



***STB-85 ir***

***Digitale Kabel-  
TV Ontvanger***



***Gebruiksaanwijzing***

## Algemene veiligheidsvoorschriften.

### Enkele waarschuwingen voor u begint



Ter voorkoming van elektrische schokken: verwijder de behuizing niet en kom niet met uw vingers aan onderdelen binnenin het apparaat.



Let op: niet geïsoleerde delen aanwezig, geeft risico van elektrische schokken.



Volg de instructies voor installatie van het apparaat.

### Punten ter vermijding:

- Zet het apparaat niet in direct zonlicht of bij een hittebron.
- Vermijdt oververhitting, houdt ruimte tussen de verschillende componenten ter ventilatie.
- Wanneer het apparaat nat geworden is, door welke oorzaak dan ook, koppel het af en laat er een deskundige naar kijken.
- Het apparaat mag niet buitenshuis gebruikt worden.
- Zet niets op de ventilatieopeningen.
- Zet geen vloeistoffen op het apparaat, ter voorkoming van morsen.

De handleiding leidt u stap voor stap door de mogelijkheden van de ontvanger, zodat u bekend raakt met alle functies die het apparaat biedt.

### Informatie over het milieu



Verpakkingsmateriaal: hergebruik zo veel mogelijk het materiaal. Zorg echter voor gescheiden verwerking.



Hergebruik ontvanger materiaal: niet mengen met huisvuil. Aan het einde van zijn operationele leven dient u het apparaat in te leveren bij uw service verlener of plaatselijke afvalverwerking. De ontvanger bevat materiaal wat hergebruikt kan worden teneinde de aanmaak van nieuwe materialen te verminderen.

# Welkom

Deze gebruiksaanwijzing is een stap voor stap gids voor uw digitale ontvanger. U vindt hierin alle instructies om u vertrouwd te maken met de functies van uw ontvanger. Wij adviseren u dringend de instructies in deze handleiding te volgen. Zodra u vertrouwd bent met de mogelijkheden kunt u deze handleiding gebruiken als naslagwerk.

## INHOUD

Enkele waarschuwingen voor u begint.....	2
Punten ter vermijding.....	2
Informatie over het milieu.....	2
<b>1. Voordat u begint</b> .....	<b>5</b>
Uw ontvanger.....	5
BELANGRIJK: vóór de allereerste installatie.....	5
Wat zit er in de verpakking?.....	5
<b>2. De ontvanger</b> .....	<b>6</b>
Voorkant.....	6
Achterkant.....	6
Over de smartcard.....	6
De afstandsbediening.....	7
Batterijen afstandsbediening.....	7
(OPTIONEEL) De 'Easy Zapper' afstandsbediening.....	8
Batterijen 'Easy Zapper' afstandsbediening.....	8
<b>3. Aansluiten van de ontvanger</b> .....	<b>9</b>
Aansluiten van de ontvanger op de aansluitdoos van de kabel TV.....	9
Aansluiten van de ontvanger op een TV.....	9
Aansluiten van de ontvanger op TV en videorecorder.....	9
Aansluiten van de ontvanger op een Audio versterker t.b.v. een betere geluidskwaliteit.....	9
Opmerking over digitale audio en Dolby Digital.....	10
Belangrijk.....	10
<b>4. Eerste installatie van uw ontvanger</b> .....	<b>11</b>
Voor de 1 <sup>e</sup> keer aanzetten van uw ontvanger.....	11
Menu taal.....	11
Beeld & geluid instellingen.....	11
Instellen van de kanalen.....	12
<b>5. Basisfuncties</b> .....	<b>13</b>
Aan & uitschakelen van de ontvanger.....	13
Kanaal kiezen.....	13
Wijzigen van het geluidsniveau.....	13
Pincode.....	13
Informatiescherm.....	14

Wat staat er in het informatiescherm.....	14
Programmagids.....	14
Een programma reserveren.....	15
Overzicht gereserveerde programma's.....	15
Favorietenlijst.....	15
Vergrendelen van kanalen.....	16
Audio taal.....	16
Leeftijdsgrens.....	17
Ondertiteling.....	17
Teletekst.....	17
TV / Radio.....	17
TV / AV.....	17
<b>6. Gebruik van het hoofdmenu.....</b>	<b>18</b>
Menu structuur.....	18
Programma overzicht.....	19
Programmagids.....	19
Gereserveerde programma's.....	19
Favorieten lijsten bewerken.....	20
Wijzigen van een favorieten lijst.....	20
Installatie.....	21
Netwerk installatie.....	21
Pincode wijzigen.....	21
Fabrieksinstellingen herstellen.....	22
Nieuwe software laden.....	23
Voorkeur instellingen.....	24
Beeld & geluid instellingen.....	24
TV Beeldformaat.....	24
Beeld conversie.....	24
Type videosaal.....	24
Taalvolgorde geluid.....	24
Menu instellingen.....	25
Menu taal.....	25
Menu transparantie.....	25
Achtergrond ondertiteling.....	25
Tijdsduur infobalk.....	25
Leeftijdsgrens.....	26
Status & mail.....	27
Signaal status.....	27
CA status.....	27
Ontvanger status.....	28
Loader status.....	28
Mail & mededelingen.....	28
<b>7. Technische specificaties.....</b>	<b>29</b>

