk, de geluids-aandelen weer die voor de subwoofer bestemd zijn.



- ▶▶ Verder naar de **Afstand tot de linker frontluidspreker**.

Afstand tot de linker frontluidspreker



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

**i** Meet de afstanden telkens vanaf uw luisterpositie tot de front-, surround- en centerluidsprekers. De digitale audiodecoder berekent vooraf de vertragingstijden voor de luidsprekersignalen, zodat die gelijktijdig bij de luisteraar arriveren.



- ▶▶ Verder naar de telkens andere luidsprekers (rechter frontluidspreker, linker surroundluidspreker, rechter surroundluidspreker, centerluidspreker en subwoofer) en ook



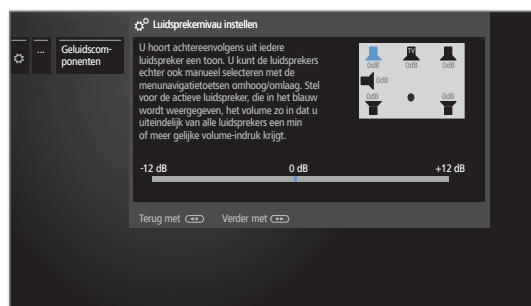
- ◀ ▶ afstand instellen. De op dat moment gekozen luidspreker wordt blauw gemarkeerd.

Naar de instelling van de afstand voor de subwoofer.



- ▶▶ Verder naar **Luidsprekerniveau instellen**.

Luidsprekerniveau instellen



- ◀ ▶ Volume voor de luidspreker instellen.
- ▶▶ Verder naar de volgende luidspreker of naar ▲ ▼ luidsprekers manueel selecteren.

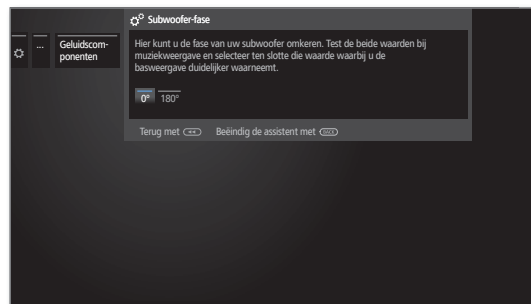
**i** Voor een evenwichtige geluidswaargave moeten alle luidsprekers op hetzelfde volumenniveau worden ingesteld. In iedere luidspreker wordt er achtereenvolgens automatisch een geluidssignaal weergegeven. Stel alle luidsprekers vanuit uw luisterpositie in op eenzelfde relatieve geluidsterkte. De op dat moment gekozen luidspreker wordt blauw gemarkeerd.

Naar aanpassing laatste luidspreker.



- ▶▶ Verder naar **Subwoofer-fase**.

Subwoofer-fase



Zoek naar een zender met muziek of start de weergave van de muziek vanaf een dvd-speler.

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

**BACK:** Wizard beëindigen.

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



## HiFi/AV-versterker instellen

### Geluidswaergave via... – HiFi/AV-versterker

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

**I** Zie hoofdstuk **Algemene informatie omtrent bediening** voor informatie over de navigatie binnen de wizard.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.

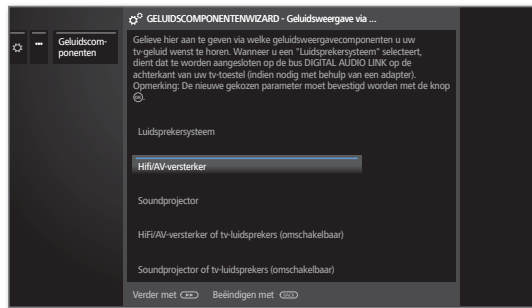


◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

▲ ▼ **Aansluitingen** Selecteren, ▶ naar volgende kolom wisselen.

▲ ▼ **Geluidscomponenten** selecteren, ▶ geluidscomponentenwizard oproepen.

Geluidswaergave via...



▼ ▲ **HiFi/AV-versterker** of **Hifi/AV-versterker of tv-luidsprekers (omschakelbaar)** markeren. **OK** Selectie bevestigen.



HiFi/AV-versterker

Instelling selecteren wanneer er een versterker wordt aangesloten en de tv-luidsprekers niet worden gebruikt.

HiFi/AV-versterker of tv-luidsprekers (omschakelbaar)

Instelling selecteren wanneer er een versterker wordt aangesloten en de tv-luidsprekers worden gebruikt. In de luistermodusselectie kunt u dan omschakelen tussen versterker en tv-luidsprekers voor de geluidswaergave.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Wijze van geluidsoverdracht



◀ ▶ Selecteren of het geluid **digitaal** of **analoog** aan de versterker dient te worden overgedragen (zie rechterkolom):

**digitaal:** verder bij **Klankformaten**.  
**analoog:** verder bij **Versterkertype**.

Klankformaten



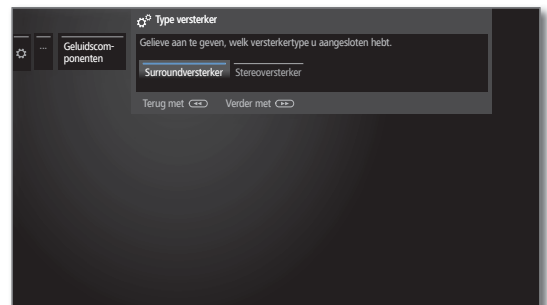
▼ ▲ Selecteer de geluidsformaten die met de digitale versterker gedecodeerd kunnen worden (zie de gebruiksaanwijzing van de gebruikte versterker).

**OK** Klankformaat overnemen.



▶▶ Verder naar de volgende stap.

Type versterker



◀ ▶ Selecteer het versterkertype (surround- of stereo- of surroundversterker) dat u hebt aangesloten.

▶▶ Verder naar de volgende stap.

Tv-luidspreker(s) als center-luidspreker(s)



Indien bij Versterkertype Surround werd gekozen:

bij een aangesloten surroundversterker moet u hier aangeven of de tv-luidsprekers als centerluidspreker moeten worden gebruikt.

Indien **ja** moet u met behulp van een cinchkabel een verbinding tot stand brengen tussen de centeruitgang van de versterker en de ingang **CENTER IN** van het tv-toestel.

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



**BACK:** Assistent beëindigen.

## Antenne DVB

Hier kunt u instellingen voor de DVB-T-antenne uitvoeren, alsmede de antenneassistent voor de DVB-S-antenne oproepen.

### Antenne DVB oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **Antenne DVB** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
▶ oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Antenne DVB:

- |               |  |
|---------------|--|
| Antenne DVB-S | Hier start de antenneassistent die u door de instellingen van de DVB-S-antenne leidt. De instellingen van de DVB-S-antenneassistent werden reeds uitgelegd tijdens de eerste ingebruikname.  |
| Antenne DVB-T | Hier kunt u instellen of uw DVB-T-antenne voedingsspanning nodig heeft.<br>Antennes met een geïntegreerde versterker vereisen voedingsspanning op de antennekabel. Kies in dat geval <b>Voedingsspanning 5 V</b> en bevestig met <b>OK</b> .<br>Kies anders <b>Geen voedingsspanning</b> en bevestig ook met <b>OK</b> . |

### 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 speciaalzaak via welke kanalen de DVB-T-zenders in uw streek worden uitgezonden.

Er wordt een DVB-T-zender ontvangen en die is geselecteerd. Manueel zoeken oproepen (zie hoofdstuk **Systeeminstellingen**, paragraaf **Zenders – Manueel zoeken tv/radio**).

De signaalbron staat door de zendervoorkeuze al op DVB-T. Positioneer en richt de antenne zo dat u maximale waarden bereikt voor **C/N** en **Level**.

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. De waarde voor **BER** dient, indien mogelijk, laag te zijn.

Vervolgens voert u een automatische zoekactie voor alle DVB-T-zenders uit.

## Instellingen AV-aansluiting

In het menu Instellingen AV-aansluiting kunnen de parameters voor de AV-aansluitingen worden aangepast.

### Menu Aansluitingen oproepen

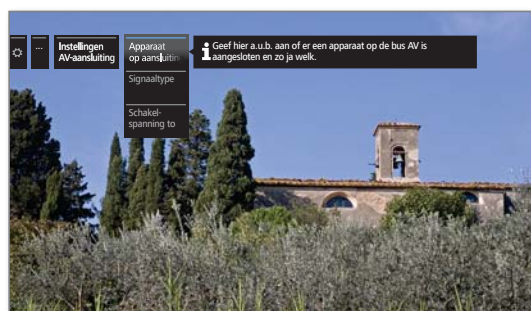


**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **Instellingen AV-aansluiting** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
▶ oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu AV-aansluiting:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Apparaat op aansluiting AV | Hier geeft u aan of een toestel, en indien ja, welk toestel, op de <b>AV</b> -ingang werd aangesloten.   |
| AV-norm                    | Hier stelt u de AV-norm in van het op AV of AVS aangesloten apparaat.<br>Doorgaans laat u de instelling op <b>Automatisch</b> staan. Wanneer de norm van het aangesloten apparaat echter niet automatisch wordt herkend, dient u de correcte norm te selecteren.<br>Vraag eventueel raad aan uw speciaalzaak of kijk in de handleiding bij het aangesloten apparaat. |
| Signaaltype                | Hier stelt u het signaaltype in van het op AV of AVS aangesloten apparaat. In het algemeen kunt u de instelling op <b>Autom. VHS/SVHS</b> instellen, anders kunt u het geschikte signaaltype selecteren. U kunt eventueel om informatie aan uw speciaalzaak vragen.  |
| Schakelspanning toelaten   | Wanneer deze functie is geactiveerd, worden beeld en geluid van een op <b>AV</b> (niet op AVS) aangesloten extern apparaat bij het starten van de weergave direct op alle tv-zenderplaatsen weergegeven, wanneer het externe apparaat een schakelspanning afgeeft.   |



## Digital Link

In het menu Digital Link voert u verdere instellingen in voor de comfortabele koppeling van externe apparaten met het tv-toestel.

### Menu Digital Link oproepen



**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Digital Link** markeren,  
**OK** Digital Link oproepen.



▼ ▲ Gewenste instelling selecteren,  
 ▶ oproepen.

### Toelichtingen bij de instelmogelijkheden in het menu Digital Link:

**Digital Link HD - functionaliteit** Hiermee kunt u de automatische communicatie via de HDMI-kabel tussen het tv-toestel en aangesloten externe apparaten (bijv. BluRay-speler) toestaan of voorkomen. Deze zorgt o.a. voor het afwisselend in- en uitschakelen van deze apparaten.

**afstandsinschakeling van het tv-toestel** Hier kunt u selecteren of het tv-toestel automatisch uit de stand-by-modus moet schakelen, wanneer apparaten, die aan HDMI- of AV-ingangen zijn aangesloten en die geschikt zijn voor **Digital Link HD** of **Digital Link Plus**, de weergave starten of dat er een schermmenu wordt weergegeven.

**i** Het menu-item alleen selecteerbaar als bij **Digital Link HD - Functionaliteit** → **aan** werd gekozen.

**Uitschakelen van het ext. apparaat via TV toets** Hier kunt u kiezen of het weergegeven externe **Digital Link HD** het toestel automatisch uitschakelt, direct terugkeert naar tv of naar een ander AV-kanaal wisselt.

**i** Het menu-item alleen selecteerbaar als bij **Digital Link HD - Functionaliteit** → **aan** werd gekozen.

## Spelletjesmodus

Voor die ingangen van uw tv-toestel waarop spelconsoles, pc-toepassingen of karaoketoepassingen worden aangesloten, is het raadzaam om de **Spelletjesmodus** te activeren. Daardoor worden dergelijke toepassingen sneller op het scherm weergegeven door het uitschakelen van omslachtige beeldverbeterende technieken. Deze modus kan voor iedere ingang van uw tv-toestel afzonderlijk worden ingesteld.

### Menu Gamemodus oproepen



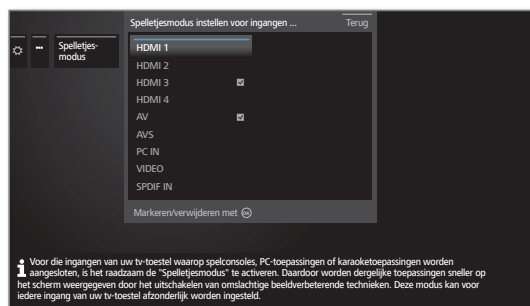
**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren,  
**OK** systeeminstellingen oproepen.

▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,  
 ▶ naar volgende kolom wisselen.

▼ ▲ **Spelletjesmodus** selecteren,  
**OK** oproepen.

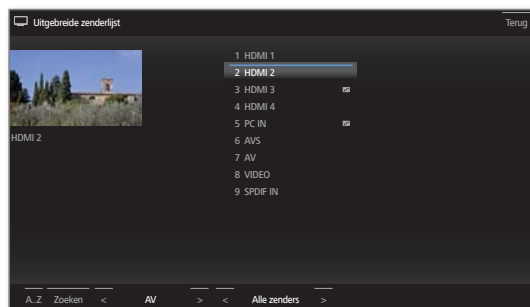


**i** Voor die ingangen van uw tv-toestel waarop spelconsoles, PC-toepassingen of karaoketoepassingen worden aangesloten, is het raadzaam de "Spelletjesmodus" te activeren. Daardoor worden dergelijke toepassingen sneller op het scherm weergegeven door het uitschakelen van omslachtige beeldverbeterende technieken. Deze modus kan voor iedere ingang van uw tv-toestel afzonderlijk worden ingesteld.



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

U herkent AV-aansluitingen met ingestelde gamemodus aan het symbool  achter de naam van de aansluiting. In de uitgebreide zenderlijst wordt bij het filteren op de AV-lijst een dubbelsteensymbool  achter de betreffende AV-ingang weergegeven.



## Digitale audioingang toewijzen

Om bij een extern apparaat dat is aangesloten op een AV-ingang ook diens digitale geluid te kunnen horen kan bij uw tv-toestel aan de digitale audioingang **SPDIF IN** een AV-ingang worden toegewezen. Bij het omschakelen op deze AV-ingang wordt het digitale signaal op de **SPDIF IN**-ingang verder geleid naar de digitale meerkanalenaudiodecoder en de digitale audio-uitgang **SPDIF 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 geluidswaergave van een extern apparaat, bijv. een dvd-speler, moet u het digitale geluidssignaal naar het tv-toestel leiden.

De waergave van het externe digitale geluidssignaal kan gebeuren via de ingebouwde digitale meerkanalenaudiodecoder of via een extern aangesloten digitale audioversterker.

- i** Als er een externe audioversterker wordt gebruikt, moet die worden aangemeld in de geluidsc componentenwizard.

HOME

**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



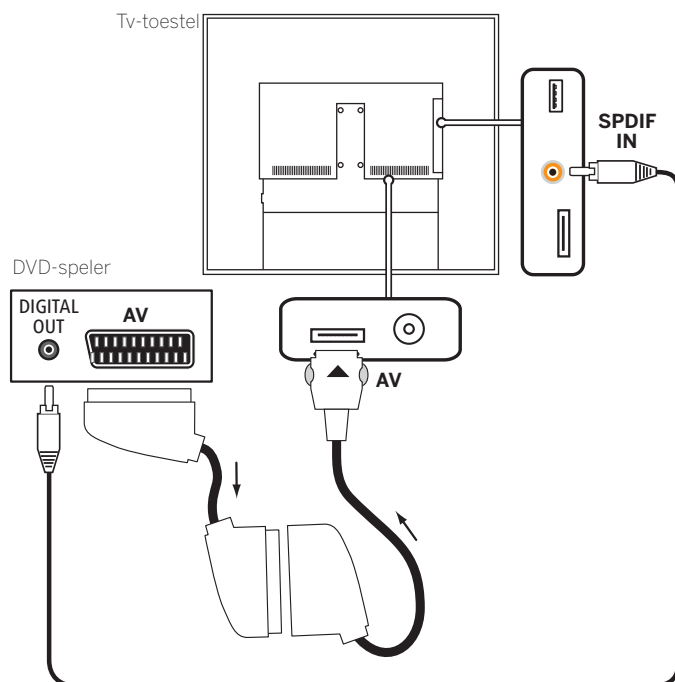
◀ ▶ ▲ ▼ **Systeeminstellingen** markeren, **OK** systeeminstellingen oproepen.

- ▼ ▲ **Aansluitingen** markeren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ **Digitale audio-ingang toewijzen** selecteren,
  - ▶ naar volgende kolom wisselen.
- ▼ ▲ AV-ingang selecteren.



**OK** Overnemen.

Om bijv. een dvd-speler aan te sluiten op de digitale audioingang van het tv-toestel verbindt u de digitale uitgangsbuss van de dvd-speler (DIGITAL OUT) met behulp van een cinchkabel met de **SPDIF IN**-ingang van het tv-toestel (zie rechterkolom).



Aansluitvoorbeeld voor een dvd-speler



## Apparaten op de HDMI-aansluitingen

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

De digitale beeld- en geluidsgegevens worden niet-gecomprimeerd digitaal overgedragen, zodat er geen kwaliteitsverlies plaatsvindt.

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

Uw tv-toestel kan 24 p-films, die door aangesloten HDMI-weergave-apparatuur (bijv. Loewe BluTech Vision 3D) worden weergegeven, optimaal weergeven.

Met behulp van een DVI/HDMI-adapterkabel kunnen ook de digitale videosignalen van een DVI-hulpapparaat via de compatibele HDMI-aansluiting worden weergegeven. Het geluid moet echter additioneel worden toegevoerd (zie rechterkolom).

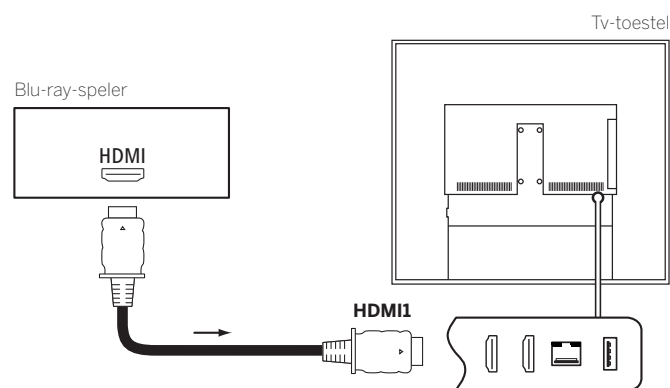
HDMI en DVI gebruiken beide hetzelfde kopieerbeveiligingsproces, namelijk HDCP.

### Apparaat aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit het apparaat met behulp van een HDMI-kabel (type A, 19-polig) aan op één van de **HDMI**-ingangen van het tv-toestel.

Het aansluiten van een HDMI-apparaat op de zijdelingse HDMI-ingang (bijv. camcorder) gebeurt op dezelfde wijze als op de getoonde afbeelding.



Aansluitvoorbeeld van een HDMI-apparaat (bijv. Blu-ray-speler)

### Extern apparaat via HDMI/DVI-adapter aansluiten

Als uw extern apparaat, bijv. een pc, een DVI-interface heeft, kunt u dit ook via één van de HDMI-ingangen met uw tv-toestel verbinden. Bij gebruik van een DVI/HDMI-adapterkabel wordt het bijbehorende geluid ofwel analoog via de audioingang van de VGA-adapter<sup>1</sup> aan **AVS** of digitaal via de ingang **SPDIF IN** aan het tv-toestel overgedragen.

■ Bij een digitale geluidsoverdracht moet de ingang **SPDIF IN** eerst via **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Digitale audio-ingang toewijzen** aan de gewenste HDMI-ingang worden toegewezen.

### Extern apparaat via HDMI aansluiten

Als uw externe apparaat een HDMI-interface heeft, wordt doorgaans het geluidssignaal mee overgedragen via de HDMI-aansluiting.

Wanneer dat niet het geval is, sluit u het analoge of digitale geluid aan zoals hierboven wordt beschreven. Meer informatie over de uitvoering van de HDMI-interface van uw externe apparaat, bijv. pc, vindt u in de bijbehorende handleiding.