# 1. Voordat u begint

## Uw ontvanger

De ontvanger, een DVB gekeurd toestel, is speciaal ontworpen voor ontvangst van digitale TV- en radiosignalen. Afhankelijk van de kwaliteit van het geboden programma, decodeert de ontvanger de binnengekomen signalen en zendt videobeelden van zeer hoge kwaliteit naar uw TV.

## **BELANGRIJK: vóór de allereerste installatie**

Lees hoofdstuk 3, "Aansluiten van de ontvanger".

Wanneer de apparatuur eenmaal staat opgesteld gaat u naar hoofdstuk 4, "Eerste installatie van uw ontvanger".

In hoofdstuk 4 staan instructies voor handmatige installatie, hierbij zijn enkele technische instellingen nodig. Raadpleeg de gegevens van uw kabelmaatschappij of detailhandelaar voor uw plaatselijke instellingen, zodat ze gelijk ingevoerd kunnen worden.

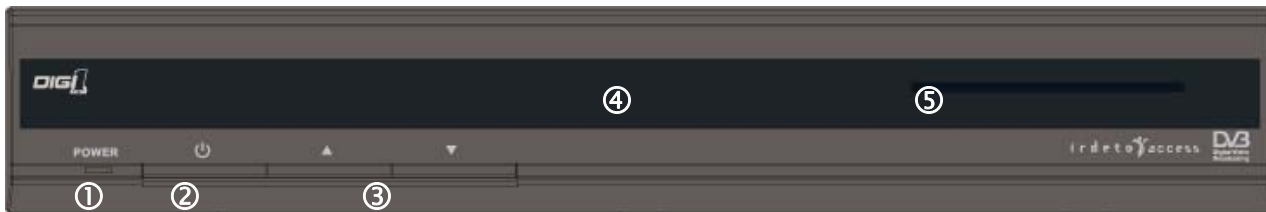
## **Wat zit er in de verpakking?**

Controleer of het volgende er in zit:

- 1x STB-85 ir Digitale kabel-TV ontvanger
- 1x Afstandsbediening
- 2x AAA batterijen
- 1x Netsnoer (90~230 Volt)
- 1x Scartkabel
- 1x RF kabel
- 1x Gebruiksaanwijzing
- 1x Snelstart installatiehandleiding

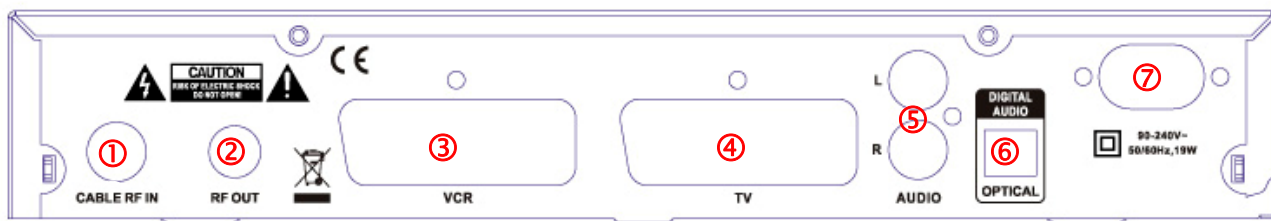
## 2. De ontvanger

### Voorkant



1. **POWER led:** als de ontvanger uit staat, is deze led rood
2. **Aan/uit toets:** indrukken voor ontvanger aan of standby
3. **Pijltjes (▲ ▼) toetsen:** voor het zoeken naar kanalen
4. **4-cijferig display:** laat het kanaalnummer zien of de tijd, als de ontvanger Standby staat
5. opening voor de smartcard

### Achterkant



1. **Cable RF in:** aansluiting naar de wandcontactdoos van de kabel TV
2. **RF out:** aansluiting voor analoge TV/Video
3. **VCR:** aansluiting voor een scartkabel naar videorecorder/DVD Recorder
4. **TV:** aansluiting voor de scartkabel naar de TV
5. **Audio uitgang:** aansluiting van audio naar de TV of audio versterker
6. **Digitaal audio:** aansluiting van digitale audio naar audio versterker met digitale ingang
7. **AC in:** aansluiting voor het netsnoer (90~230 Volt)

### Over de smartcard

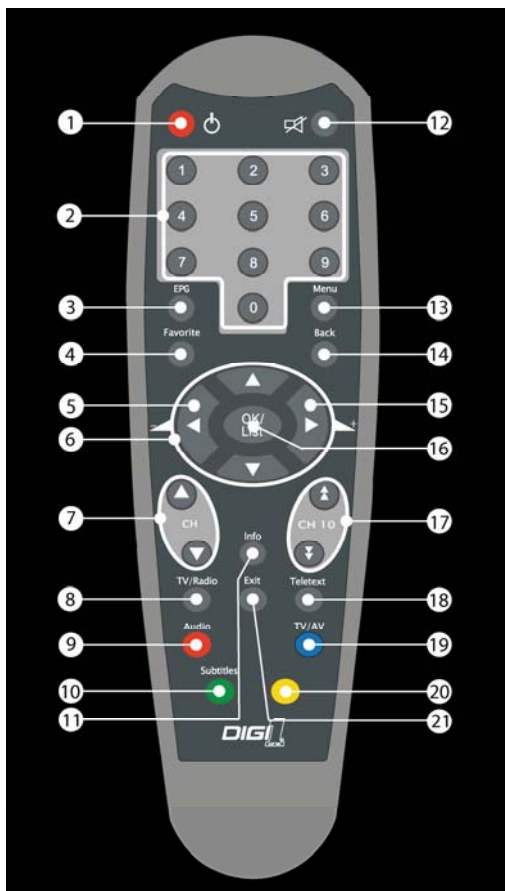
Voor het bekijken van TV programma's of voor het ontvangen van diensten van de kabelexploitant is een geldige smartcard nodig.

Plaats de kaart in de ontvanger met de goudkleurige chip naar beneden gericht.

Enkele belangrijke punten over de smartcard:

- Geeft de ontvanger een foutmelding, neem dan contact op met de kabelexploitant
- Buig of beschadig de kaart niet
- Nadat de kaart in de ontvanger is geplaatst, is het noodzakelijk hem niet meer te verwijderen tenzij de kabelexploitant hier om vraagt. Informatie van de kabelexploitant kan alleen worden gedownload als de kaart geplaatst is.
- De kaart indien nodig alleen reinigen met een droge doek
- Buiten bereik van kinderen houden

## De afstandsbediening



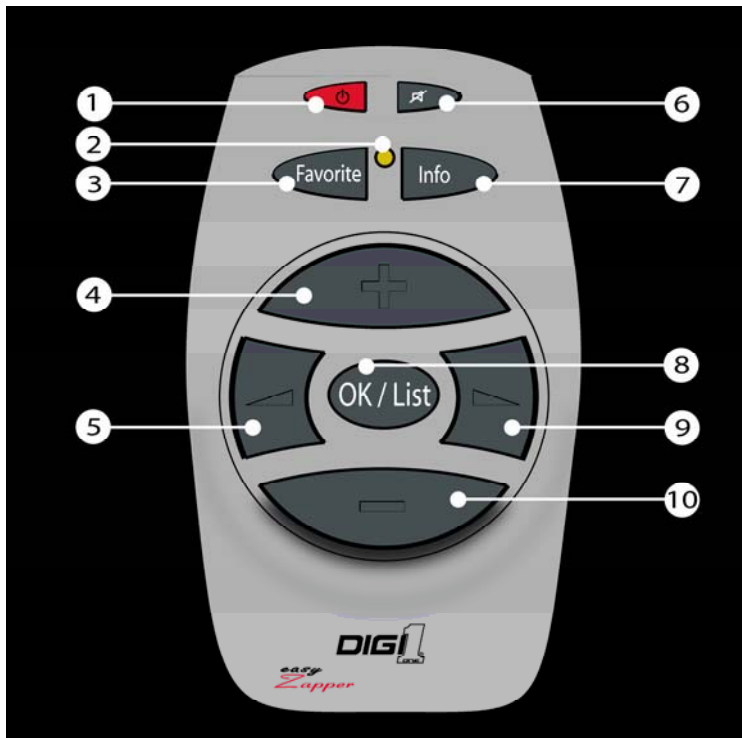
1. aan/uit toets (standby)
2. 0 ~ 9 toetsen: direct instellen van kanalen en andere commando's.
3. EPG: Electronische ProgrammaGids.
4. Favorite: Oproepen en schakelen tussen de persoonlijk ingestelde favorietenlijst(en).
5. Volumeregelaar.
6. Navigatietoetsen: Voor navigeren in beeld en menu's.
7. CH toetsen: voor schakelen tussen kanalen en op/neer in de favorietenlijsten en EPG.