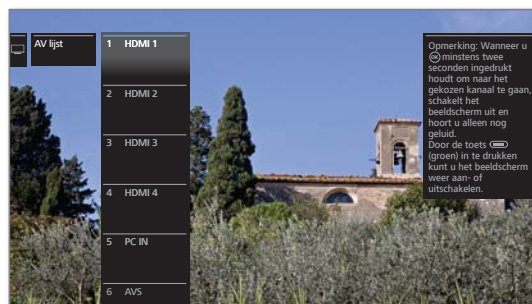
### Vanaf het AV-apparaat weergeven

Als het toestel dat op **HDMI** werd aangesloten, de functie **Digital Link HD** ondersteunt, dan schakelt het tv-toestel na het starten van de weergave op het HDMI-apparaat automatisch naar de corresponderende HDMI-ingang.

De HDMI-ingang kan echter ook handmatig worden opgevraagd:



**AV lijst** oproepen.



▲ ▼ **HDMI**-ingang selecteren.

Bij **Digital Link HD**-compatibele toestellen verschijnt mogelijk de toestelnaam in plaats van de naam van de aansluiting.



**OK** Overschakelen.

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

<sup>1</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

## Bediening van apparaten die Digital Link HD (HDMI CEC) ondersteunen


Bij de weergave van een extern apparaat dat Digital Link HD ondersteunt en dat aan een HDMI-bus van het tv-toestel aangesloten is, worden de bedieningscommando's van de afstandsbediening met enkele uitzonderingen (volume, geluid aan/uit) naar het externe apparaat doorgestuurd. Er verschijnt een melding op het scherm, zodra u op de bijbehorende HDMI-uitgang omschakelt.

-  **TV** kort indrukken: Naar tv-modus omschakelen (terug naar laatst bekeken zender).
-  **TV** lang indrukken: afstandsbediening tussen HDMI- en tv-bediening omschakelen.  
Een melding op het scherm informeert u over de huidige gekozen modus.

## Automatisch uitschakelen van externe apparaten

Bij het terugschakelen naar de tv-modus via een korte druk op de toets **TV** (zie boven) kan het externe apparaat uitgeschakeld worden.

De instellingen treft u aan in de **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Digital Link** → **Uitschakelen van ext. apparaat via tv-toets**.

 Het menu-item alleen selecteerbaar als bij **Digital Link HD - Functionaliteit** → **aan** werd gekozen.

## TV-afstandsinschakeling via Digital Link


U kunt een keuze maken of u wilt dat het tv-toestel automatisch in de stand-bymodus instelt, zodra bij een apparaat, dat geschikt is voor een aansluiting op **Digital Link HD**, een disc of een beeldschermmenu wordt weergegeven.

De instellingen treft u aan in de **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Digital Link** → **afstands-inschakeling van het tv-toestel**.

 Het menu-item alleen selecteerbaar als bij **Digital Link HD - Functionaliteit** → **aan** werd gekozen.

## TV-toestel en aangesloten extra apparaten uitschakelen (System-Standby)

 De bediening van het tv-toestel moet geactiveerd zijn (zie hierboven).

-  Toets lang indrukken: tv-toestel en alle via de **HDMI**-interface aangesloten CEC-ingeschakelde apparaten in stand-by uitschakelen (systeemstand-by).

## Digital Link HD

### Digital Link HD (HDMI CEC)

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



### Verborgen opstelling van HDMI-apparaten

Koppel daartoe eerst de **HDMI CEC-functie** zoals beschreven in hoofdstuk **Externe apparaten**, paragraaf **Afstandsbediening op andere Loewe-apparaten instellen** met de code **22** aan de gewenste toesteltoets (**STB**, **VIDEO** of **AUDIO**).

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

### HDMI-apparaat toewijzen

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

   Druk de gewenste toets 5 seconden lang in.  
Op het tv-toestel verschijnt een keuzemenu.



▲ ▼ Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst.  
**OK** overnemen.

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

## Apparaten op AV-aansluiting

Via de **AV**-aansluiting kan er een nevenapparaat, zoals een dvd-speler, een video-/dvd-recorder, enz., op het tv-toestel worden aangesloten. De benodigde scart-adapter vormt een onderdeel van een adapterset. De adapterset is als accessoire bij uw Loewe-speciaalzaak verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

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

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

Wanneer het geluid van het op een AV-ingang aangesloten apparaat digitaal moet worden overgedragen, moet er een cinchkabel tussen de coaxiale digitale uitgang van het hulpapparaat en de **SPDIF IN**-ingang van het tv-apparaat worden geïnstalleerd. Bovendien moet de digitale geluidsingang worden toegewezen aan de overeenkomstige AV-aansluiting. Dat gebeurt via **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Digitale audio-ingang toewijzen**.

### Tv-afstandsinschakeling via Digital Link

U kunt een keuze maken of u wilt dat het tv-toestel automatisch in de stand-bymodus instelt, zodra bij een apparaat, dat geschikt is voor een **AV**-aansluiting op **Digital Link Plus**, een disc of een beeldscherm-menu wordt weergegeven.

De instellingen treft u aan in de **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Digital Link → afstands-inschakeling van het tv-toestel**.

### Dvd-speler op het tv-toestel aansluiten

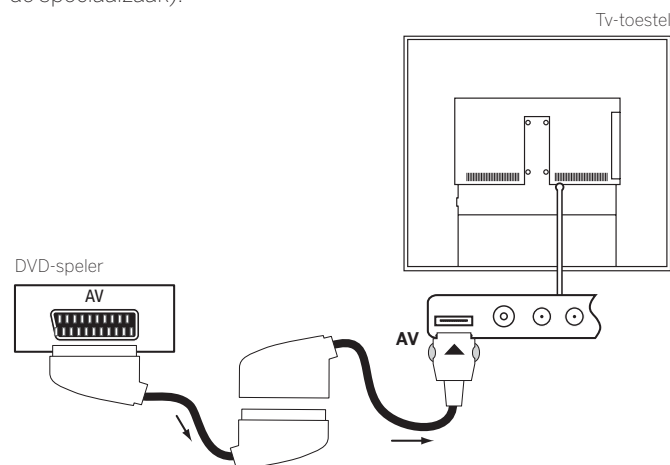
Er werd een **dvd-speler** in **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Instellingen AV-aansluiting → Apparaat op aansluiting AV** geselecteerd.

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit de scart-uitgang van de dvd-speler via de scart-adapter<sup>1</sup> op de ingang **AV** van het tv-toestel aan.

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AV** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.

Gebruik daarvoor een volledig uitgeruste scart-kabel (verkrijgbaar bij de speciaalzaak).



Aansluitvoorbeeld van een dvd-speler

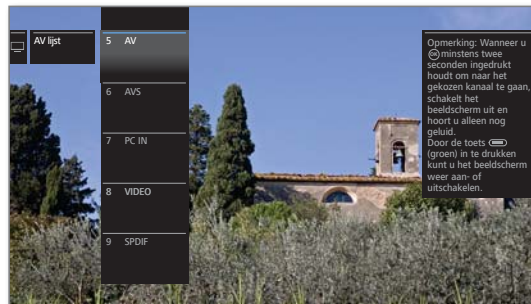
### Vanaf het AV-apparaat weergeven

Als het toestel dat op de AV werd aangesloten, ook de functie Digital Link Plus ondersteunt, of als in **Systeeminstellingen → Aansluitingen → Instellingen AV-aansluiting → Schakelspanning toelaten → ja** werd geselecteerd, schakelt het tv-toestel na het starten van de weergave op het AV-apparaat automatisch naar de corresponderende AV-ingang.

De AV-ingang kan echter ook manueel worden opgeroepen:



**AV lijst** oproepen.



**AV** selecteren,  
**OK** overschakelen.

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

<sup>1</sup>Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).



## Dvd-recorder op het tv-toestel aansluiten

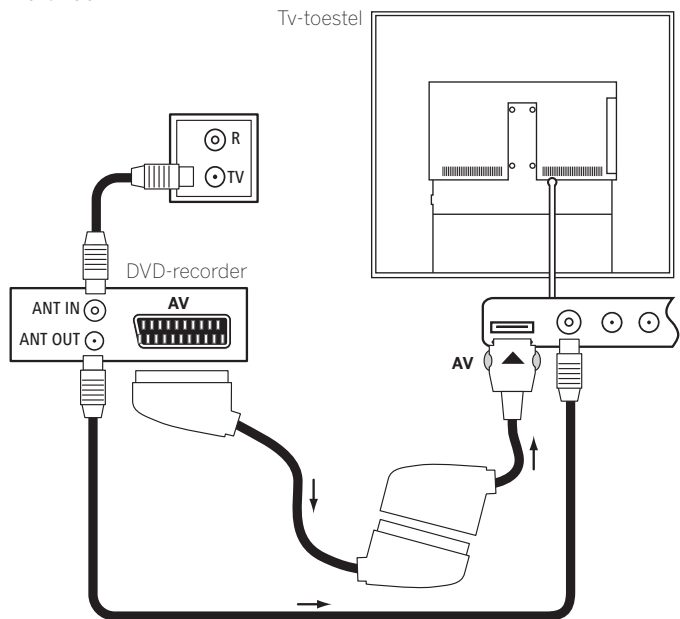
Er werd een **dvd-speler** in **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Instellingen AV-aansluiting** → **Apparaat op aansluiting AV** geselecteerd.

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit de scart-uitgang van de dvd-recorder via de scart-adapter<sup>1</sup> op ingang **AV** van het tv-toestel aan. Gebruik daarvoor een volledig uitgeruste scart-kabel (verkrijgbaar bij de speciaalzaak). Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AV** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.

Wanneer u analoge zenders met de in de recorder ingebouwde ontvanger (tuner) wilt ontvangen en opnemen, moet de recorder worden ingevoegd in de antennekabel.

Sluit de dvd-recorder aan zoals getoond in het aansluitvoorbeeld hieronder.



Aansluitvoorbeeld van een dvd-recorder

## Vanaf het AV-apparaat weergeven



**AV lijst oproepen.**



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

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

## Apparaten op AVS-aansluiting

De AV-ingang **AVS** biedt de mogelijkheid om verschillende adapters, bijv. een digitale camera, een camcorder of een pc, aan te sluiten.

De hierna benodigde adapters vormen een onderdeel van een adapterset. De adapterset is als accessoire bij uw Loewe-speciaalzaak verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

De in de AV lijst oproepbare AV-ingangen **AVS** en **PC IN** hebben beide betrekking op ingang **AVS** aan de zijde van het tv-toestel. **AVS** dient in de AV lijst altijd te worden gekozen, wanneer de scart-adapter of de S-videoadapter wordt gebruikt. Bij het aansluiten van een apparaat via de VGA-adapter kiest u in de AV lijst **PC IN**.

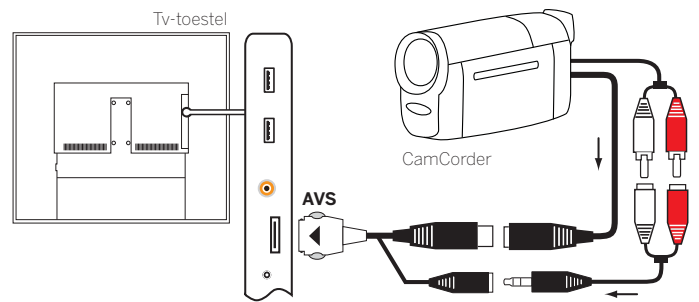
### Camcorder/camera aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit de video-uitgang van de camcorder via de S-videoadapter<sup>1</sup> op de aansluiting **AVS** van het tv-toestel aan. Gebruik daarvoor de AV-kabel die bij de camcorder wordt geleverd.

Voor de audioaansluiting is, afhankelijk van het type stekker, nog een extra kabel vereist.

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AVS** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.



Aansluitvoorbeeld van een camcorder

Als uw camcorder is uitgerust met een HDMI-uitgang kunt u het toestel ook via de op de zijkant aangebrachte HDMI-ingangen **HDMI3** of **HDMI4** aansluiten.

## Vanaf het AV-apparaat weergeven



**AV lijst oproepen.**



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

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

<sup>1</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

## Pc/SetTop-Box aansluiten

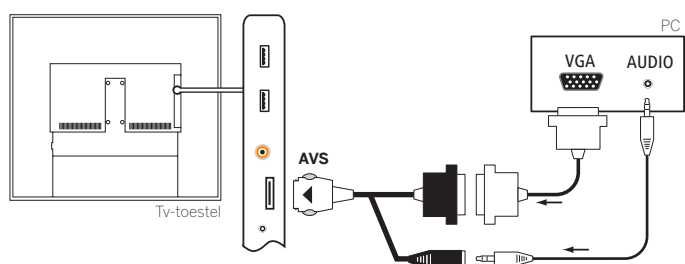
U kunt een pc aansluiten en zo het scherm van het tv-toestel als uitvoerapparaat gebruiken.

**I** Bij aansluiting van een pc of een nevenapparaat op de **AVS**-ingang van het tv-toestel dient u eerst het uitgangssignaal op uw pc zo in te stellen dat het overeenstemt met één van de signalen in de tabel zie hoofdstuk **Accessoires**, paragraaf **Signalen via AVS (PC IN)/HDMI**.

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Sluit het apparaat met behulp van een VGA-kabel en de VGA-adapter<sup>4</sup> aan op de **AVS**-ingang van het tv-toestel. Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AVS** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.

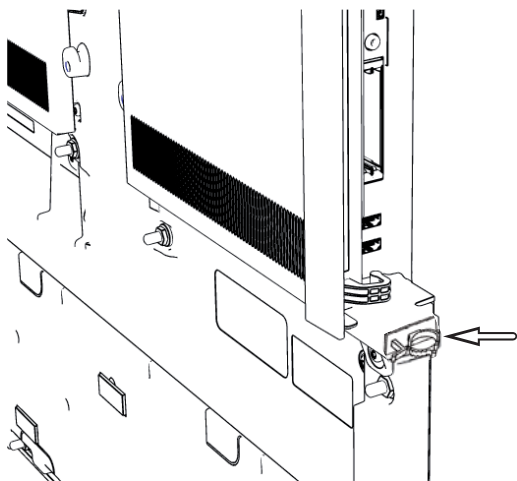
Sluit het analoge geluidssignaal van de pc met een stereosteekker aan op de VGA-adapter van het tv-toestel.



Aansluitvoorbeeld van een pc

**I** De adapterset AV SL2xx wordt geleverd met een hechtende kabelhouder. Plak deze onder de afdekking van de aansluitbussen aan de zijkant. Bevestig ook de VGA-kabel om te voorkomen dat de VGA-adapter door de zware VGA-kabel uit het contact wordt getrokken.

Meer informatie vindt u in de montagehandleiding van de adapterset.



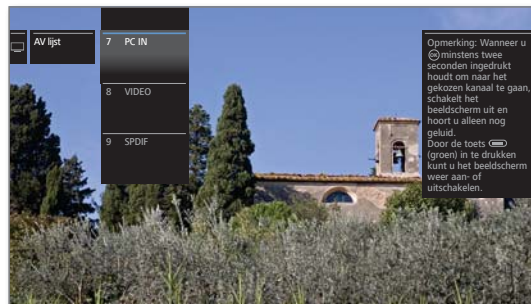
Als alternatief kunt u de digitale audio-uitgang van de pc of het hulpapparaat via een cinch kabel verbinden met de **SPDIF IN**-ingang van het tv-toestel.

**I** Het toewijzen van de digitale audioingang aan de **AVS**- of **PC IN**-ingang kan ook via **Systeeminstellingen** → **Aansluitingen** → **Digitale audio-ingang toewijzen**.

## Vanaf het AV-apparaat weergeven



**AV lijst** oproepen.



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

## Geometrie van het pc-beeld aanpassen

U kunt de positie (verticaal, horizontaal) en de faselengte van uw pc-beeld bij enkele beeldformaten instellen. De instellingen daarvoor vindt u onder **Systeeminstellingen** → **Beeld** → **andere ...** → **PC IN - Display**.

## Toestellen met componentaansluiting (YPbPr/YUV) aansluiten

Externe toestellen met componentaansluiting **YPbPr** (in de omgangstaal ook vaak **YUV** genoemd; zie ook het glossarium kunnen met behulp van twee adapters worden aangesloten op de **AVS**-ingang van het tv-toestel. Naast de VGA-adapter is een componenten-/VGA-adapter (verkrijgbaar bij de speciaalzaak) vereist.

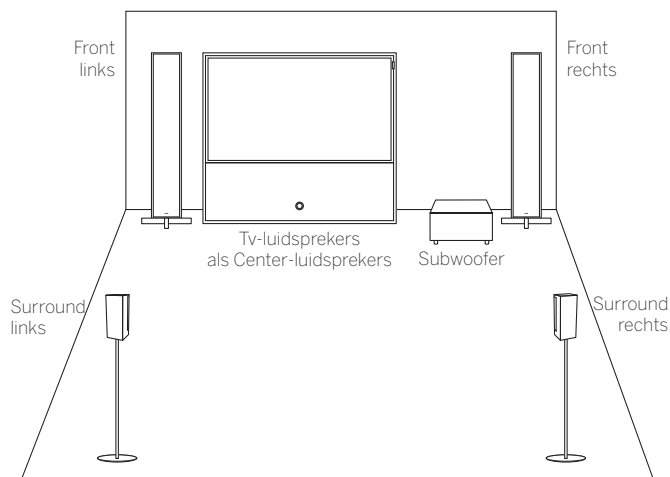
De verdere aansluiting van de toestellen gebeurt zoals beschreven in de linkerkolom.

<sup>4</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

## Loewe-luidsprekersysteem aansluiten

### Opstellen

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



Plaatsingsvoorstel voor een Loewe-soundsysteem

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

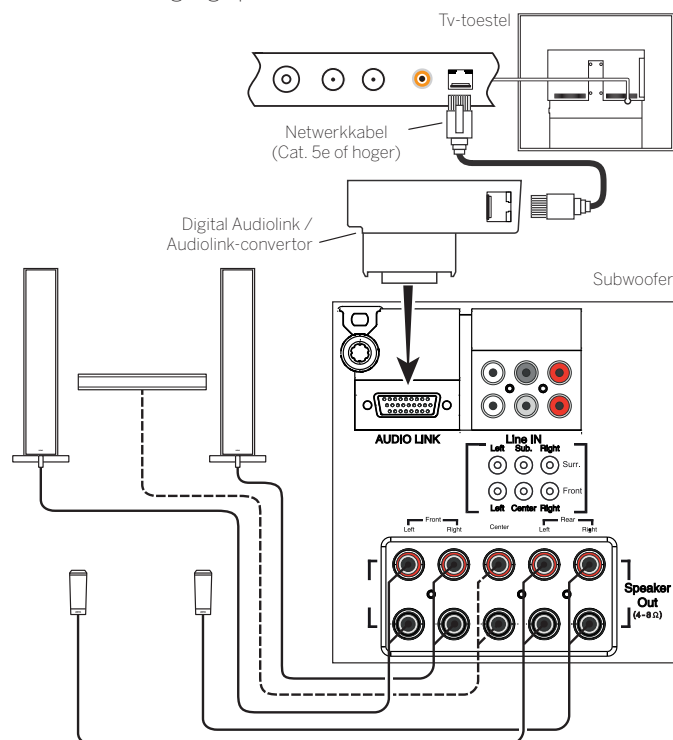
De subwoofer kunt u op een willekeurige plaats op de grond plaatsen. Wij raden u aan hem vooraan, asymmetrisch naast het tv-toestel te plaatsen.

Bij manuele instelling in van het soundsysteem in de geluidscomponentenwizzard geeft u de afstanden van de centerluidspreker en van de front- en surroundluidsprekers tot uw zitpositie aan. Dat garandeert een natuurlijk ruimtelijk klankbeeld.