8. TV/Radio: schakelen tussen TV en Radio kanalen.
9. Audio: Oproepen van de audio taalkeuze
10. Subtitles: druk voor in- of uitschakelen van de ondertiteling
11. Info: druk 1x voor opvragen van het infoscherm en druk nogmaals voor extra informatie.
12. Mute: Geluid aan/uit.
13. Menu: Oproepen van het hoofdmenu op het scherm.
14. Back:  
*functie 1* : Tijdens TV kijken, schakelen tussen huidig programma en vorige.  
*functie 2* : Voor vorig menu.
15. + Volumeregelaar.
16. OK/List:  
*functie 1* : Wanneer in het menu, druk om te bevestigen.  
*functie 2* : Tijdens TV kijken, druk om huidige lijst op te vragen.
17. CH 10 / : met 10 kanalen per keer verspringen gedurende TV kijken, binnen de lijst met favorieten en in de EPG.
18. Teletext: teletekst aan/uit.
19. TV/AV: Schakelen tussen TV en AV.
20. : Wanneer in infoscherm en EPG kunt u hiermee op/neer 'scrollen'.
21. Exit: Uitschakelen van beeldmenu's.

## Batterijen afstandsbediening

Voordat de afstandsbediening in gebruik genomen wordt, dient men aan de achterzijde 2x AAA batterijen in het daarvoor bestemde compartiment te plaatsen. Let op de + en - polen. Test door een willekeurige toets in te drukken.

## (OPTIONEEL) De 'Easy Zapper' afstandsbediening



1.  aan/uit toets (standby)
2. Controle LED
3. Favorite: Oproepen en schakelen tussen de favorietenlijst(en)
4. +: om per kanaal omhoog te gaan
5. - : Volumeregelaar
6.  Mute: Geluid aan/uit
7. Info: druk 1x voor opvragen van het infoscherm en druk nogmaals voor extra informatie
8. OK/List:  
*Functie 1* : Wanneer in favorietenlijst, indrukken om te bevestigen  
*Functie 2* : Tijdens TV kijken, indrukken om huidige lijst op te vragen
9.  +: Volumeregelaar
10. -: om per kanaal omlaag te gaan

### Batterijen 'Easy Zapper' afstandsbediening

Voordat de afstandsbediening in gebruik genomen wordt, dient men aan de achterzijde 2x AAA batterijen in het daarvoor bestemde compartiment te plaatsen.

Let op de + en – polen.

Test door een willekeurige toets in te drukken.

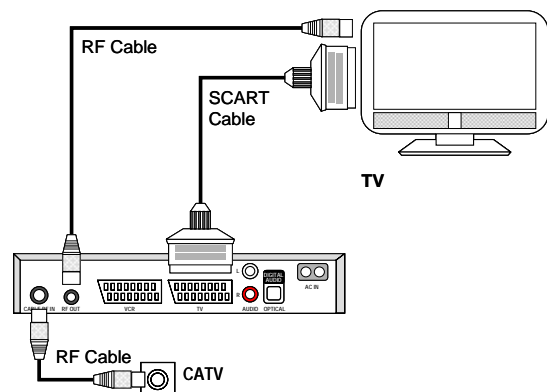
### 3. Aansluiten van de ontvanger

De volgende illustraties leiden u door het aansluitproces van audio (bv. audio versterker en ontvanger) en video (VCR en DVD recorder).

**Let op! Koppel eerst de stroomkabels los van de ontvanger en de apparatuur die u aan gaat sluiten.**

#### Aansluiten van de ontvanger op de aansluitdoos van de kabel TV:

plug de aansluitkabel van de kabel TV in de "RF in" opening achter op de ontvanger.



#### Aansluiten van de ontvanger op een TV:

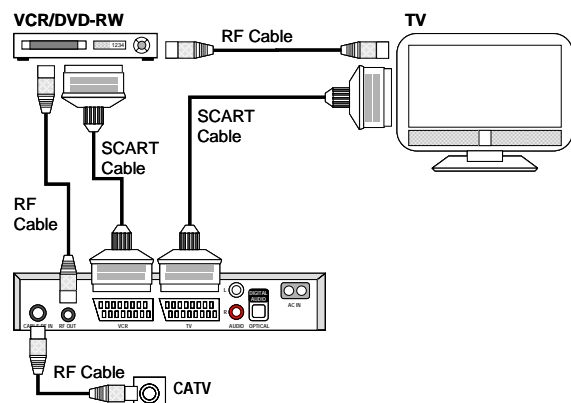
plug een scartkabel in de TV en de ontvanger en plug tevens een RF kabel in de TV en de ontvanger.

De RF kabel verzorgt de analoge programma's. Om te schakelen tussen analoge en digitale kanalen, kunt u gebruik maken van de toets TV/AV op de afstandsbediening. (Afhankelijk van uw TV)

#### Aansluiten van de ontvanger op TV en videorecorder:

sluit scartkabels aan van de ontvanger naar de TV en videorecorder(VCR). Het is nu mogelijk programma's vanaf de decoder op te nemen.

Sluit ook RF kabels aan, één naar de videorecorder en één van de videorecorder naar de TV. Op deze manier gaan de analoge programma's niet verloren.

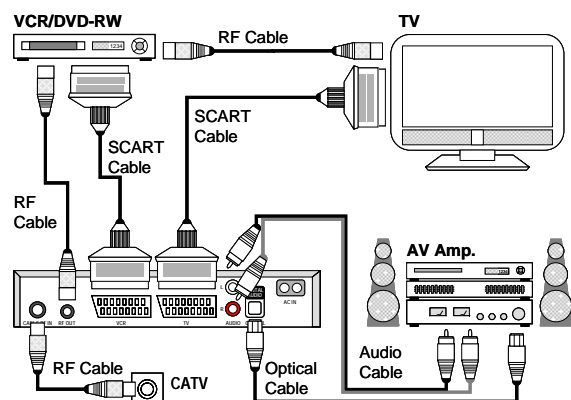


#### Aansluiten van de ontvanger op een Audio versterker t.b.v. een betere geluidskwaliteit.

Als de audio versterker geen S/PDIF/optische ingang heeft, gebruik dan een analoge stereo audiokabel om de ontvanger aan te sluiten op de audio ingang van de versterker.

Als de audio versterker wel een S/PDIF/optische ingang heeft, gebruik dan een optische digitale audiokabel om de ontvanger op de audio versterker aan te sluiten.

Afhankelijk van uw versterker kunt u Dolby Digital geluid ontvangen. (Afhankelijk van zender en doorgifte kabelmaatschappij).



**Opmerking over digitale audio en Dolby Digital:**

Het audio signaal bevat digitaal stereo en Dolby Digital geluid. Om beiden te kunnen beluisteren (voorheen bekend als AC-3), of in het algemeen als 5.1 surround, is een audio versterker nodig welke de verschillende types digitale signalen kan decoderen. Ofschoon deze ontvanger Dolby digital signalen niet kan decoderen, is het mogelijk via de optische digitale uitgang, de digitale signalen naar de audio versterker te sturen ter decodering.

**Belangrijk**

U kunt alleen Dolby Digital geluid ontvangen als uw audio versterker geschikt is voor Dolby Digital geluid en wanneer de ontvanger is aangesloten op een dergelijke versterker. (Afhankelijk van zender en doorgifte kabelmaatschappij).

U kunt geen Dolby Digital geluid ontvangen als de audio versterker is aangesloten met een conventionele analoge audiokabel.

Dolby™ Digital is ontworpen door Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

## 4. Eerste installatie van uw ontvanger

### Voor de 1<sup>e</sup> keer aanzetten van uw ontvanger

Wanneer u de ontvanger aansluit op het lichtnet, begint deze met een aantal zelftests. Na korte tijd verschijnt het eerste beeldmenu en wordt er gevraagd om een aantal gegevens in te voeren. Doe dit met grote zorgvuldigheid!

Nadat de ontvanger is opgestart, begint officieel de eerste setup.

### Menu taal

Selecteer de gewenste taal in het menu, gebruik de ▲ of ▼ toetsen om te kiezen. Druk op de **OK** toets om uw keuze te bevestigen. De gekozen taal zal voortaan gebruikt worden in de menu's, lijsten, tabellen e.d.



### Beeld & Geluid instellingen

#### 1) *TV Beeldformaat*

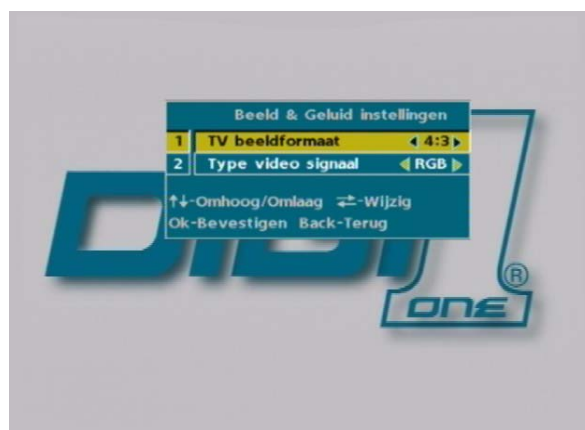
Hier kiest u, afhankelijk van uw type TV toestel, voor 16:9 of 4:3.

Gebruik hiervoor de ◀ en ▶ toetsen.

#### 2) *type video signaal*

Hier kiest u voor RGB als uw TV een RGB ingang heeft, zoniet, dan kiest u voor CVBS.

Gebruik hiervoor de ◀ en ▶ toetsen.



Om te weten te komen of uw TV wel of niet een RGB ingang heeft, raadpleegt u de handleiding van de TV.