### Aansluiten

Schakel voor het aansluiten alle apparaten uit.

Het aansluiten van de subwoofer op het tv-toestel gebeurt via de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface. Steek een netwerkkabel (Cat. 5 of hoger) op de **DIGITAL AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel. Verbind de ethernetkabel met de RJ45-ingang van de als accessoire verkrijgbare **Digital Audiolink/Audiolink**-converter. Steek de converter in de **AUDIO LINK**-ingang op de subwoofer.



Aansluiting van het Loewe luidsprekersysteem op het tv-toestel

### Luidsprekers op de subwoofer aansluiten

meer informatie over de bekabeling van de luidsprekers vindt u in de gebruiksaanwijzing van het luidsprekersysteem.

### Geluid via luidsprekersysteem weergeven

De geluidswaergave via het aangesloten luidsprekersysteem wordt in de geluidscomponentenwizzard gekozen.

## Actieve luidspreker(s) aansluiten

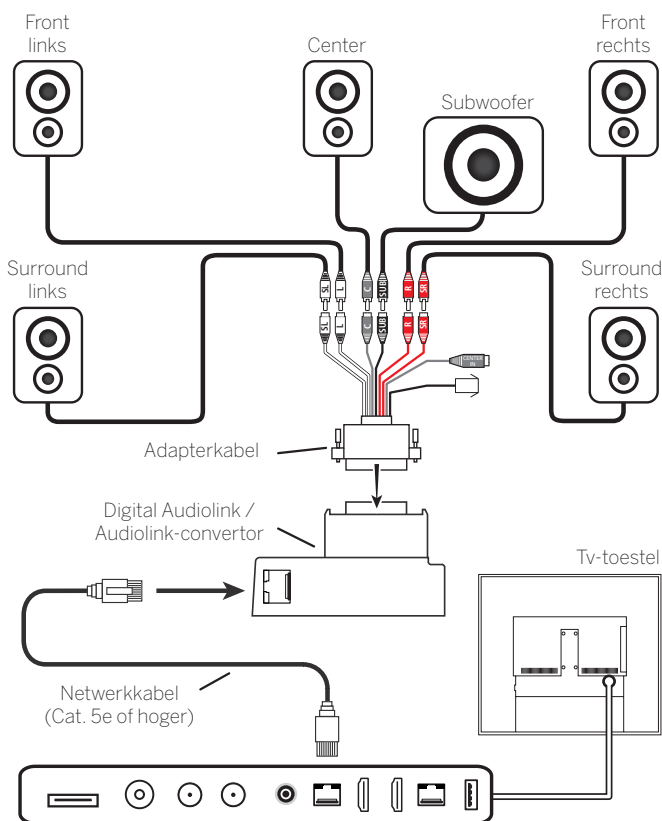
Wanneer u een ander, vergelijkbaar luidsprekersysteem, actieve luidsprekers of een oudere Loewe-subwoofer zonder **AUDIO LINK**-interface wenst te gebruiken, kunt u dat/die via een adapterkabel op het tv-toestel aansluiten.

Steek een netwerkkabel (Cat. 5e of hoger) op de **AUDIO LINK**-interface van het tv-toestel. Sluit de ethernetkabel op de RJ45-ingang van de als accessoire verkrijgbare **Digital Audiolink/Audiolink**-converter aan. Aan het andere einde van de converter sluit u de adapterkabel **Audiolink/30 cm/9-pins + 5.1 Out + Center In** aan. Verbind de cinchaansluitingen van de adapterkabel met de cinchaansluitingen van de luidspreker/subwoofer.

De cinchaansluitingen van de adapterkabel zijn als volgt gemarkeerd:

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>R</b> voor front rechts | <b>SR</b> voor surround rechts |
| <b>L</b> voor front links  | <b>SL</b> voor surround links  |
| <b>C</b> voor center       | <b>SUB</b> voor subwoofer      |

**De aansluitingen op de adapterkabel zijn voorversterker-uitgangen. Daarom mogen uitsluitend actieve luidsprekers/actieve subwoofers rechtstreeks op de adapterkabel worden aangesloten.**



Aansluiting van actieve luidsprekers op het tv-toestel

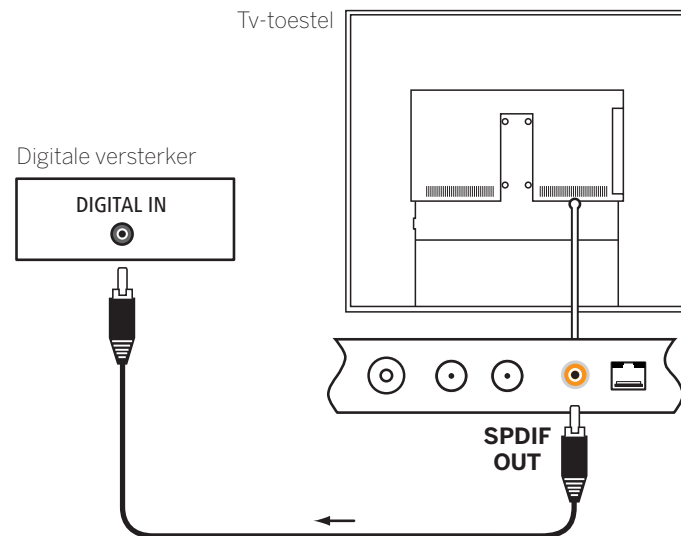
## Geluid via luidsprekersysteem weergeven

De geluidswaergave via de gekozen, actieve luidspreker wordt in de geluidscomponentenwizard gekozen.

## HiFi/AV-versterker aansluiten

### Digitale HiFi/AV-versterker aansluiten

Verbind de digitale audio-uitgang van het tv-toestel **SPDIF OUT** met behulp van een cinchkabel met de digitale audioingang van de versterker:

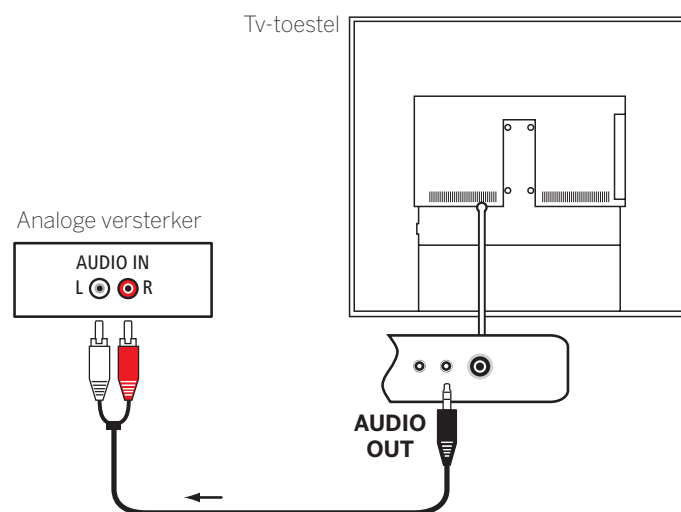


### Digitale audio-(voor-)versterker via audioretourkanaal (HDMI ARC) aansluiten

De **HDMI1**-uitgang van het TV-toestel via een HDMI-kabel met de HDMI-ingang van een voor ARC geschikte audio-(voor-)versterker (bijv. **Loewe MediaVision 3D**) verbinden. Het is niet nodig de versterker afzonderlijk op het TV-toestel aan te melden.

### Analoge HiFi/AV-versterker aansluiten

Verbind de analoge **AUDIO OUT**-audio-uitgang van het tv-toestel d.m.v. een stereo-cinch-adapterkabel met de analoge audioingang van de versterker:



### Geluid via HiFi/AV-versterker weergeven

De geluidswaergave via de aangesloten HiFi/AV-versterker wordt in de geluidscomponentenwizard gekozen.

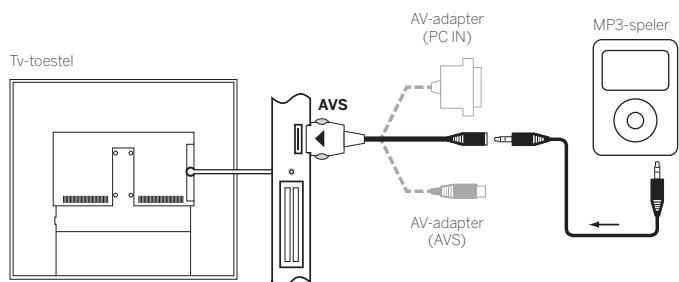
## Geluidswaergave van externe apparaten

Externe AV-apparaten (bijv. MP3-Player, dvd-speler) sluit u voor de geluidswaergave op de AV-ingangen van het tv-toestel aan.

### Extern apparaat (bijv. MP3-speler) aansluiten

Verbind de uitgang (stekkerbus) van de MP3-speler via de S-video-adapter <sup>1</sup> (**AVS**) of de VGA-adapter <sup>1</sup> (**PC IN**) met de ingang **AVS** van het tv-toestel.

Steek de adapterstekker op een wijze in ingang **AVS** van het tv-toestel dat de pijl op de stekker zichtbaar is.



Aansluitvoorbeeld van een MP3-speler

### AV-ingang selecteren

**i** De selectie van de AV-ingang wordt hier als voorbeeld voor een apparaat op de ingang **AVS** (voor aansluiting zie boven) beschreven. De procedure is dezelfde voor de selectie van de andere AV-ingangen.

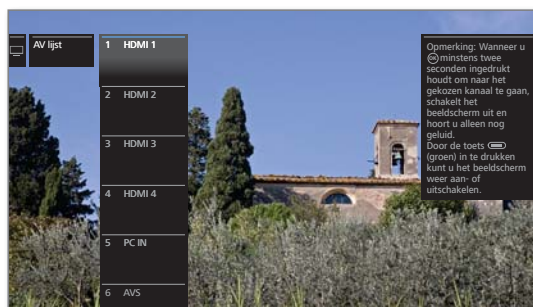


**HOME:** Weergave **Home** oproepen.



**Extra's** markeren,  
**OK** extra's oproepen.

**AV lijst** markeren,  
**OK** AV-selectie oproepen.



**AV bron** markeren,  
**OK** naar AV-bron overschakelen.

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

### Alleen geluid van de AV-bron waergeven (beeldscherm uit)

Om uitsluitend het geluid van een randapparaat (bijv. MP3-speler) waer te geven, kunnen de AV-bronnen zo gekozen worden, dat het beeldscherm uitschakelt.

**i** Door het uitschakelen van het beeldscherm daalt het verbruik van het tv-toestel.



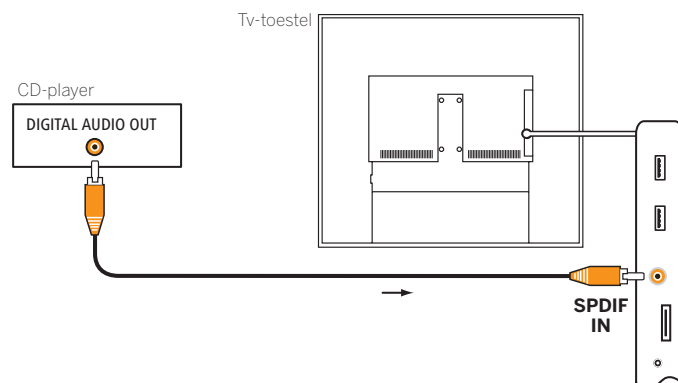
Zenderlijst **AV** openen.



**AV bron** selecteren,  
**OK** Druk ten minste gedurende twee seconden de knop in.

### Extern apparaat met digitaal geluid (bijv. cd-speler) aansluiten

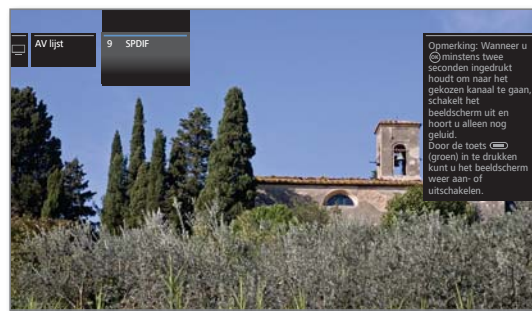
Verbind de uitgang van het digitale geluid (cinchbus) van het neven-apparaat met de bus **SPDIF IN** van het tv-toestel.



### Vanaf het AV-apparaat waergeven



**AV lijst** oproepen.



**SPDIF** selecteren,  
**OK** overschakelen.

Weergave op het aangesloten apparaat starten.

## Seriële interface RS-232C (RJ12)

Via de RS-232C (RJ12)-interface kunt u domoticasystemen van verschillende fabrikanten (bijv. AMX, Crestron) op uw tv-toestel aansluiten.

Voor de configuratie van de RS-232C (RJ12)-interface en voor meer informatie over de verschillende domoticasystemen kunt u terecht bij uw speciaalzaak.

<sup>1</sup> Adapterset als accessoire verkrijgbaar (zie hoofdstuk **Accessoires**).

## Loewe-toestellen bedienen

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

 Druk op de **tv-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

### De afstandsbediening voor een Loewe-recorder gebruiken

 Druk op de **STB-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

### De afstandsbediening voor een Loewe-player gebruiken

 Druk op de **VIDEO-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.



### De afstandsbediening voor de radiomodus van het tv-toestel gebruiken

 Druk op de **AUDIO-toets**; het indicatielampje daarboven is ca. 5 seconden verlicht.

Bij iedere toetsdruk is het lampje van de geselecteerde modus verlicht (**TV – STB – VIDEO – AUDIO**). Zo heeft u bij iedere toetsdruk controle over de modus waarin de afstandsbediening is ingesteld.

Hierboven wordt de **fabrieksinstelling** van de apparaattoetsen beschreven (zie ook tabel rechterkolom). De functies van de apparaattoetsen kunnen op basis van de aangesloten nevenapparaten worden gewijzigd (zie rechterkolom).

### Toestel instellen voor geluidsbedieningsfuncties van de afstandsbediening

De toetsen voor de geluidsbedieningsfuncties Volume () en Geluid aan/uit () werken volgens de fabrieksinstelling op het tv-toestel. Het te bedienen toestel kan worden gewijzigd.



**i** Het te bedienen toestel moet **eerst** op een van de toesteltoetsen van de afstandsbediening geplaatst worden (zie rechterkolom) voordat de geluidsbedieningsfuncties op het desbetreffende toestel kunnen worden gewijzigd.

  Druk op de toets **TV** en tegelijkertijd op een cijfer toets en houd deze gedurende min. 5 sec ingedrukt. De LED boven de toets **TV** knippert twee keer.

Functie	Toetsen	Toestel
Audio-functies	TV + 3	Auro/AudioVision/MediaVision 3D
	TV + 4	Mediacenter
	TV + 5	<b>LOEWE TV</b>
	TV + 6	Loewe TV met soundprojector zonder systeemverbinding

### Afstandsbediening op andere Loewe-apparaten instellen

U kunt met de afstandsbediening verschillende Loewe-toestellen bedienen. Aan de toesteltoetsen **STB – VIDEO – AUDIO** kunnen verschillende functies worden toegekend voor de bediening van de verschillende Loewe-toestellen.

  Druk de gewenste toesteltoets samen met de **STOP-toets** gedurende 5 seconden in tot het bijbehorende LED-lampje twee keer knippert.

Voer dan de tweecijferige toestelcode uit de lijst in. De bijbehorende LED knippert twee keer.

Toestel	Code	Fabrieksinstelling
Loewe ViewVision 8106 H	10	
Loewe Viewvision, Centros 21x2	12	
Loewe ViewVision DR+ DVB-T	13	
Loewe Auro 2216 PS/8116 DT	14	
Loewe BluTech Vision Interactive	15	
Loewe Soundprojector	17	
<b>SetTopBox (STB)-database</b>	<b>18</b>	<b>STB</b>
<b>Loewe TV - Radio digitaal</b>	<b>19</b>	<b>AUDIO</b>
Loewe Mediacenter	20	
<b>Loewe BluTech Vision 3D</b>	<b>21</b>	<b>VIDEO</b>
HDMI CEC-modus	22	
Loewe AudioVision	24	
Loewe Individual Sound Projector ID	25	
Apple IR-Codes	26	
Apple IR-Codes (Apple TV-2G)	27	
Loewe Soundbox	28	
Loewe SoundVision	29	
Loewe AirSpeaker	30	
Loewe SoundPort	31	
Loewe MediaVision 3D	35	
Terugzetten naar fabrieksinstelling	99	

**i** De hier weergegeven codes gelden uitsluitend voor de rechtstreekse bediening van het hulpapparaat.

**i** De beschikbare codes kunnen variëren afhankelijk van de firmware-versie van de afstandsbediening.

## De afstandsbediening opleiden

Met behulp van toetsencode **18** (SetTop-Box-database) kan uw afstandsbediening Assist op uw SetTop-Box (bijv. decoder, externe kabelontvanger) worden aangeleerd. Op die wijze hoeft u niet meerdere afstandsbedieningen te gebruiken.

**I** Zie hoofdstuk **Accessoires**, paragraaf **Loewe-toestellen bedienen** voor de toetsencode van twee posities.

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar voor aanleren:

- Invoer van een codenummer met drie posities
- Uitlezen SetTop-Box
- Aanleren individuele toetsen
- Geleerde codes wissen

**I** Hierna wordt als voorbeeld toets **STB** behandeld, omdat toestelcode 18 voor deze toets in de fabriek vooraf is ingesteld. De toetsen **AUDIO** en **RADIO** kunnen ook met code 18 vooraf worden ingevuld; de volgende beschrijving is ook daarop van toepassing.

### Invoer van een codenummer met drie posities

De programmering van toets **STB** kan rechtstreeks, op basis van een code met drie posities gebeuren die afhankelijk is van het apparaat. Een lijst met deze codes treft u aan in hoofdstuk **Codelijst** aan het einde van deze handleiding.

 Houd toetsen **STB** en **OK** gedurende vijf seconden ingedrukt. De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

Voer de code met drie cijfers uit de lijst in. De LED boven toets **STB** is een seconde verlicht.

**OK** Programmeermodus beëindigen. De LED knippert twee keer, wanneer de programmering is gelukt.

**I** Bij het invoeren van een verkeerd codenummer is de LED gedurende ca. twee seconden verlicht. Voer dan de programmeringsprocedure opnieuw uit.

### Uitlezen geprogrammeerde SetTop-Box

De code van het op dat moment op toets **STB** geprogrammeerde apparaat kan vanaf de afstandsbediening worden weergegeven.

 Houd toetsen **STB** en **OK** gedurende vijf seconden ingedrukt. De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

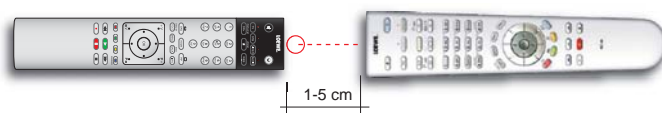
 Druk op de **INFO**-toets.


De LED boven toets **STB** toont door knipperen de geprogrammeerde code aan. Het cijfer 0 wordt dan door vijf keer snel knipperen weergegeven.

## Toetsen aanleren

Alle toetsen (met uitzondering van de toesteltoetsen **TV**, **STB**, **VIDEO** en **AUDIO** alsmede de toetsen **V+/-**, **⏪** en **⏩**) kunnen voor de bediening van toestellen die zich niet in de geïntegreerde database bevinden, worden aangeleerd. De functies van de geselecteerde toets worden dan geheel of gedeeltelijk overschreven met nieuwe codes.

**I** Plaats de tv-afstandsbediening met de te vervangen afstandsbediening op een wijze dat de infraroodvensters zich op een afstand van 1 - 5 cm tegenover in de zichtverbinding bevinden (zie afbeelding).



 Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **rode toets** vijf seconden ingedrukt. De LED boven toets **STB** is permanent verlicht.


 Aan te leren toets op de tv-afstandsbediening indrukken.

De LED boven de **STB**-toets knippert.

 Toets die aangeleerd dient te worden, op de originele afstandsbediening indrukken.

De LED boven de toets **STB** knippert twee keer.