Opmerking: Bij oudere type TV's, geeft CVBS meestal de beste beeldkwaliteit.

Druk op de **OK** toets om te bevestigen.

## Instellen van de kanalen

Dit is wat complexer.

Er wordt u gevraagd 4 soorten instellingen op te geven. Gebruik de pijltjestoetsen om naar boven, beneden, naar links of rechts te gaan binnen het menu.

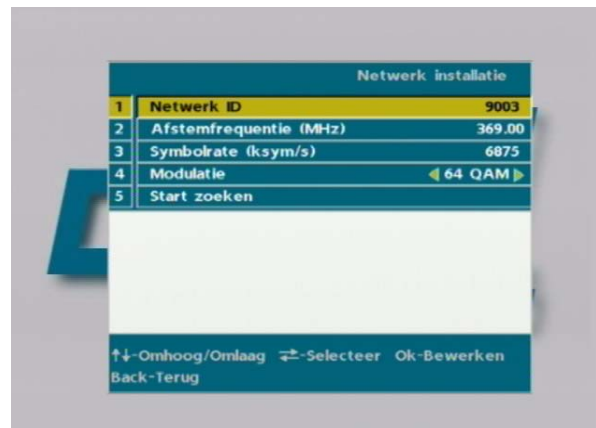
Gebruik de cijfertoetsen voor het ingeven van de instellingen.

Na het instellen gaat de ontvanger automatisch zoeken naar de beschikbare kanalen, die doorgegeven worden door uw kabelexploitant.

### 1) *Netwerk ID*

Druk **OK** om in te kunnen stellen. De eerste van 4 cijfers licht rood op. Voer vervolgens de gevraagde cijfers in zoals opgegeven door uw kabelexploitant. Druk **OK** om te bevestigen.

Gebruik de ▼ toets naar beneden om naar punt 2 te gaan.



### 2) *Frequentie*

Druk **OK**. De eerste van 5 cijfers licht rood op. Voer de gevraagde frequentie in zoals opgegeven door uw kabelexploitant. en druk **OK** om te bevestigen.

Gebruik de ▼ toets naar beneden om naar punt 3 te gaan.

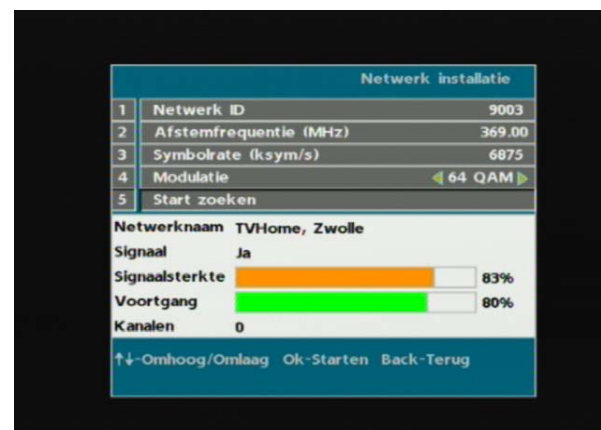
### 3) *Symbol Rate* (ksym/s)

Druk **OK**. De eerste van 4 cijfers licht rood op. Voer de gevraagde code in en bevestig met **OK**.

Gebruik de ▼ toets naar beneden om naar punt 4 te gaan.

### 4) *Modulatie*

Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om te kiezen tussen de aangegeven waarden. Als de juiste waarde bereikt is, gebruik de ▼ toets om naar punt 5 te gaan.



### 5) *Start Zoeken*

Controleer eerst of de gevraagde instellingen correct zijn ingevoerd. Druk dan **OK**. Het zoeken naar kanalen begint, dit duurt enige tijd.

Wanneer het zoeken is afgerond, verschijnt het aantal gevonden TV- en radio kanalen in het scherm.



Druk **OK** om het nieuwe TV kijken te laten beginnen!



## 5. Basisfuncties





Het volgende gedeelte laat u de meest gebruikte basisfuncties en mogelijkheden zien.

### Aan & uitschakelen van de ontvanger

Gebruik de  toets op de afstandsbediening of op de voorkant van de ontvanger. Zet de ontvanger op "standby" wanneer hij niet in gebruik is door nogmaals op de  toets te drukken. Als het rode lampje gaat branden, staat de ontvanger op "standby".


### Kanaal kiezen

Er zijn verschillende manieren om een programma te selecteren. Dit kan via de afstandsbediening of de toetsen op de voorkant van de ontvanger. De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

- ❖ Druk op OK/List en kies vervolgens met de  of  toetsen of de cijfer toetsen een kanaal en druk OK om te bevestigen
- ❖ Druk op de  of  toets op de afstandsbediening
- ❖ Gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening
- ❖ Druk op de back toets om te schakelen tussen het huidig bekeken kanaal en het vorige
- ❖ Druk op de favorite toets, kies hier een kanaal en bevestig met OK

### Wijzigen van het geluidsniveau

Druk  voor zachter,  voor harder.

Om direct het geluid geheel uit te schakelen, druk  op de afstandsbediening. Druk nogmaals op deze toets om het geluid weer in te schakelen.

### Pincode

Dit is een 4 cijferige code om toegang te verkrijgen tot de instellingen, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Van fabriekswege is pincode 1111 ingesteld.


Wanneer de ontvanger een instelling tegenkomt, die beveiligd is d.m.v. de pincode, zal gevraagd worden deze pincode in te geven. U kunt de pincodebeveiliging ook gebruiken om bijvoorbeeld bepaalde programma's ontoegankelijk te maken voor kinderen.



Het is belangrijk om de van fabriekswege ingestelde pincode te wijzigen in uw persoonlijke pincode. Zie hiervoor het betreffende hoofdstuk in de gebruiksaanwijzing.

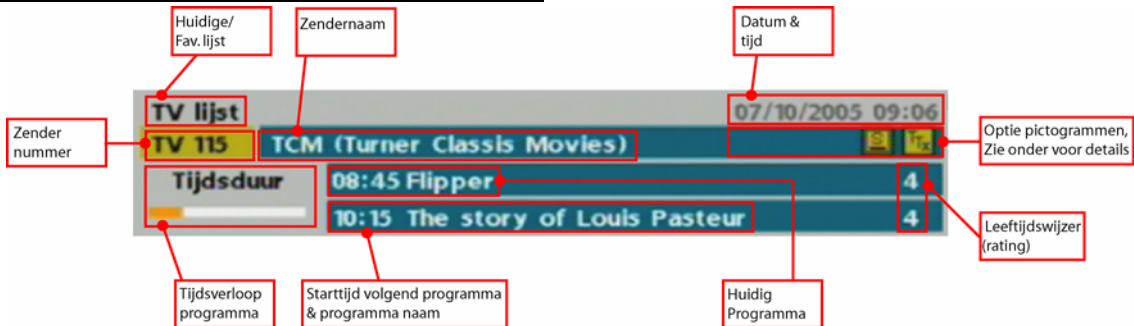
## Informatiescherm

Het informatiescherm laat belangrijke informatie zien over het programma waar u op dat moment naar kijkt.


Het verschijnt als u op de Info toets drukt of wanneer u naar een ander kanaal schakelt. Er zijn 2 types infoschermpjes. Wanneer u de Info-toets indrukt, verschijnt onder in beeld eerst een schermpje met algemene informatie. Druk nogmaals op Info en er verschijnt een tekstschermpje met een korte inhoud over het programma waar u op dat moment naar kijkt. Zie de afbeelding hiernaast. Druk  om door de programma inhoud te scrollen. Druk nogmaals op Info om de schermpjes te laten verdwijnen.




## Wat staat er in het informatiescherm?



**16:9** Dit programma zendt uit in breedbeeldformaat. Heeft uw TV dit formaat, dan kunt u de TV erop instellen.

**DD** Het geluid van dit programma kan in Dolby Digital ontvangen worden, mits aangesloten via S/PDIF op een daarvoor geschikte audio versterker. Druk op **Audio**  om het audiotaal menu op te roepen. U kunt nu kiezen voor de DD optie in het menu.

**S** Het programma is ondertiteld. Druk **Subtitles**  op de afstandsbediening om de ondertiteling op te vragen en kies de gewenste taal.


**ITx** Het programma heeft begeleidende teletekst. Druk op de **Teletext** toets om teletekst op te roepen.

**4** Dit getal geeft de minimum leeftijd van kinderen aan waarvoor het programma geschikt wordt bevonden.

## Programmagids

De programmagids is een elektronische TV-programma gids (EPG). De gids geeft een overzicht van de TV-programma's en informatie hierover voor de komende dagen. (Afhankelijk van de uitzending)

Het geeft u de mogelijkheid om toekomstige programma's te selecteren en vast te leggen. Om de programmalijs op te roepen, drukt u op EPG. Aan de rechterkant van het scherm staan de programma's van die dag zelf.

Druk  om door de programma inhoud te scrollen.



### Een programma reserveren

Druk op **OK** bij elk programma wat u wilt reserveren. Een rode markering vóór het programma geeft aan dat het gereserveerd is.

U kunt tot 16 programma's reserveren.

### Overzicht gereserveerde programma's

Om te controleren welke programma's u gereserveerd heeft, druk **●** in de programmagids of kies Gereserveerde programma's in het **programma**

**overzicht** menu. Gebruik de **▲** of **▼** toetsen op de afstandsbediening om de programma's op te roepen. Onder op het scherm staat een korte inhoud van het betreffende programma.