Als de code niet correct wordt herkend, knippert de LED boven toets **STB** tien keer. Herhaal dan de invoer op de originele afstandsbediening. Corrigeer eventueel de rangschikking van de beide afstandsbedieningen. Ga met verdere toetsen verder te werk zoals boven is beschreven.

 Om de leermodus te beëindigen drukt u toets **STB** opnieuw in.



**I** Na 10 seconden zonder invoer wordt de leermodus automatisch beëindigd.

**I** Eventueel kunnen niet alle afstandsbedieningcodes worden geprogrammeerd.

**I** U kunt de functies die aan de toetsen werden toegewezen noteren op de notitiepagina's aan het einde van deze handleiding.

## Individuele toetsfunctie wissen

U kunt de geleerde functies van een afzonderlijke toets wissen.

-   Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **groene toets** vijf seconden ingedrukt. De LED boven toets **STB** is permanent verlicht.



Druk de toets die moet worden gewist, op de tv-afstandsbediening in.

De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

Ga met het wissen van verdere toetsen op dezelfde manier te werk als boven is beschreven.

-  Om de wismodus te beëindigen drukt u toets **STB** opnieuw in.

De LED boven de **STB**-toets knippert één keer.



## Alle toetsenfuncties van een toesteltoets wissen

U kunt alle geleerde functies wissen die u op de toetsen **STB** hebt ingesteld.

-   Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **gele toets** vijf seconden ingedrukt. De LED boven de **STB**-toets knippert twee keer.

## Alle toetsenfuncties van een toesteltoets wissen

U kunt alle geleerde functies wissen die u op de toesteltoetsen **TV**, **STB**, **VIDEO** of **AUDIO** hebt ingesteld.

-   Houd toets **STB** en tegelijkertijd de **blauwe toets** vijf seconden ingedrukt. De LED's boven de toesteltoetsen knipperen twee keer.

## Loewe Apps

Loewe biedt u verschillende apps voor uw mobiele toestellen:

### Loewe Internetradio App

**Loewe Internetradio App** verschaft u het internetradioaanbod van vTuner op uw Apple-producten iPhone, iPad of iPod Touch (vanaf iOS 3.0). Uw persoonlijke instellingen, zoals de vTuner-favorieten, worden na de registratie van uw Apple-product via de Loewe Support-homepage gesynchroniseerd met die van de televisie.

### Loewe VideoNet App

**Loewe VideoNet App** verschaft u vrije en rechtstreekse toegang tot de beste video's op het net. De app streamt actuele podcasts, screencasts en webshows zonder omwegen naar uw iPad. Met de functie Favorieten kunt u met slechts één klik video's aan uw persoonlijke favorietenlijst toevoegen. Zo ziet u altijd de meest actuele en recente episodes. Met de "Send-to-TV"-functie kunnen geselecteerde video's naar uw Loewe-TV-toestel worden gestuurd en daar worden afgespeeld.

Deze app is verkrijgbaar voor Apple iPad (vanaf iOS 3.2) via de Appstore.

Om de volledige functionaliteit te kunnen benutten, moet u de VideoNet-app op uw tv-toestel (te vinden onder **MediaNet**) en de VideoNet-app van uw iPad met elkaar verbinden (Pairing). De precieze beschrijving van de vereiste stappen vindt u in de handleiding van de iPad-app onder de optie **Pairing**.

### Loewe Assist Media App

**Loewe Assist Media App** is een krachtige app, die in uw thuisnetwerk niet alleen uw afstandsbediening kan vervangen, maar ook EPG en DR+ archief van het tv-toestel op uw iPad levert. Bovendien kunt u de zenderlijst van uw tv-toestel overdragen naar uw iPad, opnamen programmeren, een opname rechtstreeks starten en het beginscherm van de app toevoegen aan uw persoonlijke favorieten.

In de **Loewe Assist Media App** kan het toetsenbord van uw iPad met enige beperkingen worden gebruikt voor het invoeren van tekst op het beeldscherm (bijv. in de browser). Ingevoerde tekst wordt na bevestiging op het tv-toestel overgenomen.

Deze app is verkrijgbaar voor Apple iPad (vanaf iOS 4.0) via de Appstore.



## Overzicht van de voorwaarden voor het gebruik van de Assist Media App voor de Apple iPad

### 1. WLAN-router en thuisnetwerk

Er moet een WLAN-router zijn aangesloten en geconfigureerd.

### 2. Het Loewe TV-toestel is met het thuisnetwerk via LAN/WLAN verbonden

Voor de netwerkinstellingen van het Loewe TV-toestel gaat u naar de weergave **HOME** → **Systeeminstellingen** → **Multimedia / Netwerk** → **Netwerkinstellingen** → **Netwerk**.



Selecteer hier of de tv via LAN (via kabel) of via WLAN (draadloos) verbinding moet maken met het internet. Hier ziet u ook de naam van het netwerk en het IP-adres van het tv-toestel. Dit adres wordt in de **Assist Media** App weergegeven (**Instellingen** → **Verbinden**) en is bestemd om de in het netwerk aangemelde apparaten te kunnen onderscheiden.

### 3. Een digitale kabelaansluiting/satelliet aansluiting (DVB-C/-S) is aanwezig

Loewe adviseert een DVB-C- of DVB-S-aansluiting voor uw tv-toestel. Op die manier heeft u de mogelijkheid de **Assist Media** App voor iPad volledig te benutten. Bij analoge tv-ontvangst kan **Assist Media** bijv. de EPG niet volledig weergeven.

### 4. De DR+ Streaming-instellingen zijn gecontroleerd

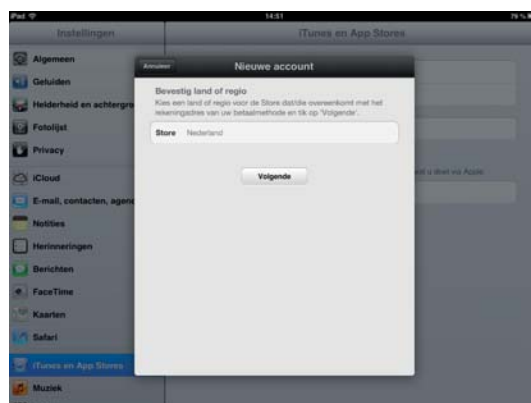
Stel in de **DR+ Streaming**-instellingen onder **HOME** → **Systeeminstellingen** → **Bediening** → **andere ...** → **DR+** → **DR+ Streaming** de eerste beide posities **DR+ archief met andere toestellen delen** en **Andere archieven meegebruiken** op **ja** in.



In de **DR+ Streaming**-instellingen kunt u ook de naam van het tv-toestel instellen waaronder deze in de app wordt weergegeven. Na het hernoemen schakelt u het tv-toestel met de netschakelaar uit en weer in.

### 5. Apple-ID configureren

Configureer in uw iPad, indien dat nog niet is gebeurd, in **Instellingen** onder punt **iTunes en AppStores** een gebruikersaccount (Apple-ID).



Volg de aanwijzingen.

De Loewe **Assist Media** App voor iPad kunt u vervolgens uit de App Store laden.

## 6. Loewe Assist Media App installeren

Open de **App Store**.



Voer het trefwoord **Loewe** rechts boven in de zoekbalk in. Start de zoekopdracht met een druk op **Zoeken**.



Installeer de **Assist Media** App met een druk op **GRATIS**. Volg de verdere aanwijzingen voor de installatie van de app.

## 7. Assist Media App configureren

U kunt de locatiediensten voor de apps **Assist Media** en **Kaarten** op uw iPad activeren onder **Instellingen** → **Privacy** → **Locatievoorzieningen**. Dit is nodig voor het gebruik van landspecifieke functies. Op die manier kunt u bijv. gebruik maken van de videodienst maxdome.



Open de **Assist Media** App op uw iPad. Deze zoekt op uw thuisnetwerk naar Loewe TV-toestellen. Volg de aanwijzingen en selecteer het gewenste tv-toestel.



In een volgende stap kiest u welke zenderlijst de app moet laden: de ongesorteerde hoofdlijst of één van uw persoonlijke lijsten. Daarna begint het laden van de EPG-gegevens.

De app is na een paar minuten laden voor u beschikbaar. Op de achtergrond worden verdere EPG-gegevenspakketten geladen.




Probleem	Mogelijke oorzaak	Probleemoplossing/aanwijzingen
Het tv-toestel wordt automatisch uitgeschakeld.	De <b>automatische uitschakeling</b> schakelt het tv-toestel om energiebesparingredenen na 4 uur zonder bediening uit, wanneer minstens één signaalangangsgroep is ingesteld op de energie-efficiëntiemodus <b>Thuisstand</b> .	Het gebruik van de automatische uitschakeling wordt om energiebesparing- en veiligheidsredenen aanbevolen.
Alle menu's verschijnen in de <b>verkeerde taal</b> .	Er is per ongeluk een verkeerde menutaal ingesteld.	<b>Menutaal instellen:</b> druk op de toets <b>HOME</b> . Laatst menuoptie links onderaan (⚙️) oproepen. Markeer in de volgende lijst de vierde optie van boven en wissel naar rechts naar de volgende kolom. Roep met <b>OK</b> de eerste lijstoptie op. Selecteer de taal en bevestig deze met <b>OK</b> .
Algemene problemen bij het aansluiten van <b>externe toestellen</b> via een <b>AV-ingang</b> .	Het <b>signaaltype</b> is verkeerd ingesteld.	Signaaltype correct instellen ( <b>Systeeminstellingen</b> → <b>Aansluitingen</b> → <b>Ainstellingen AV-aansluiting</b> → <b>Signaaltype</b> ). Als er voor of <b>Signaaltype "Automatisch"</b> is 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.
Bij <b>Teletekst</b> worden verschillende <b>tekens</b> verkeerd weergegeven.	In <b>Systeeminstellingen</b> is de verkeerde tekenreeks ingesteld.	Stel de juiste tekenreeks in: <b>Systeeminstellingen</b> → <b>Bediening</b> → <b>andere ...</b> → <b>Standaardteletekst</b> → <b>Tekenreeks</b> → <b>Standaard</b> of kies de betreffende tekenreeks.
Bij het gebruik van een CA-module treden er fouten op.		Schakel het tv-toestel uit. Verwijder de CA-module uit het tv-toestel. Wacht enkele seconden. Steek de CA-module weer in het tv-toestel. Schakel het tv-toestel weer in.
Er is <b>geen geluid</b> via de externe digitale <b>audioversterker</b> .	a) De externe digitale audioversterker ondersteunt het geselecteerde geluidsformaat niet (Dolby Digital, dts, MPEG). b) Het tv-toestel en de externe digitale audioversterker zijn niet met elkaar verbonden.	a) Stel de toonkeuze PCM-Stereo in op de dvd-speler. Kies voor DVB-programma's op het tv-toestel Stereo voor <b>Taal/geluid</b> . b) Sluit de <b>SPDIF OUT</b> -uitgang van het tv-toestel aan op een digitale ingang van de externe digitale audioversterker en kies op de laatstgenoemde de juiste ingang.
Een geprogrammeerde <b>opname</b> werd niet uitgevoerd.	De uitzending werd door de aanbieder uit de EPG-gegevens gewist, bijv. wegens een programmawijziging. De zender waarvan wordt opgenomen, ondersteunt <b>automatische tijdcontrole (Accurate Recording)</b> niet.	Voor de uitzending van gegevens voor de <b>automatische tijdcontrole</b> zijn alleen de omroepen verantwoordelijk. De beschikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan niet gewaarborgd worden.
Het begin of het einde van een geprogrammeerde opname ontbreekt, hoewel de <b>automatische tijdcontrole (Accurate Recording)</b> wordt gebruikt.	De uitzendtijd van de uitzending is verschoven en de zender waarvan wordt opgenomen heeft de gegevens niet geactualiseerd.	Voor de uitzending van gegevens voor de <b>automatische tijdcontrolefunctie</b> zijn alleen de omroepen verantwoordelijk. De beschikbaarheid van overeenkomstige gegevens kan niet gewaarborgd worden.
Uw tv-toestel krijgt bij instelling van het IP-toewijzingstype <b>automatisch</b> geen IP-adres toegewezen.	Er is geen DHCP-server in uw netwerk.	Stel een DHCP-server in. Ken één van de IP-adressen voor het tv-toestel <b>manueel</b> toe.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Probleemoplossing/aanwijzingen
Ondanks het afgespeelde video- of muziekbestand is er geen geluid te horen.	<p>a) Het geluid van het televisietoestel is uitgeschakeld of het volume is te laag ingesteld.</p> <p>b) Een niet beschikbaar of uitgeschakeld audioapparaat is onder <b>Systeeminstellingen → Aansluitingen → Geluidscomponenten</b> aangemeld (bijv. <b>Hifi/AV-versterker</b>).</p>	<p>a) Verhoog het volume door de <b>toets V+</b> van uw afstandsbediening ingedrukt te houden. Dit maakt de eventuele uitschakeling van het televisiegeluid ook ongedaan.</p> <p>b) Sluit het audioapparaat aan en schakel het in. Ga in de <b>Geluidscomponentenwizard</b> terug naar <b>Tv-luidsprekers</b>.</p>
Het bestand is wel zichtbaar op de mediaserver, maar wordt niet weergegeven in het MediaPortal.	Het bestand wordt niet ter beschikking gesteld door uw mediaserver.	Verwissel uw mediaserver. Lees daarvoor ook hoofdstuk <b>Technische gegevens</b> , paragraaf <b>Mediaserver software</b> .
Een aangewezen mediabestand kan niet worden afgespeeld.	Het bestandsformaat wordt niet ondersteund (zie ook beperkingen in hoofdstuk <b>Technische gegevens</b> , paragraaf <b>Media - Ondersteunde bestandsformaten</b> ).	Geen ondersteuning.
Bepaalde tekens in de WLAN-sleutel van de draadloze router kunnen bij de netwerkconfiguratie op het tv-toestel niet worden ingevoerd.	Het toestel ondersteunt niet alle speciale tekens.	Verander het WLAN-wachtwoord van de router.
Bij het zoeken naar de draadloze routers werd geen apparaat gevonden.	De router is niet gereed voor draadloze communicatie.	Controleer de draadloze router. Probeer de verbinding een paar minuten later nog eens tot stand te brengen.

Voor het geval bij **draadloos** gebruik **storingen** mochten optreden, zoals **onderbrekingen** bij het afspelen of **langzaam reageren** van de apparaten bij de bediening, kunt u het volgende proberen:























- Houd minstens drie meter **afstand** tot magnetrons, Bluetooth-apparaten, mobiele telefoons, en WiFi-compatibele apparaten, zoals printers en PDA's.
- Wissel naar het actieve kanaal op de WLAN-router.

## Technische gegevens

Type	Reference ID 55 	Reference ID 46 	Reference ID 40 
Artikelnummer	52424xxx	52422xxx	52421xxx
Afmetingen toestel zonder voet (b x h x d)	126,4 x 105,3 x 7,3	107,0 x 94,4 x 7,3	93,8 x 87,1 x 7,3
Gewicht toestel zonder voet (ca.)	45,5	36,5	30,5
Displaytechnologie	Full-HD-LCD met Edge-LED-Backlight		
Beelddiagonaal/Motion Response	140 cm/16:9	117 cm/16:9	101 cm/16:9
Resolutie/Beeldwisselfrequentie	1920 x 1080 px / 400 Hz		
Contrastverhouding (statisch/dynamisch)	5.000 : 1/5.000.000 : 1		
Kijkhoek (horizontaal/verticaal)	178°/178°		
Verbruik On-Mode max. (Audiovermogen 1/8 van de hoogste waarde)	161 W	138 W	126 W
Verbruik in On-Mode Home	120 W	109 W	96 W
Verbruik in stand-bymodus	0,47 W	0,47 W	0,47 W
Verbruik bij uitgeschakeld toestel	0 W	0 W	0 W
Omgevingstemperatuur	5° C – 35° C		
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	20 – 80%		
Luchtdruk	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m boven NN)		
Chassisbenaming:	SL 220		
Voeding	220 V – 240 V/50–60 Hz		
Tuner:	Terr./kabel: Satelliet	VHF/Hyperband/UHF 4 niveaus: 13/18 V/22 kHz/16 niveaus: DiSEqC 1.0/éénkabelsysteem: EN 50494	
Bereik:	Terr./Kabel: Satelliet	Terr./kabel: 45 MHz tot 860 MHz Satelliet: 950 MHz tot 2150 MHz	
Zendergeheugenplaatsen incl. AV en radio	6000		
Tv-normen:	analoog: digitaal:	B/G, I, L, D/K, M, N DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2	
Kleurennormen:	SECAM, PAL, NTSC, NTSC-V, PAL-V (60 Hz)		
Geluidsnormen:	analoog: BG, DK, MN: BG, I, DK: L, LI: digitaal:	Mono, Stereo, 2-tonen FM-A2 FM-Nicam AM-Nicam Mono, Stereo, 2-tonen, PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Virtual Speaker, DTS, Dolby Digital Pulse	
Uitgangsvermogen audio (sinus/muziek):	2 x 20W + 1 x 40W (sinus) / 2 x 40W + 1 x 80W (muziek)		
Teletekst	TOP FLOF HiText (Level 2.5)		
Paginageheugen:	2000		

## Functie van de aansluitingen

De onderstaande tabel vermeldt de benaming, het type en de functie van de aansluitingen.

Omschrijving	Type	Functie/Signaal	
	Netaansluiting	220 - 240 V ~ 50/60 Hz	Voedingsspanning
	RJ12	Data I/O:	Seriële interface
	Mini-DIN		Draaivoetbesturing (Positioneringsnauwkeurigheid 1,5°)
	Stekkerbus 3,5 mm		Aansluiting voor IR-zenders
	Stekkerbus 3,5 mm	Audio OUT:	Audio-uitgang analogo L/R
	Cinch (zwart)	Audio IN: max. 2 Vrms:	Centeraudioingang analogo
	Mini-AV	Video IN: Audio IN:	Y/C (S-VHS/Hi 8) FBAS (VHS/8 mm) RGB: L/R
 5 V ± 180 mA	IEC-ingang	75 ohm/5 V/80 mA:	Antenne analogo/kabel analogo/DVB-T/T2/DVB-C
 13/18V ± 500 mA max.	 F-ingang (2x)	75 ohm/ 13/18 V/500 mA:	ANT SAT DVB-S/S2
	Cinch (oranje)	SPDIF OUT:	Digitale audio-uitgang
	RJ-45	Audio OUT:	Meerdere digitale audio-uitgangen
   	HDMI Type A (4x)	Digital Video/Audio IN (HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4): Digital Audio OUT (HDMI1 via HDMI ARC):	Digitaal beeld en -geluid
	RJ-45	Ethernet/Fast ethernet:	Netwerkindertie
	USB Type A (3x)	USB 2.0 (max. 500 mA):	Multimediabestanden/software-update
	Cinch (oranje)	SPDIF IN:	Digitale geluidsingang
	Mini-AV		met adapter S-Video: Y/C (S-VHS/Hi 8) FBAS (VHS/8 mm) met adapter VGA: PC/STB-beeldsignaal <sup>1</sup> Y/C (S-VHS/Hi 8)
	Stekkerbus 3,5 mm		Hoofdtelefoon 32 - 200 ohm
	CI-sleuf (2x)	Common Interface:	Connector voor de CA-module

<sup>1</sup>Zie voor compatibele beeldsignalen de tabel **Signalen via AVS (PC IN)/HDMI**.

---

## Media

### Ondersteunde bestandsformaten

#### Afbeeldingen: JPEG, PNG

**Audio:** **MP3 M4A** (AAC LC), **WMA** (zonder lossless), **FLAC**, **WAV (PCM)**

**Video:** **AVI** (MPEG-1/2, XviD, AC3, MP3), **WMV** (WMV9, VC-1, WMA9, WMA Pro), **MP4** (XviD, H.264/MPEG-4 AVC, AAC LC), **MOV** (H.264/MPEG-4 AVC, AAC LC), **MKV** (H.264/MPEG-4 AVC, AC3), **FLV** (H.264/MPEG-4 AVC, H.263, MP3, AAC LC), **MPG** (MPEG-1, MPEG Audio), **TS/PS** (MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 Audio, AC3), **VOB** (MPEG-2, MPEG2 Audio, AC3)

**H.264/MPEG-4 AVC** tot het profiel High (Level 4.2)

### Ethernet (netwerk via draadverbinding)

Ondersteunde standaarden: 10 Mbit/sec ethernet (10Base-T), 100 Mbit/sec Fast ethernet (100Base-T)

### WLAN (draadloos netwerk)

#### Ondersteunde standaarden:

IEEE 802.11b/g/n

#### Toegepast frequentiebereik:

2400 - 2483,5 MHz en 5180 - 5730 MHz

#### Ondersteunde encryptiemethoden:

WEP 64 en 128 bit (ASCII en HEX), WPA PSK, WPA2 AES

### Ondersteunde thuisnetwerkstandaard

Universal Plug and Play Audio/Video (UPnP AV)

### Mediaserver software

Voor het afspelen van multimediacontent van apparaten in uw thuisnetwerk hebt u een mediaserversoftware nodig die u de gepaste bestanden ter beschikking stelt. De weergave van individuele bestanden is behalve van de technische eigenschappen ook van de gebruikte mediaserversoftware afhankelijk.

Voor communicatie met de pc zijn bepaalde **poortadressen** van de netwerkverbinding nodig. Deze mogen, indien er een firewall is, niet geblokkeerd worden, omdat anders ernstige verbindingproblemen kunnen optreden.

Windows Media Player 11 vereist de poortadressen 1900 en het blok van 10280 tot en met 10284 (allemaal voor UDP) evenals 2869 en 10243 (beide voor TCP).

Welke poorten er verder nog vrij moeten worden gehouden, hangt af van het gebruikte besturingssysteem.

Voor de configuratie van de firewall kunt u zich wenden tot uw netwerkbeheerder.

## Signalen via AVS (PC IN)/HDMI

De onderstaande tabel bevat de compatibele signalen die uw tv-toestel via de **AVS (PC IN)**-aansluiting of de HDMI-aansluitingen (**HDMI1, HDMI2, HDMI3**) kan weergeven.

Stel het uitgangssignaal op uw pc, HDMI- of DVI-apparaat zo in dat het met één van de signalen in de tabel overeenstemt.

Formaat	Horizontaal	x	Verticaal	Beeld-frequentie	Aansluiting
480i60	720	x	480 i	60 Hz	PC IN, HDMI
576i50	720	x	576 i	50 Hz	PC IN, HDMI
480p60	720	x	480 p	60 Hz	PC IN, HDMI
576p50	720	x	576 p	50 Hz	PC IN, HDMI
	1440	x	480 p	60 Hz	HDMI:
	1440	x	576 p	50 Hz	HDMI:
720p50	1280	x	720 p	50 Hz	PC IN, HDMI
720p60	1280	x	720 p	60 Hz	PC IN, HDMI
1080i50	1920	x	1080 i	50 Hz	PC IN, HDMI
1080i60	1920	x	1080 i	60 Hz	PC IN, HDMI
1080p24	1920	x	1080 p	24 Hz	PC IN, HDMI
1080p25	1920	x	1080 p	25 Hz	PC IN, HDMI
1080p30	1920	x	1080 p	30 Hz	PC IN, HDMI
1080p50	1920	x	1080 p	50 Hz	PC IN, HDMI
1080p60	1920	x	1080 p	60 Hz	PC IN, HDMI
VGA	640	x	480	60 Hz	PC IN, HDMI
SVGA	800	x	600	60 Hz	PC IN, HDMI
XGA	1024	x	768	60 Hz	PC IN, HDMI
WXGA	1360	x	768	60 Hz	PC IN, HDMI
SXGA	1280	x	1024	60 Hz	PC IN, HDMI

## Signaalingangsgroepen

Bij uw tv-toestel worden de signalen volgens hun bronnen in verschillende signaalingangsgroepen onderverdeeld. Daarbij wordt naast de bron ook nog een onderscheid gemaakt tussen de signaaltypes.

Voor elke signaalingangsgroep zijn er eigen waarden voor de beeldinstellingen.

Signaal-groepnaam	Signaalbron/signaaltipe
SD Analog	Kabel analoog, interfaces AV, AVS, PC IN <sup>1</sup> (SD)
SD Digital	DVB (SD), DR+ (SD), MPEG-encoder
SD Media Player	Volledige schermweergave van SD-video's via USB, netwerk, VOD en mediatheek (incl. HbbTV-mediatheek)
SD HDMI	Weergave van SD-video via HDMI, bijv. dvd-player
HD Analog	PC IN <sup>1</sup> (HD)
HD Digital	DVB (HD), DR+ (HD)
HD Media Player	Volledige schermweergave van HD-video's via USB, netwerk, VOD en mediatheek (incl. HbbTV-mediatheek)
HD HDMI	Afspelen van HD-video's via HDMI, bijv. Blu-ray-player
3D HD	3D-weergave van HD-video's (analoog of digitaal)
3D SD	3D-weergave van SD-video's (analoog of digitaal)
3D Media Player	Volledige schermweergave van 3D-video's (SD/HD) via USB, netwerk, VOD en mediatheek (incl. HbbTV-mediatheek)
3D HDMI	Weergave van 3D-video's via HDMI, bijv. 3D-Blu-ray-player
Photo Player	Weergave van foto's via USB en netwerk
Browser	Weergave van webpagina's in de browser (incl. Media Apps)
VGA	PC IN <sup>1</sup> (pc) of HDMI (pc)

<sup>1</sup> Met VGA-adapter op aansluiting AVS.



## Accessoires

De volgende accessoires kunt u kopen bij uw Loewe-speciaalzaak.

### Manieren van plaatsen:

U kunt uw tv-toestel op uiteenlopende manieren plaatsen, bijvoorbeeld op de vloer, op tafel en aan de wand.

Een overzicht van beschikbare manieren van opstellen kunt u vinden in hoofdstuk **Accessoires**, paragraaf **Opstelvarianten**.

### Loewe Speaker Reference ID:

Vervolledig uw Reference ID tot een buitengewoon soundsysteem. De luidsprekers Reference ID voeren zelfs de moeilijkste tonen met een ongelooflijke nauwkeurigheid uit en de rangschikking volgens D'Appolito zorgt voor een ongekennde ruimtelijke oplossing. Gebruikte hightechmaterialen zoals keramiek in de luidsprekers verschaffen u een onvergelijkbare klankbeleving.

Voor het gebruik van de luidspreker Reference ID hebt u extra een **Loewe Subwoofer 800** nodig.

### Loewe 3D Blu-ray-player:

Met de Loewe Blu-ray-player BluTech Vision 3D bent u optimaal uitgerust voor Blu-ray Discs met 2D- en 3D-beeldmateriaal. Dankzij de Loewe-systeemintegratie kunt u met de afstandsbediening Assist+ zowel de BluTech Vision 3D als uw Loewe TV-toestel bedienen.

### Loewe MediaVision 3D:

Loewe MediaVision 3D is enerzijds een audio-installatie: hij speelt uw lievelingsmuziek af via het ingebouwde iPod-/iPhone-dock en identificeert songs of filmmuziek automatisch met de MusicID-functie. Anderzijds is Loewe MediaVision 3D een home cinema-systeem dat garant staat voor perfect ruimtelijk kijken en luisteren - dankzij de snelle en nauwkeurige Full-HD 3D Blu-ray-drive en een 5.1-decoder. En bovendien oogt de Loewe MediaVision 3D heel mooi: u kunt hem aanpassen aan uw persoonlijke smaak met behulp van gekleurd inlegwerk.

### Loewe 3D-bril (Art.Nr. 71133082):

De Loewe 3D-shutterbril **Active Glasses 3D** verschaft u ongestoord 3D-plezier. Deze is compatibel met alle Loewe 3D Flat-tv's.

### Loewe Assist Easy:

Door de minimale, duidelijke vormgeving van de afstandsbediening Loewe Assist Easy waarborgt deze het overzicht in één oogopslag. Bovendien kunt u alle belangrijke functies met één hand regelen. Dit is dan ook de optimale regelcentrale van de nieuwe gebruikersinterface Loewe Assist Media. Als multifunctionele afstandsbediening is deze bovendien in staat nog andere producten van Loewe te regelen.

## Uitbreidingssets/ombouwsets/kabels

### USB-verlengkabel (artikelnr. 70167080):

Om een vlotte bereikbaarheid van de USB-aansluitingen te garanderen of om USB-sticks met een grotere behuizing te kunnen aansluiten kan er een USB-verlengkabel op het tv-toestel worden aangesloten. De USB-verlengkabel kunt u aanschaffen via uw Loewe-speciaalzaak.

### Converter Digital Audiolink/Audiolink (art.nr. 71600080):

De Converter Digital Audiolink/Audiolink maakt het mogelijk uw tv-toestel te koppelen aan audioapparaten met een 25-polige AUDIO LINK-ingang.

Voor het aansluiten van de convertor heeft u bovendien een ethernet-kabel met RJ45-stekkers nodig. Cat. 5 of hoger, met een lengte van minimaal 1 m en maximaal 15 m.

### Adapterset AV SL 2xx (art.nr. 71678080):

De Loewe-adapterset bevat drie AV-adapters: met de Loewe **Scart**-adapter breidt u uw tv-toestel met een AV-ingang uit voor de aansluiting van bijv. dvd-spelers of dvd-recorders. De **VGA**-adapter maakt de aansluiting van een pc-monitor of een SetTop-Box mogelijk. Met de **S-video**-adapter verbindt u uw videocamera met het tv-toestel. De adapters voor VGA en S-video zijn bovendien naar de video-ingangen met een 3,5 mm-stereosteekker voor analoog geluid uitgerust.

### Adapter Mini-Scart/25cm/Scart (art.nr. 71480080):

Met de Loewe-scart-adapter breidt u uw tv-toestel uit met een AV-ingang voor het aansluiten van bijv. dvd-spelers of dvd-recorders.

### Adapter RJ12/2.5m/RS232C (art.nr. 70499081):

Een adapterkabel van RJ12 op een 9-polige Sub-D-stekker voor de integratie van het tv-toestel in professionele Home Automation-systemen, zoals GIRA, CRESTRON, AMX.

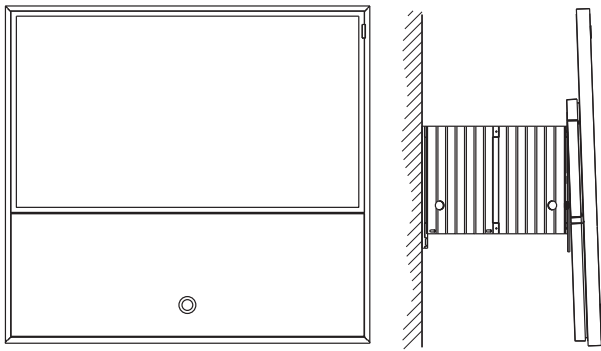
## Uitrustingsvarianten

In de tabel hieronder vindt u de uitrusting van de afzonderlijke toestelvarianten alsmede hun uitbreidings-/ombouw mogelijkheden.

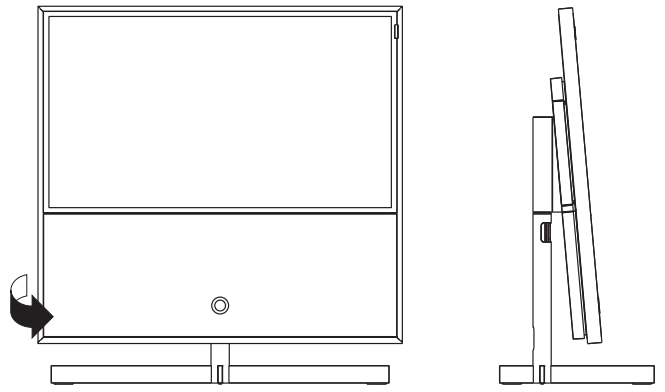
Toestelvarianten	Reference ID 55	Reference ID 46	Reference ID 40
DR+	●	●	●
DVB-T/T2/C Twin	●	●	●
DVB-S/S2 Twin	●	●	●
Digitale audio-decoder	●	●	●
HbbTV	●	●	●
WLAN	●	●	●
RJ12	●	●	●
Aansluiting motorunit	●	●	●
IR-link	●	●	●
Led-verlichtingsmodule	○	○	○

- Standaard
- Afhankelijk van de tv-toestelvariant
- Niet verkrijgbaar

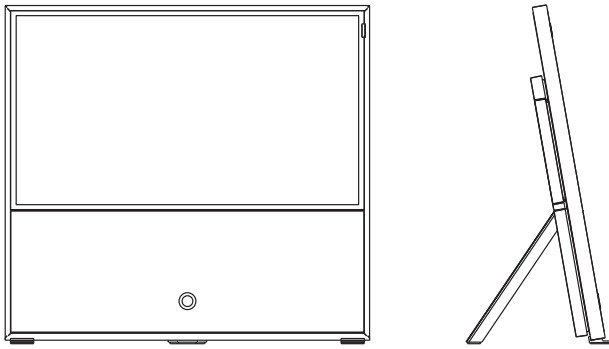
## Opstelvarianten



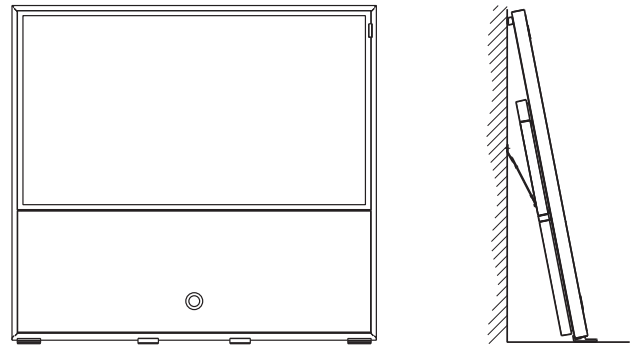
Wall Mount Isoflex Reference ID 40-55



Floor Stand Reference ID 40-55



Floor Stand Reference ID 40-55 Dynamic



Floor Wall Mount Kit

## Milieubescherming

### Energieverbruik

Uw tv-toestel is uitgerust met een energiebesparende stand-byvoedingseenheid. In de stand-bymodus daalt het verbruik tot een minimum (zie hoofdstuk **Technische gegevens**). Indien u nog meer stroom wenst te besparen, schakelt u het toestel met de netschakelaar uit. Houd er echter rekening mee dat daarbij in bepaalde gevallen de EPG-gegevens (Elektronische Programmagids) verloren gaan en eventueel geprogrammeerde timeropnamen via het tv-toestel **niet** worden uitgevoerd.

**I** Het tv-toestel kan alleen volledig van het stroomnet worden ontkoppeld door de netstekker eruit te trekken.

Het verbruik van het tv-toestel hangt af van de gekozen energie-efficiëntie bij een eerste ingebruikname en de instelling in de systeeminstellingen.

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

Wanneer het tv-toestel gedurende 4 uur niet wordt bediend (veranderen van volume, van zender, enz.), wordt het om energiebesparingsredenen automatisch in de stand-bymodus geschakeld. Een minuut vóór het verstrijken van de periode van 4 uur verschijnt er een bericht waarmee dat proces kan worden afgebroken. De automatische uitschakeling is alleen actief in de energiebesparingsmodus **Thuisstand**.

### 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 specialzaak.

### Het toestel



De EU-richtlijn 2002/96/EG regelt de juiste manier van terugname, behandeling en toepassing van gebruikte elektronische apparaten. **Oude** elektronische apparaten 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 een speciaal inzamelpunt of eventueel bij uw specialzaak, wanneer u een vergelijkbaar nieuw toestel koopt. Verdere bijzonderheden over de terugname (ook voor niet-EU-landen) vindt u bij uw gemeentelijke overheid.

### 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** meer bij het **huishoudelijke afval** worden geworpen. Deponeer gebruikte batterijen gratis in de

bij de handel geplaatste **verzamelbakken**.

## Licenties

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



Dit toestel bevat software die gedeeltelijk gebaseerd is op het werk van de Independent JPEG Group.

iPad, iPhone, iPod zijn in de Verenigde Staten en andere landen geregistreerde merken van Apple Inc.

HDMI, het HDMI Logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI licensing LLC in de Verenigde Staten en in andere landen.



Het product bevat software ontwikkeld door OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Deze software wordt "as is" verschaft door het OpenSSL Project en alle eventuele uitdrukkelijke of impliciete garanties, met inbegrip van echter niet uitsluitend, impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel worden van de hand gewezen. OpenSSL Project of zijn medewerkers kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor eventuele rechtstreekse of indirecte, secundaire, speciale, morele of gevolgschade (met inbegrip van, echter niet uitsluitend, de aanschaf van vervangingsgoederen of -diensten, gebruiks-, gegevens- of winstderving, of bedrijfsonderbreking), ongeacht waardoor ze werd veroorzaakt en op basis van om het even welke aansprakelijkheidstheorie, hetzij krachtens een contract, hetzij door burgerlijke aansprakelijkheid of benadeling (met inbegrip van achteloosheid of iets anders), die op welke wijze dan ook uit het gebruik van deze software voortvloeit, zelfs indien gewaarschuwd voor de mogelijkheid van dergelijke schade.

Dit product bevat cryptografische software geschreven door Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

Dit product bevat software geschreven door Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Dit product bevat software die door derden werd ontwikkeld, en/of software die is onderworpen aan de GNU General Public License (GPL) en/of de GNU Lesser General Public License (LGPL). U kunt ze overeenkomstig versie 2 van de GNU General Public License of optioneel elke latere versie - die door de Free Software Foundation gepubliceerd wordt - doorgeven en/of wijzigen.

De publicatie van dit programma door Loewe gebeurt ZONDER ENIGE GARANTIE OF ONDERSTEUNING, vooral zonder impliciete garantie van de MARKTRIJPHEID of BRUIKBAARHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Details vindt u in de GNU General Public License. U kunt de software via de Loewe-klantenservice kopen.

U kunt de GNU General Public License hier downloaden:  
<http://www.gnu.org/licenses/>.

## 0-9

**24 p-bioscoopfilmweergave:** Films die op Blu-ray Disc verschijnen, ondersteunen de 24 p-bioscoopfilmweergave. De Blu-Ray Player stuurt het originele filmformaat met 24 volledige beelden per seconden naar de televisie. Met de in de fabriek ingeschakelde DMM (Digital-MovieMode) worden extra tussenbeelden berekend en ingevoegd, die het bioscooptypische schokken van de beelden onderdrukken en voor een vloeiende filmweergave en meer bewegingsscherpte zorgen.

## A

**Accurate Recording:** zie **Automatische tijdcontrole**.

**Administrator:** Persoon, die het netwerk beheert en zorgt voor de inrichting en het onderhoud van de bijbehorende componenten.

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

**ARC:** Afkorting van **Audio Return Channel**. Zie **audioretourkanaal**.

**Automatische tijdcontrole:** Ook wel **Accurate Recording** genoemd. Net als **VPS** bij analoge zenders controleert de automatische tijdcontrole de begin- en eindtijden van uitzendingen bij DVB-zenders. Wanneer die tijden afwijken van de in de timergegevens geprogrammeerde tijden, wordt de looptijd van de opname automatisch aangepast. De automatische tijdcontrole wordt niet door alle DVB-zenders ondersteund.

**Audio Return Channel:** zie **Audioretourkanaal**.

**Audioretourkanaal:** Het audioretourkanaal, dat is ingevoerd samen met **HDMI**-standaard 1.4, wordt gebruikt wanneer op een tv-toestel via **HDMI** een audio-installatie met audio-(voor-)versterker, bijv. Loewe MediaVision 3D, is aangesloten. Via het audioretourkanaal van de **HDMI**-kabel kan het digitale geluidssignaal van het tv-toestel (bijv. het geluid van het huidige televisieprogramma) worden overgedragen naar de audioversterker. Dezelfde kabel, die dus normaal gesproken wordt gebruikt voor het transporteren van beeldgegevens van het aangesloten apparaat naar het tv-toestel, transporteert de audiogegevens in omgekeerde richting. Door het audioretourkanaal is zo de tot nu toe naast de **HDMI**-kabel benodigde cinchkabel overbodig.

**AV-ingang:** Ingang voor audio- en videosignalen.

**AV-bronnen:** Audio-/videobron.

**AVI:** Afkorting voor Audio Video Interleave, een door Microsoft ontwikkeld video containerbestandsformaat. Een enkel AVI videobestand kan meerdere audio-, video- en tekstdatastromen bevatten (vandaar de naam containerformaat).

**AVS:** Audio-/videoaansluitingen aan de zijkant van het tv-toestel (cinch en Mini-DIN).

## B

**Band:** Benaming voor een overdrachtsbereik.

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

**Blu-ray Disc:** Opvolger van de **dvd**. De capaciteit van een Blu-ray Disc (afgekort tot BD) is ongeveer vijf maal groter dan die van een dvd. Zo biedt een Blu-ray Disc genoeg plaats voor beeldmateriaal met hoge resolutie en geluidsformaten met meerdere kanalen.

**BMP:** Afkorting voor bitmap, een voor Microsoft Windows en OS/2 ontwikkeld, wijd verspreid en daarom ook vrijwel door iedere gangbare grafische software probleemloos ondersteund rastergrafiekformaat.

## C

**CA-module:** De **Conditional-Access-module** bevat het coderings-systeem en vergelijkt de uitgezonden code met die op de **Smart Card**. Als beide codes overeenkomen, worden de betreffende zenders of uitzendingen gedecodeerd.

**CEC:** Afkorting voor Consumer Electronics Control. CEC stelt bij toestellen uit de entertainmentelektronica componentoverkoepelende controlefuncties beschikbaar (bijv. System-Standby, One Touch Play). CEC wordt bij Loewe ook wel **Digital Link HD** genoemd.

**Cinchkabel:** Kabel voor het overdragen van geluid of beeld.

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

**Client:** Ook netwerk-client genaamd; duidt een eindapparaat aan, zoals uw tv-toestel, dat op het netwerk aangesloten is en data van een (media-)server haalt om deze voor de gebruiker toegankelijk te maken.

**Common Interface:** De Common Interface (CI-sleuf) is een gestandaardiseerde interface. Door het inlassen van een gepaste decoderingsformule (**CA-module**) en een **Smart Card** kunnen gecodeerde digitale programma's worden bekeken.

**Common Interface Plus:** CI Plus is een verdere ontwikkeling van de **Common Interface**-standaard. CI Plus-sleuven zijn in principe neerwaartscompatibel met de vorige CI-standaard, d.w.z. CA-modules en Smart Cards die voldoen aan de vorige CI-standaard kunnen verder worden gebruikt in CI Plus-sleuven voor zover de programma-aanbieder dat toestaat. Daarnaast gelden er voor CI Plus echter nog andere bepalingen.

**Component:** zie **Componentaansluiting**.

**Conditional-Access-module:** zie **CA-module**.

## D

**Decoder:** Analoge, gecodeerde televisiesignalen worden via een decoder geleid en opnieuw zichtbaar gemaakt.

**DHCP:** Afkorting van Dynamic Host Configuration Protocol. Het DHCP maakt de automatische toekenning van IP-adressen mogelijk met behulp van een DHCP-server.

**DHCP-server:** Netwerkservice die zorgt voor het automatisch toekennen van IP-adressen aan clients.

**Digital Link HD:** Systeem voor besturing van apparaten via de **HDMI**-aansluiting van het Loewe-televisietoestel bij verborgen opstelling.

**DMM:** Afkorting van Digital Movie Mode. Of het nu gaat om een studio-opname, een live-uitzending of een speelfilm: het uitgezonden beeldmateriaal wordt altijd optimaal weergegeven. Stilgezette beelden zijn altijd volledig scherp en rustig. Ook bij snelle bewegingen zorgt DMM door het genereren van tussenbeelden voor de allerbeste studiokwaliteit.

**DNC:** Afkorting van Digital Noise Control. Zwakke tv-signalen (analoog) kunnen zorgen voor storende beeldruis. DNC past de werking van de digitale ruisonderdrukking aan de beeldinhoud aan.

**DNS:** Afkorting voor Domain Name System. Aan numerieke **IP-adressen** worden leesbare namen toegekend (bijv. www.loewe-int.de). DNS-servers staan in voor het omzetten van leesbare adressen in de bijbehorende IP-adressen.

**Dolby Digital:** Digitaal meerkanaalsgeluid. De digitale norm 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 alsmede het externe subwooferkanaal worden omschreven als 5.1-signaal.

**Dolby Pro Logic:** Analoog meerkanaalsgeluid. 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:** Analoog meerkanaalsgeluid. 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:** Is een analoog meerkanaalsgeluidssysteem dat met behulp van een matrixcodering vier geluidskanalen in twee geluidssporen onderbrengt.

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

**Netwerk met draadverbinding:** zie LAN.

**Draadloos netwerk:** zie WLAN.

## D (vervolg)

**DRM:** Digital Rights Management (Engels voor beheer van digitale rechten). Procedure voor de controle van door het auteursrecht beschermde gegevens. Beschermde DRM-content vereist voor het legale gebruik, behalve een voor DRM geschikt apparaat, tevens het bezit van een door de aanbieder uitgegeven (betaalde) licentie.

**DTS:** Digital Theater Systems; digitale meerkanaalsaudio.

**DVB-C/-S/-T:** Digital Video Broadcasting betekent 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** betekent daarbij de overdracht met kabel, **S** de verspreiding via satelliet en **T** een terrestrische of antenneverspreiding.

**DVD:** Afkorting van Digital Video Disc en later Digital Versatile Disc (Eng. 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**.

**EPG:** Electronic Programme Guide (Engels voor elektronisch programmablad) is de elektronische variant van een gedrukt tijdschrift voor televisieprogramma's. Met behulp van het EPG kan men het televisieprogramma van de betreffende zender bekijken, en de betreffende gegevens overdragen. Het overzicht van de uitzendingen omvat de titel, begin- en eindtijd en duur van de uitzending. Bovendien worden bij de verschillende uitzendingen korte beschrijvingen van de inhoud gegeven.

**Ethernet:** Datanettechnologie voor bekabelde, lokale netwerken (LAN's). Omvat ook normen voor bijv. connectoren en overdrachtsnelheden.

**EURO-AV-ingang:** Interface voor het aansluiten van videoapparaten op een tv-toestel. Deze ingang wordt ook wel scart-ingang genoemd.

**Exif:** Afkorting van Exchangeable Image File Format. Standaardformaat voor aanvullende informatie bij moderne digitale camera's, bijv. datum en tijd, diafragma, lichtgevoeligheid, stand van de camera (liggend/staand).

## F

**FLOF:** Full Level One Facilities. Teletekststelsel waarbij met iedere pagina in de onderste regel afzonderlijk namen en nummers worden overgedragen van andere bestemmingen waar de gebruiker naartoe kan gaan. Op die manier kan de lezer bijvoorbeeld worden doorgestuurd naar inhoudelijk verwante onderwerpen. Informatie over welke pagina's bestaan en welke pagina's over subpagina's beschikken is er bij FLOF niet.

## G

**Gateway:** Overgang naar een ander net; in dit geval doorgang van het thuisnetwerk naar het internet.

Als standaard-gateway wordt gewoonlijk het netwerkapparaat gebruikt dat deze verbinding tot stand brengt. Meestal is de DSL-router ook de internetgateway.

## H

**HbbTV:** HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband Television) is een industriestandaard die een open en merkonafhankelijk technologisch platform biedt. HbbTV combineert tv-programma's naadloos met onlinediensten via breedbandinternet (DSL).

**HDCP:** High-bandwidth Digital Content Protection. Codeersysteem dat is bestemd voor de **DVI**- en **HDMI**-interfaces 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.

**HD-Ready:** Een keurmerk dat wordt toegekend aan producten die in staat zijn televisiebeelden met hoge resolutie (**HDTV**) weer te geven.

**HDTV:** High Definition Television (Eng. voor televisie met hoge resolutie) is een verzamelterm voor een hele reeks hogeresolutie-televisienormen.

**High en Low Band:** Overdrachtsbereiken bij satellieten.

**Host:** Vertaald als gastheer. Computer met de serversoftware die ook gegevens beschikbaar stelt. Zie ook Mediaserver.

## I

**ID3-Tags:** Aanvullende informatie bij MP3- en WMA-audiobestanden. Hierin kan onder meer informatie over de artiest, de nummers, het album en de albumcover worden opgeslagen. De bewerking van deze gegevens gebeurt op de pc met een ID3-tageditor.

**IP-adres:** IP-adressen (Internet-Protocol-adressen) dienen voor de identificatie van apparaten in een Internet-Protocol-(IP-)netwerk. IP-adressen bestaan uit vier getalgroepen van elk drie cijfers.

**IR-Link:** De IR-Link-functie maakt het mogelijk verborgen opgestelde hulpapparaten van andere fabrikanten via het Loewe TV-toestel te bedienen. De daarvoor noodzakelijke infraroodzender is verkrijgbaar als accessoire en kan worden aangesloten op de IR-Link-ingang van het tv-toestel.

## J

**JPEG/JPG:** Joint Photographic Experts Group is een commissie die een gestandaardiseerde methode ontwikkelde voor het comprimeren van digitale beelden. Het JPEG-proces (of kortweg **JPG**) dat naar het orgaan werd vernoemd, is een wijdverbreide grafische indeling voor foto's.

## K

**Kanaal (WLAN):** Een kanaal is een bepaald onderdeel van de WLAN-frequentieband. Apparaten die met elkaar willen communiceren, moeten van hetzelfde WLAN-kanaal gebruikmaken. In Europa is de WLAN-frequentieband op dit moment in 13 kanalen verdeeld.

**Componentaansluiting:** Wordt ook **Component** genoemd. Aansluiting waarbij het videosignaal via drie gescheiden (cinch-)aansluitingen overgedragen wordt. Ze bestaat uit het helderheidssignaal **Y** en de kleurverschilsignalen **Pb** (blauwe aandeel) en **Pr** (rode aandeel).

## L

**LAN:** Afkorting van Local Area Network (in het Nederlands "lokaal netwerk"). Hoofdzakelijk gebruikt voor netwerken met kabelverbindingen (Ethernet).

**LCD:** Liquid Crystal Display (Engels voor scherm van vloeibare kristallen).

**LCN:** Logical Channel Numbers (Engels voor logische programma-nummers). Bij zenders met LCN wordt het programma-nummer dat bij de zender hoort, door de aanbieder mee doorgestuurd. De zenders worden gesorteerd overeenkomstig het programma-plaatsnummer.

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

**L (vervolg)**

**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 conversie in een lagere tussenfrequentie. De toevoeging Block in LNB betekent dat er telkens een volledig frequentiebereik (een blok) wordt omgezet.

**M**

**MAC-adres:** Hardwareadres van een netwerkadapter, bijv. van de netwerkkaart in de pc. Deze wordt standaard door de fabrikant uitgegeven en dient als unieke identificatie van apparatuur in netwerken.

**Mbit/sec:** Eenheid voor de overdrachtsnelheid in netwerken in megabit, dus miljoenen tekens, per seconde. Bij WLAN bedraagt de maximale snelheid 11 (IEEE 802.11b), 54 (IEEE 802.11g) of 300 (IEEE 802.11n) Mbit/sec, in netwerken met draadverbinding 10 Mbit/sec of 100 Mbit/sec (Fast Ethernet).

**Mediaserver:** Is enerzijds het apparaat waarop de multimediabestanden opgeslagen zijn, en anderzijds de daarop draaiende service die deze gegevens voor het netwerk beschikbaar stelt.

**Modulator:** Zender in de video- of dvd-recorder om signalen via de tuner van het tv-toestel te kunnen ontvangen.

**Mono:** Éénkanaalsgeluid.

**MP3:** Gegevensformaat voor gecomprimeerde geluidsbestanden.

**MPEG:** Digitale compressiemethode voor video.

**Multimediacontent:** Video's, muziekbestanden en foto's worden onder dit begrip samengebracht.

**N**

**NAS:** Afkorting voor Network Attached Storage. Vertaling: aan het netwerk gekoppeld geheugenmedium. De uitdrukking beschrijft een vaste schijf die zelfstandig, dus zonder pc aan het netwerk gekoppeld is.

**Netwerk-ID:** Met NID wordt het zogenaamde programmakenngetal of netwerk-ID bedoeld - een getal tussen 0 en 8191. In bepaalde kabelnetten in sommige landen is deze 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 Teletext een paginanummer oproepen.

**PAL:** Europese kleurnorm.

**PCM:** Puls Code Modulation voor digitaal geluid.

**PIP:** Picture in Picture (Engels 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 rasteraanduiding.

**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. Afzonderlijk defecte pixels worden echter niet gedekt door de garantie.

**PNG:** Afkorting voor Portable Network Graphics, een vrij verkrijgbaar grafisch rasterformaat voor verliesvrije compressie.

**Poort:** Een poort is een deel van een netwerkadres (of ook IP-adres). Het maakt de toekenning van datapakketten aan verschillende diensten mogelijk die op een apparaat onder hetzelfde netwerkadres draaien.

**Powerline:** Een soort netwerkverbinding via draad, waarbij er met behulp van optioneel verkrijgbare adapters gegevens via het elektriciteitsnet van een woning worden overgedragen.

**Progressive 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 volledig beeldprocédé 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 echt volledige beelden.

**PSK:** Houdt verband met WLAN-encrypties voor pre-shared key. Vertaling: vooraf gedeelde sleutel. Clients die een verbinding willen maken met een met PSK beveiligd draadloos netwerk, moeten deze sleutel kennen.

**R**

**RGB:** Kleursignalen rood, groen en blauw.

**Router:** Apparaat voor het verbinden van meerdere netwerken, bijv. thuisnetwerk en internet.

**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 (Engels voor televisie in standaardkwaliteit).

**SECAM:** Franse kleurnorm.

**Set-Top-Box:** De naam Set-Top-Box (afgekort tot STB) wordt binnen de amusementselektronica gebruikt voor een apparaat dat op een ander apparaat, meestal een tv-toestel, wordt aangesloten om de gebruiker extra mogelijkheden te bieden.

**Signaalingsgroepen:** Afhankelijk van het aanwezige signaal worden de signaalbronnen in verschillende groepen ingedeeld.

**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 certificeringvrije Pay-TV-operators 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:** Tweekanaalsgeluid.

**Switch:** Apparaat voor het koppelen van meerdere computers aan een netwerk.

**Symbolsnelheid:** Geeft de overdrachtssnelheid aan bij de 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 (Engels voor dunne-filmtransistor). Een wijd-verbrede toepassing hiervan is de besturing van vlakke LCD-schermen, waarbij er per beeldscherm punt een afzonderlijke transistor wordt gebruikt. Dit type van displays staat bekend als actieve-matrix-LCD's maar wordt in de omgangstaal ook vaak TFT-display genoemd.

**Tuner:** Engels voor ontvanger.

**U**

**USB:** Universal Serial Bus. Serieel bussysteem voor het aansluiten van externe apparaten (USB-kaartlezer, USB-stick).

**UPnP AV:** Afkorting van Universal Plug and Play - Audio/Video. Dient voor de aansturing van netwerkapparaten. Ondertussen wijdverbreide standaard voor thuisnetwerken.

**V**

**VGA:** Pc-interface voor het aansluiten van een monitor.

**VPS:** Het Video Programming System (VPS) is een signaal dat sommige (maar niet alle) analoge tv-zenders uitzenden in het VBI van het tv-signaal. Het signaal stelt video- of dvd-recorders in staat om bij het geprogrammeerd opnemen van uitzendingen te reageren op een verschuiving van de aanvangstijd, het uitvallen van de zender en het uitlopen van de geplande uitzendduur.

**W**

**WEP:** Afkorting van Wired Equivalent Privacy (Vertaling: "privacy voor draadverbinding"). Voorheen standaardprotocol voor de WLAN-codering. Intussen verouderd.

**WLAN:** Afkorting van Wireless Local Area Network (Vertaling: "draadloos lokaal netwerk"). Ook wel kortweg draadloos netwerk genoemd.

**WMA:** Afkorting van Windows Media Audio, audiogegevensformaat van Microsoft. Net als bij MP3-bestanden is ook hierbij de inhoud gecomprimeerd.

**WMV:** Afkorting voor Windows Media Video, het Microsoft-eigen videogegevensformaat.

**WPA:** Afkorting voor Wi-Fi Protected Access (vertaling: "beveiligde Wi-Fi-toegang"). Kwam in de plaats van WEP als standaardencryptie voor draadloze netwerken.

**Y**

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

**YCbCr:** Digitaal kleurmodel, in de omgangstaal verkeerd gebruikt om signalen in standaardresolutie aan te duiden (**SDTV**). Het YCbCr-kleurenmodel, waarin bijvoorbeeld dvd's zijn gecodeerd, werd ontwikkeld op basis van het **YUV**-kleurenmodel van de analoge televisietechniek. Bij YCbCr worden de gegevens zonder omzetting via digitale interfaces als **DVI** of **HDMI** overgedragen.

**YPbPr:** Analogo kleurenmodel, zie ook **Componentaansluiting**. Het analoge YPbPr-sigitaal wordt door een convertor in het randapparaat gegenereerd uit het YCbCr-sigitaal en vervolgens beschikbaar gesteld op de 3 componentuitgangen van het randapparaat.

**YUV:** Het YUV-kleurmodel wordt bij analoge tv-toestellen volgens de normen **PAL** en **NTSC** gebruikt. In de omgangstaal heeft men het vaak over YUV, terwijl men eigenlijk **YPbPr** (bij analoge aansluitingen/kabels) of **YCbCr** (in het digitale domein) bedoelt. YUV komt alleen voor bij kwadratuurmodulatie bij PAL of NTSC-transmissie en heeft geen andere toepassing.



- BG** Този уред отговаря на основните изисквания и разширените съответни предпоставки **Директива 1999/5/ЕС**. Разрешено е използването му във всички държави от **ЕС**, и освен това в **Исландия, Норвегия и Швейцария**. Във **Франция и Италия** използването му е разрешено **само в затворени помещения**.
- CZ** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními **Směrnice 1999/5/EG**. Může být používán ve všech zemích **EU** dodatečně také na **Islandu, v Norsku a ve Švýcarsku**. Ve **Francii a v Itálii** je použití přístroje dovolené **jenom v interiéru**.
- D** Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie **1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich und Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.
- DK** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i **Direktiv 1999/5/EF**. Det må kun anvendes i **EU-landene** samt i **Island, Norge og Schweiz**. I **Frankrig og Italien** er det kun tilladt at anvende det **inden-dørs**.
- E** Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la **Directiva 1999/5/CE**. Puede operar en todos los países de la **UE** y adicionalmente en **Islandia, Noruega y Suiza**. En **Francia e Italia**, su uso está permitido **únicamente en espacios interiores**.
- FIN** Tämä laite täyttää **direktiivin 1999/5/EY** olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen. Laitetta saa käyttää kaikissa **EU-maissa** sekä **Islannissa, Norjassa ja Sveitsissä**. **Ranskassa ja Italiassa** laitetta saa käyttää **vain sisätiloissa**.
- F** Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la **Directive 1999/5/EC**. L'utilisation est possible dans tous les pays de l'**UE**, en **Islande**, en **Norvège** et en **Suisse**. En **France** et en **Italie** l'utilisation est autorisée **uniquement dans des espaces fermés**.
- GB** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of **Directive 1999/5/EC**. It may be operated in all countries in the **EU** and also in **Iceland, Norway and Switzerland**. In **France and Italy** it may only be used **indoors**.
- GR** Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της **Οδηγίας 1999/5/ΕΚ**. Επιτρέπεται η λειτουργία της σε όλες τις χώρες της **ΕΕ**, καθώς και στην **Ισλανδία**, στην **Νορβηγία** και στην **Ελβετία**. Στην **Γαλλία** και στην **Ιταλία** επιτρέπεται η χρήση **μόνο σε εσωτερικούς χώρους**.
- I** Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla **Direttiva 1999/5/CE**. Può essere messo in funzione in tutti i paesi dell'**UE** e inoltre in **Islanda, Norvegia** e in **Svizzera**. In **Francia** e in **Italia** è consentito l'uso **solo in ambienti chiusi**.
- N** Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i **EU-direktiv 1999/5/EF**. Det kan brukes i alle **EU-land** og dessuten i **Island, Norge og Sveits**. I **Frankrike og Italia** er **kun innendørs bruk** tillatt.
- NL** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de **Richtlijn 1999/5/EG**. Het gebruik is toegestaan in alle landen van de **EU** en ook in **IJsland, Noorwegen en Zweden**. In **Frankrijk en Italië** is het gebruik **slechts binnenshuis** toegestaan.
- P** Este aparelho está em conformidade com os requisitos fundamentais e todas as restantes disposições da **Directiva 1999/5/CE**. Pode ser utilizado em todos os países da **UE** assim como na **Islândia, Noruega e Suíça**. Em **França e Itália** a sua utilização apenas é permitida em espaços interiores.
- S** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i **Direktiv 1999/5/EC**. Apparaten får användas i alla länder inom **EU** liksom på **Island, i Norge och i Schweiz**. I **Frankrike och Italien** får apparaten användas **endast inomhus**.

## EG-Konformitätserklärung EC Conformity Declaration

**Dokument-Nr./Monat . Jahr:** 52421/52422/52424/ 11-2012  
*Document No./Month . Year*

**Hersteller:** Loewe Opta GmbH  
*Manufacturer:*

**Handelsname:** LOEWE.  
*Trade mark:*

**Adresse:** Industriestrasse 11, 96317 Kronach, Germany  
*Address:*

**Produkt:** Farbfernsehgerät mit LCD Flachbildschirm  
*Product:* Colour Television Receiver with LCD Flat Panel Display

**Produktbezeichnung:** Reference ID 40 / 52421 ; Reference ID 46 / 52422 ; Reference ID 55 / 52424  
*Product designation:*

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:  
*The designated product conforms to the provisions of the following European directives:*

### 2006/95/EG

Richtlinie des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie.  
*Electrical equipment designed for use within certain voltages limits - LV-Directive.*

### 2004/108/EG

Richtlinie des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.  
*Electromagnetic compatibility*

### 1999/5/EG

Richtlinie des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität  
*Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the Mutual Recognition of their Conformity*

### 2009/125/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte  
*Establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-relating products*

Anbringung der CE-Kennzeichnung: 12  
*Affixing of the CE marking*



Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

*The conformity of the designated product with the provisions of Directives is proved by full compliance with the following standards:*

### Richtlinie / Directive 2006/95/EG

EN 60065 2002 + A1 2006, A11 2008, A2 2010, A12 2011

### Richtlinie / Directive 2004/108/EG

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55013	2001	+ A1 2003, A2 2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024	2010	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55020	2007	+ A11 2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2	2006	+ A1 2009, A2 2009
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022	2010		<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3	2008	

### Richtlinie / Directive 1999/5/EG

<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311	2008	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301489-17	V2.1.1
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301489-1	V1.9.2	<input checked="" type="checkbox"/> EN 300328	V1.7.1
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301893	V1.6.1	<input type="checkbox"/>	

Aussteller: Loewe Opta GmbH  
*Issuer*

Ort, Datum: Kronach, den 20.11.2012  
*Place, Date*

Rechtsverbindliche Unterschrift:  
*Legally binding signature*

Name: ppä. Roland Bohl  
*Director R & D Product Development*

i. V. Reiner Nowitzki  
*Head of TV Device Development*

<b>0-9</b>			
3D	83	Codenummer	97
3D-functie	85	Common Interface	80
3D-modus	85	Common Interface Plus	80
<b>A</b>		Componentenaansluiting	130
Aanpassing beeld	83, 84	Contrast	83
Aanpassing geluidsvolume	87	<b>D</b>	
Aansluiten van het tv-toestel	12	Databank wissen	96
Aansluitingen	11, 82	Deblocking-filter	83
Accurate Recording	77	Digitale audio-ingang toewijzen	118, 125
Actieve luidsprekers aansluiten	131, 132	Digitale camera	129
Afstandsbediening	9, 13, 134	Digitale ruis-onderdrukking (DNC)	83
afstands-inschakeling van het tv-toestel	124	Digital Link	124
Algemene informatie omtrent menubediening	15	Digital Link HD - function	124
Andere uitzending uit het archief bekijken tijdens een archiefopname	48	Digital Link HD (HDMI CEC)	127
Andere zender kijken tijdens een archiefopname	48	Domoticasysteem	133
Antenne DVB	118, 123	DR+ archief	49
Antenne DVB-S	123	DR+ Streaming	53, 80
Antenne DVB-T	123	Uitgebreide stand-bymodus	80
Antennes aansluiten	12	via het netwerk weergeven	53
Apparaten op AVS-aansluiting	129	DR+ Streaming-instellingen	106
ARC	11	Andere archieven meegebruiken	106
Archiefopname	47	DR+ archief met andere toestellen delen	106
Assistent eerste ingebruiknaam	20	DR+ standby	106
Audiocommentaar	105	DR+ toestelgroepnaam	106
Audioretourkanaal	132	DR+ toestelnaam	106
AUDIO-toets	134	IP-poort-nummer	106
Audio-weergave	64	DVB-instellingen	105
Automatisch uitschakelen	7	DVB-T-antenne positioneren/richten	123
Automat. Spraakherkenning	88	DVB-tekenreeks	105
Automat. Zoeken TV+radio	88	DVD-speler	126
Autom. Dimmen - kamer (OPC)	83, 85	DVI	126
Autom. Dimmen - video (VBD+)	85	<b>E</b>	
AV lijst	37	Eerste ingebruiknaam herhalen	20, 81
AV-norm	123	Energie-efficiëntie	20, 74, 98
AVS	129	EPG	38, 96
AV-uitgangs-signaal audio	88	Externe vaste schijf	51
<b>B</b>		<b>F</b>	
Balans	88	Fabrieksinstellingen	74
Batterijen	13	Fabrieksinstellingen herstellen	81
Bediening	82	Beeld/geluid	81
Beeld	82, 83	Luidsprekersysteem	81
Beeldformaat	83, 84	Netwerk	81
4:3	84	Favorieten	33
16:9	84	Filmafvlakking (DMM)	83
PALplus	84	FLOF	41
Panorama	84	Follow me-functie	53
Zoom	84	Formaat PIP-beeld instellen	105
Beeldinstellingen	83	Foto-weergave	69
Beeld verticaal verschuiven	83	Beeld draaien	70
Bijzondere functies	81	Diavoorstelling	70
Blok verschuiven	92	Foto draaien	70
Blok wissen	92	verlaten	70
Blu-ray-speler	126	Volledige beeldmodus	70
Browser	73	<b>G</b>	
Browser oproepen	73	Gecodeerde zenders	22, 23, 29, 79, 89
Browser verlaten	73	Gegevensverzameling	96
Bundelen van de kabels	13	Geheime nummer	97
<b>C</b>		Geluid	82, 87
Camcorder	126, 129	Geluid/beeld-synchronisatie	87
CA-module	79, 109	Geluid instellen	87
Cijfertoetsen	15, 34	Geluidscomponenten	119
CI-sleuf	79	Geluidswaergave van externe apparaten	133
		Gestarte „Follow me“-opnamen melden	106

**H**

HbbTV	43
HbbTV-tekst	43
HDMI	126
HDMI ARC	11, 132
HDMI CEC	127
Helderheid	83
HiFi/AV-versterker aansluiten	132
HiFi/AV-versterker instellen	122
Huidskleurtoon	83

**I**

Image+ Active	83
Informatievenster	18
Inschakelen	14
Inschakelvolumen	88
Instellingen AV-aansluiting	123
Interne WLAN-antenne	54
Intervalfuncties	60
Deel opname wissen	61
Onderdrukken	61
In-/uitschakelknop	10

**K**

Kinderslot	52, 97
Klankaanpassing	87
Kleurintensiteit	83
Kleurtemperatuur	83
Kleurtoetsen	41
Kopiëren	
op een externe vaste schijf	51

**L**

LED-licht module	110
Leestekens	
afzonderlijke wissen	62
plaatsen	48, 60
springen	61
wissen	62
Leveringsinhoud	5
LNC/LNB	25, 27, 28
Loewe Apps	136
Loudness	87

**M**

Manueel zoeken radio	88
Manueel zoeken TV	88
Maximaal volume	88
Media	
Overzicht	54
Toegang	54
Verlaten	54
MediaNet	
Bladeren	72
Instellingen	72
oproepen	71
verlaten	71
Milieu	148
Multimedia	117
Multimedia / Netwerk	82
Muziek-weergave	
Beëindigen	66
Herhalen	65
Radiomodus	67, 68
Random weergave	65
Spoelen	64

**N**

Naar een geblokkeerde film kijken	52
Naar leestekens springen	61
Naar livebeeld overschakelen	46
Netschakelaar	10, 14
Netwerkinstellingen	114
Netwerkselectie	22, 23, 24
Netwerkverbinding	
Draadloze verbinding	54
Draadverbinding	54
Nieuwe persoonlijke lijst aanmaken	93

**O**

Omvang zenderlijst	34
Onderdrukte passage weer permanent zichtbaar maken	61
Ondertiteling	48, 62, 105, 106
One Touch Recording	47
OPC	83
Opname	112
Nalooptijd	112
Voorlooptijd	112
Opnameconflict	76
Opname voortijdig beëindigen	48
Opstellen van het tv-toestel	12
OSD beeldscherm	104
Over overslaan fragment markeren informeren	106

**P**

Paginaselectie	41
PC	129, 130
PC IN	129
PC IN - Display	83
Persoonlijke lijst	35
Lijst een andere naam geven	93
Lijst wissen	93
Nieuwe lijst aanmaken	93
Zender toevoegen	93
Zender verplaatsen	93
Zender wissen	93
Persoonlijke lijst bewerken	93
Persoonlijke lijst een andere naam geven	93
Persoonlijke lijsten wijzigen	93
Persoonlijke lijst wissen	93
PIP	44, 105

**R**

Rechtstreekse opname	47
Directe opname	47
One Touch Recording	47
Reiniging en onderhoud	7
Renderer	117

**S**

Satellieten-selectie	26
Satelliet-installatie	24
Schakelspanning op AV toelaten	123
Scherpte	83
Seriële interface RS-232C	133
Serie-opnametolerantie	106
Service	158
Set-Top-Box	126
Side by side	85
Signaaltype	123
Slow motion	59
Smart Card	79
Smart Jump	57, 106
Snelstart-modus	98

Software-download .....	99	Voedingsspanning 5 V .....	123
Software-update .....		Volume audiocommentaar .....	87
Automatische update via internet .....	103	Volume instellen .....	34
Handmatig via internet .....	101	Volume van de hoofdtelefoon .....	37
via antenne .....	102	<b>W</b>	
Via USB-opslagmedium .....	100	Web .....	71
Spelconsole .....	124, 126	Weergave Home .....	32
Spelletjesmodus .....	124	Wismanager .....	51
Springen .....	57	Wisbeveiliging instellen bij timeropname .....	77
Sprongafstand .....	106	Wisbeveiliging instellen/verwijderen .....	51
Standaardteletekst .....	107	Wissen .....	
Stand-bymodus .....	14	Afzonderlijke leestekens .....	62
Statusaanduiding .....	36	Leestekens .....	62
STB-toets .....	134	Opnamen .....	50
Systeeminstellingen .....	82	<b>Y</b>	
<b>T</b>		YPbPr .....	130
Taal .....	20, 96, 139	YUV .....	130
Tekentabel .....	17	<b>Z</b>	
Teletekst .....	41	Zender aan persoonlijke lijst toevoegen .....	93
Televisiekijken met timeshift .....	46, 48	Zender kiezen .....	34
Thuisnetwerk aansluiten .....	13	met de cijfertoetsen .....	34
Tijd en datum .....	104	met P+/P- .....	34
Timer .....	74	via persoonlijke lijsten .....	35
Timer diensten .....	78	Zenderlijst automatisch actualiseren .....	88
Timergegevens .....	77	Zenderlijsten radio .....	88, 92
Automatische tijdcontrole .....	77	Zenderlijsten TV .....	88, 92
Begin .....	77	Zender naar persoonlijke lijst verplaatsen .....	93
Datum .....	77	Zenders .....	82
Einde .....	77	Zenders herstellen .....	92
Favoriet .....	77	Zender uit de persoonlijke lijst wissen .....	93
Ondertiteling opnemen .....	77	Zender via de zenderlijst kiezen .....	34
Opname blokkeren .....	77		
Soort opname .....	77		
Wisbeveiliging .....	77		
Zender .....	77		
Timer-Liste .....	74		
Titels van de archiefopname wijzigen .....	50		
Toestelafdekkingen .....	12		
Toetsenpaneel .....	17		
TOP .....	41		
Top/bottom .....	85		
TV aan indien geprogrammeerd .....	96		
Tv draaien .....	42, 111		
Tv-toestel uitschakelen tijdens een archiefopname .....	48		
TV-toets .....	13, 134		
<b>U</b>			
Uitrusting van het tv-toestel .....	81		
Uitschakelen .....	14		
Uitschakelen van het ext. apparaat via TV toets .....	124		
UPnP .....	54		
<b>V</b>			
Vaste schijven .....	113		
formatteren .....	113		
Ingebouwde vaste schijf controleren .....	113		
VBD+ .....	83		
Veiligheid .....	6, 7		
VIDEO-toets .....	134		
Video-weergave .....			
Beeldformaat wijzigen .....	59		
Herhalen .....	58		
Spoelen .....	58		
Springen door tijdsinvoer .....	57		
Taal/geluid selecteren .....	59		
Weergave .....	56		

**AUS**

Qualifi Pty Ltd  
24 Lionel Road  
Mt.Waverley VIC 3149 Australia  
Tel +61-03-8542 1111  
Fax +61-03-9543 3677  
E-mail: info@qualifi.com.au

**B NL L**

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

**CH**

Telion AG  
Rütistrasse 26  
8952 Schlieren, Schweiz  
Tel +41 - 44 732 15 11  
Fax +41 - 44 732 15 02  
E-mail: infoKD@telion.ch

**CN**

Guangdong MG Audio Development Co.Ltd  
No.8 Jinghu Rd. Xinhua St. Huadu Reg.  
GZ, PRC  
Tel +86-(0)20-22675666  
Fax +86-(0)20-22675777  
E-mail: service@loewe-mg.com

Xiamen Tenote Investment Co. Ltd  
26F 3# Xinglin Bay Operation Center,  
No.478 xinglinwan Avenue,  
Jimei District, Xiamen, Fujian, PRC  
Tel +86-400 088 1566  
E-mail: service@loewe-tnt.com

**CY**

Hadjikyriakos & Sons Ltd.  
121 Prodromos Str., P.O Box 21587  
1511 Nicosia, Cyprus  
Tel +357 - 22 87 21 11  
Fax +357 - 22 66 33 91  
E-mail: savvas@hadjikyriakos.com.cy

**CZ**

BaSys CS s.r.o.  
Sodomkova 1478/8  
10200 Praha 10 - Hostivar,  
**Česká republika**  
Tel +420 234 706 700  
Fax +420 234 706 701  
E-mail: office@basys.cz

**D A**

Loewe Technologies GmbH,  
Customer Care Center  
Industriestraße 11  
96317 Kronach, Deutschland  
Tel +49 9261 99-500  
Fax +49 9261 99-515  
E-mail: ccc@loewe.de

**DK**

EET Europarts  
Loewe Denmark  
Bregnerødvej 133 D  
3460 Birkerød, Denmark  
Tel +45 - 82 19 19  
E-mail: info@eeteuroparts.dk

**E**

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

**F**

Loewe France SAS  
Rue du Dépôt,  
13 Parc de l'Europe, BP 10010  
67014 Strasbourg Cédex, France  
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50  
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59  
E-mail: loewe.france@loewe-fr.com

**FIN**

EET Europarts  
Loewe Finland  
Metsänneidonkuja 12  
02130 Espoo, Finland  
Tel +358 9 47 850 900  
www.eeteuroparts.fi

**GB IRL**

Loewe UK Limited  
1st Floor, 237A Kensington High St  
London  
W8 6SA, UK  
Tel +44 - (0) 207 368 1100  
Fax +44 - (0) 207 368 1101  
E-mail: enquiries@loewe-uk.com

**GR RO AL**

Issagogiki Emboriki Ellados S.A.  
321 Mesogion Av.  
152 31 Chalandri-Athens, Hellas  
Tel +30 - 210 672 12 00  
Fax +30 - 210 674 02 04  
E-mail: christina\_argyropoulou@  
isembel.gr

**HR**

Plug&Play Ltd.  
Bednjanska 8, 10000 Zagreb  
Hrvatska (Kroatia)  
Tel +385 1 4929 683  
Fax +385 1 4929 682  
E-mail: info@loewe.hr

**I**

Loewe Italiana S.r.L.  
Via Monte Baldo, 14/P - 14/N  
37069 Dossobuono di Villafranca di  
Verona  
Tel +39 - 045 82 51 690  
Fax +39 - 045 82 51 622  
E-mail: info@loewe.it

**IL**

Clear electronic entertainment Ltd  
13 Noah Mozes St.  
Agish Ravad Building  
Tel Aviv 67442, Israel  
Tel +972 - 3 - 6091100  
Fax +972 - 3 - 6092200  
E-mail: info@loewe.co.il

**IND**

Nonplus Ultra Home Automation Pvt Ltd  
First Floor, No. 615, Second Main Road  
Indiranagar Stage I, Indiranagar  
Bangalore 560038  
India  
Tel +91 80 41114599  
E-mail: jimmy@nplusultra.in

**IR**

Pars Royal Taramesh  
LOEWE Gallery  
#3 Shariati St. Opp. Soheil St.  
P.O.Box 1914965537  
Tehran, Iran  
Tel + 98 21-22391661  
E-Mail: info@tarameshgroup.com

**JOR**

ACCU-TECH Solutions Co.  
1-Kharija Al-Ashja'i Street  
Jabal Al-Weibdeh  
P.O.Box 9668 Amman 11191, Jordan  
Tel: +962-6-465-9985  
Fax: +962-6-465-0119  
E-Mail: info@accutech-solutions.net

**KSA**

LOEWE Show Room  
Olaya Street, Near Kingdom Center  
RIYADH, SAUDI ARABIA  
P.O.Box 92831 Riyadh 11663  
Tel +966-11-4640927  
Fax +966-11-4640759  
E-mail: hkkurkjian@gmail.com

**LV EST**

Kpartners, SIA  
**A. Caka iela 80**  
**Riga, LV-1011, Latvia**  
Tel +3 71 - 67 29 29 59  
Fax +3 71 - 67 31 05 68  
E-mail: evgenii.bebnev@loewe.lv

**LT**

A Cappella Ltd.  
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.  
01129 Vilnius, Lithuania  
Tel +370 - 52 12 22 96  
Fax +370 - 52 62 66 81  
E-mail: info@loewe.lt

**N**

EET Europarts AS  
Olaf Helsetsvai 6 (Vekstsenteret)  
0694 Oslo, Norge  
Tel +47 - 22919500  
E-mail: salg@eeteuroparts.no

**P**

Gaplasa S.A.  
Rua Professor Henrique de Barros  
Edifício Sagres, 2º. C  
2685-338 Prior Velho, Portugal  
Tel +351 - 21 942 78 30  
Fax +351 - 21 940 00 78  
E-mail: geral.loewe@mayro.pt

**PL**

3LOGIC Sp.z o.o.  
**ul. Zakopiańska 153**  
30-435 Kraków  
Tel +48 - 12 640 20 00  
Fax +48 - 12 640 20 01  
www.3logic.pl

**RI**

V2 Indonesia  
5th Intiland tower  
Jl. Jenderal Sudirman 32  
Jakarta 10220, INDONESIA  
Tel +62-21 57853547  
E-mail: service@v2indonesia.com

**RL**

I Control SAL  
Gemmaizeh, Rmeil.  
Building 328 1st Floor Beirut, Lebanon  
Tel +961 1 446777 / 1 587446  
Fax +961 1 582446  
E-mail: info@icontrol-leb.com

**RUS**

Service Center Loewe  
Aptekarsky per.4 podjezd 5A  
105005 Moscow, Russia  
Tel +7 - 499 940 42 32 ( ext. 454 )  
Fax +7 - 495 730 78 01  
E-mail: service@loewe-cis.ru

**S**

EET Europarts AB  
Loewe Sweden  
Box 4124  
SE-131 04, Nacka, Sverige  
Tel +46 - 8 507 510 00  
E-mail: Kundservice@eeteuroparts.se

**SGP**

Atlas Care Centre  
11 changi south street 3  
#03-01 builders centre  
Singapore 486122  
Tel +65 - 6745 2028  
Fax +65 - 6546 7861  
E-mail: service@atlas-sv.com

**TR**

ENKAY GROUP  
SERVISPLUS MUSTERI HIZMETLERI  
Alemdag Cad. Site Yolu No:18  
Umraniye, Istanbul, TÜRKIYE  
Tel 444 4 784  
E-mail: info@servisplus.com.tr

**ZA**

Volco Enterprise Close Corporation  
Unit 8  
7 on Mastiff (Road)  
Longlake Ext 1, Lingbro Business Park  
2165 Johannesburg  
Tel +27 11 608 1228  
Fax +27 11 608 1740  
E-mail: v63@mweb.co.za

**STB**

<b>ABSAT</b>	166, 169	CONDOR	164, 226	GEC	317	LORENZEN	161, 162, 163, 164, 165, 186
AEGIR	179	CONNEXIONS	047, 096, 226, 231	GENIX	024	LORRAINE	193
AIWA	141	CONRAD	006, 010, 164, 169, 226, 230	GENERAL-INSTRUMENTS	332	LUPUS	226
AKAI	033, 104	CONTEC	054, 135, 169	GIUCAR RECORD	089	LUXOR	006, 010, 021, 088, 097, 099, 120, 123, 130, 214
ALBA	060, 017, 067, 104, 111, 126, 180, 201	COSAT	059	GMI	175	LYONNAISE	110
ALCATEL	336	CROWN	175	GOLDBOX	128, 191, 211	<b>M&amp;B1</b>	197
ALDES	133, 168, 179, 201	CRYPTOVISION	067, 315	GOODMANS	067, 111	MACAB	225, 232, 248, 329
ALLSAT	033, 048, 059, 077, 201	CYBERMAXX	116	GRAETZ	088, 099	MAGAI	080
ALLSONIC	133, 168, 226	CYRUS	037	GRANADA	021, 099	MANATA	060, 171, 172
ALLTECH	060, 137, 225	<b>DAERYUNG</b>	047	GRANDIN	185, 239	MANHATTAN	042, 059, 067, 106, 111, 151, 171, 172, 179, 210, 221
ALPHA	033	DAEWOO	060, 017, 025	GROTHUSEN	017, 193	MARANTZ	033, 037
ALTAI	047	DANSAT	048, 077	GRUNDIG	026, 003, 067, 090, 097, 171, 172, 176, 217, 227, 240, 241, 242, 020, 307, 316	MASCOM	081
AMITRONICA	060	DAUMLING	163	<b>HANSEATIC</b>	197	MASPRO	060, 026, 003, 093, 096, 106, 108, 113, 137, 161, 176, 242
AMPERE	047, 186, 207	D-BOX	045, 214	HANTOR	017, 094	MASTER_S	135
AMSTRAD	060, 006, 047, 071, 097, 132, 165, 174, 175, 186, 212, 216, 217, 227, 228	DECCA	038	HANURI	179	MATSUI	003, 109, 171, 172, 176
ANGLO	060	DECSAT	310	HARTING UND HELLING	133	MAX	164
ANKARO	060, 051, 133, 161, 162, 168, 226	DECSAT CANAL	310	HASE & IGEL	161	MB	197
ANTTRON	017, 077, 180	DELFA	212	HELIOCOM	164	MEDIABOX	191, 211
APOLLO	017	DEUTSCHE TELEKOM	056	HIGH PERFORMANCE	085, 122	MEDIAMARKT	175
ARCON	025, 051, 079, 132, 136, 161	DEW	025, 054	HINARI	017, 077	MEDIASAT	006, 128, 191, 211, 223
ARMSTRONG	033, 175	DIAMOND	225	HIRSCHMANCE	090	MEDION	060, 226
ARTHUR MARTIN	130	DIRECTV	144	HIRSCHMANN	006, 009, 010, 047, 081, 113, 133, 171, 172, 176, 196, 203, 216, 219, 243	MEDISON	060
ASA	009	DISCOVERER	197	HISAWA	094	MEGA	033
ASAT	025, 033	DISEQC	171, 172	HITACHI	067, 106, 111, 120	MELETRONIC	204
ASLF	060	DISK EXPRESS	051	HNE	165	MEMPHIS	054, 134
AST	127, 194	DISMOND	225	HOUSTON	059, 071, 161, 162, 171	METRONIC	060, 017, 117, 119, 121, 131, 146, 147, 149, 151, 152, 153, 154, 156, 157, 168, 175, 179, 180, 185, 204, 217
ASTACOM	171, 172	DISTRATTEL	119, 146, 147, 149, 185, 217	HUMAX	212, 236, 244, 005	METZ	090, 176
ASTON	032, 095	DISTRISAT	033, 059	HUTH	013, 054, 059, 094, 133, 136, 161, 162, 163, 164, 168, 169, 175, 186	MICRO	164, 180
ASTRA	013, 021, 025, 098, 099, 164, 175, 178, 190, 222, 223	DNR	161	HYPERVISION	345	MICRO ELECTRONIC	060
ASTRO	006, 091, 094, 176, 177, 179, 180, 181	DNT	033, 037, 047, 231	<b>ICX</b>	138	MICRO MAXX	116
AUDIOTON	059, 180	DRAKE	029	IKUSI ALLSAT	136	MICRO STAR	116
AUSTAR	212, 332	DST	017	IMEX	185	MICRO TEC	060
AVALON	047	DUAL	025	IMPERIAL	126	MICRO TECHNOLOGY	060, 190, 223
AXIS	054, 210, 223, 226	DUNE	226	INGELEN	088, 099	MICRONIK	249
<b>BARCOM</b>	021, 051	DYNASAT	196	INNOVATION	116	MINERVA	003, 090
BEKO	067	<b>ECHOSTAR</b>	060, 021, 047, 086, 088, 128, 211, 213	INTERNATIONAL	186	MITSUBISHI	067, 090
BEST	051, 226	EIF	014, 198	INTERTRONIC	175	MITSUMI	222
BIRMINGHAM CABLE	343	EINHELL	060, 006, 017, 097, 163, 168, 169, 175, 186, 222	INTERVISION	042, 059, 164, 170	MNET	320, 321, 342
BLAUPUNKT	090, 176	ELEKTA	179	INVIDEO	213	MORGAN	060, 033, 059, 132, 163, 169, 175, 186, 199, 207, 222, 250
BLUE SKY	060, 217	ELSAT	071	ITALTEL	213	MOVIE TIME	328
BOCA	163, 169, 175, 186, 199, 207, 222	ELTA	017, 033, 059, 226	ITT	021, 067, 088, 099, 120, 123	MR ZAPP	329
BRAIN WAVE	094, 161	EMANON	017	ITT NOKIA	009, 010, 021, 067, 088, 099, 120, 123, 214	MULTICHOICE	100, 235
BRANDT	069	EMME ESSE	133, 213, 226	<b>JEEMON</b>	059	MULTISTAR	080
BRITISH SKY BROADCASTING	050, 227	ENGEL	060	JERROLD	138, 330, 332, 341, 343	MURATTO	127, 193
BRITISH TELECOM	341	EP SAT	067	JOHANSSON	059, 094	MYRYAD	037
BROADCAST	013	EUROCRYPT	021, 067	JOK	171, 172, 200, 229	MYSAT	060
BROCO	060, 223	EURODEC	110, 232	JSR	059	<b>NAVEX</b>	094
BRUNS	133	EUROPA	006, 033, 161, 162, 164, 169, 212	JVC	003, 104	NEC	030, 073
BSKYB	227	EUROSTAR	164, 215, 233, 234	<b>KABELVISION</b>	060, 033, 037, 080, 081, 090, 091, 094, 096, 112, 114, 135, 166, 176, 180, 196, 204, 218, 245, 246	NEIRU	079
BT	104, 171, 172, 229, 335	EUTRA	137, 203	KAMM	060, 215	NETA P	140
BT SATELLITE	171	EXATOR	017, 104, 180	KATHREIN	060, 033, 037, 080, 081, 090, 091, 094, 096, 112, 114, 135, 166, 176, 180, 196, 204, 218, 245, 246	NETWORK	077
BUBU SAT	060	<b>FAGOR</b>	059	KEY WEST	163	NEUHAUS	060, 006, 059, 161, 162, 164, 169, 210, 223, 250, 251, 210
BUSH	048, 077, 106, 126	FERGUSON	023, 048, 067, 077, 106, 108, 111, 124, 206	KOLON	017	NEUSAT	060, 161, 210
BVV	161	FIDELITY	006, 071, 097	KONIG	164	NEXTWAVE	138
<b>CABLETIME</b>	308, 311, 312, 333, 334	FILMNET	318	KOSCOM	210	NIKKO	060, 175, 201
CAMBRIDGE	006, 104, 199	FINLANDIA	021, 067	KOSMOS	080, 081, 133, 193	NOKIA	009, 010, 021, 045, 067, 088, 099, 105, 120, 123, 211, 214, 242, 251, 346
CANAL	019	FINLUX	009, 010, 021, 067, 220	KR	059, 137, 180, 203	NOMEX	221
CANAL DIGITAL	128	FINNSAT	110	KREISELMEYER	176	NOOS	329
CANAL PLUS	128, 019, 320, 321	FLAIR MATE	060	K-SAT	060	NORCO	221
CANAL SATELLITE	128, 191, 211	FORCE	068	KYOSTAR	017, 180	NORDMENDE	017, 067, 179, 206
CANARY	137	FRACARRO	017, 087, 196, 213	KYOTO GMI ATLAN	143	NOVIS	094
CARAT.SOM	054	FRANCE TELECOM	344	<b>L&amp;S ELECTRONIC</b>	226	NSC	328
CHAPARRAL	012, 134	FREECOM	017, 193, 201	LASAT	054, 164, 175, 179, 186, 199, 222, 226	NTC	133, 203
CHESS	197	FREESAT	137	LEMON	161, 162, 247	NTL CABLETELL	332
CITYCOM	135, 164, 203, 204, 230	FTE	060, 080, 136, 137, 169, 196, 199, 212, 226	LENCO	060, 017, 025, 079, 161, 162, 164, 193, 221, 223, 226	<b>OCEANIC</b>	225
CLARK	180	FUBA	010, 014, 017, 021, 047, 051, 088, 135, 176, 220, 226	LENNOX	042, 059	OCTAGON	017, 025, 054, 161, 162, 180
CLATRONIC	094	<b>G SAT</b>	077, 130	LENSON	006	OKANO	080, 133, 175
CLEMENS KAMPHUS	133, 210	GALAXI	051	LEXUS	033	OLYMPIC	133
CLYDE CABLE VISION	317	GALAXIS	054, 059, 133, 161, 168, 209, 210, 211, 212, 223, 226, 236, 237, 238	LEYCO	104	ONDIGITAL	187, 188, 189
CNT	179	GALAXISAT	127	LG (GOLDSTAR)	079, 107, 193	ONO	301
COMCAST	004	GARDINER	204	LIFESAT	197, 226	OPTEX	059, 135, 196, 208
COMCRYPT	320, 321			LIFETEX	116		
COMMANDER	161, 162			LOKIA	088		
COMMMLINK	168						
COMMUNICADO	054						
COMTEC	054, 168						

OPTIMA	133	SATMASTER	013	191, 205, 206, 211
OPTUS	332	SATPARTNER	017, 079, 094, 133, 179, 180, 193, 201	THORENS 225
ORBIT	025, 194	SATSTATION	151	THORN 067
ORBITECH	006, 017, 103, 169, 181, 224	SAVA	077, 108, 161, 164, 171, 172, 179, 200, 201, 206, 217	THORN-FERGUSON 023, 048, 067
ORIGO	126, 221	SCHACKE	180	TIOKO 135, 175
OSAT	097	SCHAUB LORENZ	088, 099	TLEWIRE 059
OTTO VERSAND	090	SCHNEIDER	171, 172, 218	TOKAI 033
OXFORD	104	SCHWAIGER	077, 114, 135, 161, 164, 169, 197, 217, 255	TONNA 060, 006, 013, 059, 067, 171, 210
<b>P</b> ACE	001, 022, 044, 048, 050, 067, 077, 098, 108, 124, 189, 202, 227, 242, 252, 253, 319, 347	SCIENTIFIC ATLANTA	305, 306, 325, 326	TOPFIELD 011
PACIFIC	225	SEDEA-ELECTRONIQUE	017	TORX 341
PACKSAT	171, 172	SEEMANN	047, 104, 175, 223	TOSHIBA 067, 145
PALCOM	092	SEG	017, 094, 165, 178, 190, 197, 226	TPS 129, 205
PALLADIUM	003, 006, 017, 175	SELECO	059, 213	TRENDLINE 222
PALSAT	006	SEPTIMO	146, 151, 154	TRENDPLAIN 222
PANASAT	235, 254	SERVI SAT	059	TRGRA 088
PANASONIC	031, 067, 124, 227	SIEMENS	090, 176, 199	TRIAD 085, 101, 127, 193, 194
PANDA	021, 048, 067, 164, 176, 210	SILVA	079, 193	TRIASAT 006, 220
PATRIOT	104	SINTRACK	013	TRIAx 060, 006, 033, 047, 211, 220, 230
PHILIPS	026, 003, 033, 037, 051, 067, 077, 124, 128, 144, 156, 161, 162, 169, 171, 172, 176, 180, 187, 188, 191, 204, 211, 218, 229, 242, 313, 323, 329, 345	SKANTIN	060	TRISTAR 025
PHOENIX	054, 077	SKARDIN	223	TUDI 327
PHONOTREND	042, 059, 133, 142, 168, 212	SKINSAT	006	TWINNER 115, 119
PIONEER	128, 191, 211, 302	SKR	060	<b>U</b> NIDEN 058, 071, 080, 148, 208
PIXX	255	SKY	034, 050, 189, 227, 001	UNISAT 033, 054, 175
PLANET	126, 213	SKY MASTER	060, 133, 168, 170, 197, 215	UNITED CABLE 330, 341
POLSAT	110	SKY PLUS	002	UNITOR 051, 094
POLYTRON	047, 135	SKYLAB	051	UNIVERSUM 003, 009, 071, 164, 165, 176
PREDKI	017, 094	SKYMAX	033	<b>V</b> AIADIGITAL 078
PREISNER	047, 103, 163, 169, 175, 186, 199, 222	SKYSAT	197	VARIOSAT 176
PREMIER	059, 133	SKYVISION	059	VARIOSTAT 176
PREMIERE	191, 211, 214, 007	SL	161, 165, 175, 186	VECTOR 178
PROMAX	067	SM ELECTRONIC	060	VENTANA 033, 037
PROSAT	168, 170	SMART	186	VESTEL 165
PROSONIC	165	SONY	067, 211, 227	VIASAT 016
PROTEK	225	SR	222	VIDEOCRYPT 023
PROVISAT	201	STARLAND	060	VIDEOTRON 331
PROVISION	179	STARRING	094	VIDEOWAY 331
PVP STEREO VISUAL	330	STARSAT	080	VIDIO WAY 015
PVP STEREO VISUAL MATRIX	341	STRONG	017, 025, 179, 180, 186, 196, 211, 226, 235	VIPER 054
PYE	003	STS	328	VIRGIN MEDIA 063
PYXIS	208, 210	STV	014	VISIOPASS 309, 313, 329
<b>Q</b> UADRAL	168, 169, 170, 171, 172, 173, 226	STVI	014, 137	VISIOSAT 060, 194, 200
QUELLE	090, 097, 164, 165	SUMIDA	175	VIVA 161, 162
QUIERO	110	SUNNY SOUND	226	VORTEC 017, 082, 083, 132, 142
<b>R</b> ADIOLA	033, 037	SUNSAT	060, 223	VTECH 127, 194, 200, 204
RADIX	047, 137, 216	SUNSTAR	163, 175, 186, 222, 226	<b>W</b> ELA 060, 163, 169, 186
RAINBOW	137, 180	SUPERCABLE	343	WESTMINSTER 335
RC	138	SUPERNOVA	189	WETEKOM 006, 197, 207
RC-1000	104	<b>T</b> AGRA	059	WEWA 067
RED STAR	226	TANDBERG	008	WIBO 175
REDPOINT	223	TANDY	085, 122	WINERSAT 094
REDSTAR	226	TANTEC	067, 108	WINTERGARTEN 168
RFT	033, 037, 161, 162, 168, 224	TATUNG	067	WISI 006, 047, 067, 088, 123, 127, 164, 169, 176, 194, 200, 210
ROADSTAR	060	TCM	116	WITTENBERG 071
ROVER	060, 170	TECHNILAND	013, 059	WOLSEY 085, 122
<b>S</b> ABA	077, 108, 161, 164, 171, 172, 179, 200, 201, 206, 217, 229	TECHNISAT	006, 028, 033, 047, 102, 103, 181, 184, 224, 231	WOORISAT 179
SABRE	067	TECHNOWELT	164	WORLD 094
SAGEM	205, 329	TECO	025, 175, 222	WORLDSAT 171, 172
SAKURA	054, 057	TELASAT	164, 197	<b>X</b> COM 169
SALORA	021, 088, 099, 120, 130, 303	TELECIEL	180, 201	XCOM MULTIMEDIA 046
SAMSUNG	017, 080, 127, 132, 211, 243, 302, 324	TELECOM	060	XRYPTON 226
SAT	006, 071, 127, 194	TELEDIREKT	077	XSAT 060, 046, 166, 169
SAT PARTNER	017, 094, 133, 179, 180, 193, 201	TELEFUNKEN	017, 083, 171, 172	<b>Y</b> ES 189
SAT TEAM	060	TELEKA	026, 006, 047, 081, 103, 180, 161, 164, 175, 203, 210	<b>Z</b> AUNKONIG 161
SATBOX	304	TELEMASTER	179	ZEHNDER 051, 080, 114, 127, 135, 165, 179, 204, 226, 255
SATCOM	013, 164, 197	TELEMAX	018	ZENITH 034, 314
SATEC	060, 077, 242	TELEPIU	320, 321	ZETA-TECHNOLOGY 033
SATECO	017	TELE PLUS ONE	320, 321	ZODIAC 180
SATELCO	226	TELESAT	164, 197	ZWERNASE 163, 175
SATFORD	013	TELESERVICE	311, 314	
SATLINE	170	TELESTAR	006	
		TELETECH	215	
		TELEVES	006, 067	
		TELEWIRE	059	
		TENSAI	025, 094	
		TEVION	116	
		THOMSON	060, 049, 067, 128, 155, 164, 171, 172,	









---

**LOEWE.**