Indien u 2 programma's op dezelfde tijd wilt vastleggen, geeft de ontvanger een waarschuwingsboodschap, zodat u een keuze moet maken tussen de 2 programma's.

Vastgelegde programma's starten automatisch, 2 minuten voor aanvang verschijnt een mededeling in beeld over het programma. Wilt u toch blijven kijken naar uw huidige programma, schakel dan de boodschap uit door op annuleren te drukken. Wilt u kijken naar het aangekondigde programma, druk OK. Druk op wachten en het programma start automatisch na 2 minuten.

Wanneer u niets doet start het programma ook automatisch na 2 minuten.

Op het moment dat u naar een gereserveerd programma kijkt en u wilt overschakelen naar een ander kanaal, dan verschijnt er een mededeling "REC" in beeld als waarschuwing i.v.m. een mogelijke recorderopname.

### Favorietenlijst

Maak een favorietenlijst om uw voorkeurskanalen in te stellen. Zoek een kanaal uit de lijst, druk **OK** en het betreffende kanaal verschijnt. Om met 10 kanalen tegelijk door de lijst te springen, gebruikt u de **◀** en **▶** toetsen. Binnen elke lijst kunnen 50 kanalen ingesteld worden.

Hoe de lijsten in te stellen, staat in hoofdstuk 6.



## Vergrendelen van kanalen

U kunt kanalen, die u ingesteld hebt voor TV, radio en favorieten, vergrendelen d.m.v. een pincode. Wilt u een vergrendeld kanaal bekijken of beluisteren dan moet eerst de pincode ingegeven worden. Om de vergrendeling op te heffen, moet nogmaals de pincode ingegeven worden.

Volg de onderstaande stappen om een kanaal te vergrendelen.



- 1) Vergrendelen: gebruik de ▲ of ▼ toetsen om een kanaal te selecteren. Druk ●, het kanaal is nu vergrendeld. Er verschijnt achter het betreffende kanaal een rood icoontje: 🗝️
- 2) Vergrendeling opheffen: gebruik de ▲ of ▼ toetsen om het vergrendelde kanaal te selecteren (met het rode icoontje erachter), druk ● en het kanaal is weer toegankelijk voor iedereen. Het icoontje verdwijnt.

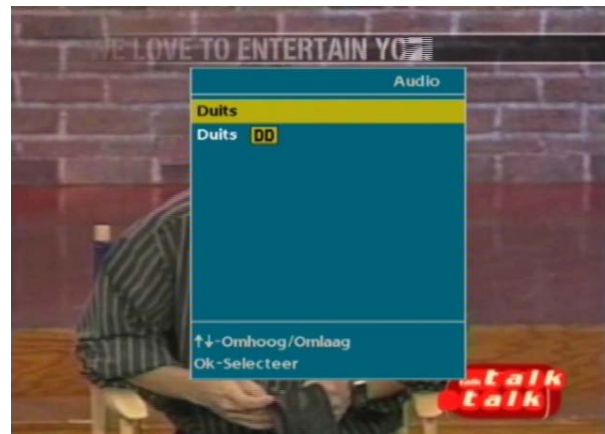
Om sneller door de lijst met kanalen te lopen, kunt u de ◀ en ▶ toetsen gebruiken.

## Audio taal

Bij sommige programma's voor TV, kunt u een voorkeurstaal ingeven. Druk de **Audio** ● toets in op de afstandsbediening en het menu verschijnt in beeld.

Gebruik de ▲ of ▼ toetsen om een taal te kiezen. Druk op **OK** en de taal wordt gewijzigd.

Wanneer **DD** in het menu achter een taal staat, betekent dit dat het programma in Dolby Digital is te ontvangen. Dit kunt u overigens ook zien op het infoscherm bij het betreffende programma.





U kunt de volgorde van voorkeurstaal in het menu instellen. Zie hiervoor hoofdstuk 6.

## Leeftijdsgrens

In het infoscherm staat aan de rechterzijde bijvoorbeeld het cijfer 4, om aan te geven voor welke leeftijd een programma geschikt wordt bevonden. Staat dit getal bijvoorbeeld ingesteld op 12, dan worden programma's voor 12 jaar en ouder normaal doorgegeven. Programma's die niet geschikt zijn voor kinderen onder 12 jaar worden geblokkeerd. De blokkade wordt opgeheven door het ingeven van de pincode.

Zie voor meer informatie hoofdstuk 6.

## Ondertiteling

In het infoscherm staat een **S** achter een programma om aan te geven dat een programma wordt ondertiteld. Druk **Subtitle**  op de afstandsbediening in om ondertiteling te verkrijgen. Om dit weer uit te schakelen, druk nogmaals **Subtitle**  in. Zie voor meer informatie hoofdstuk 6.







## Teletekst

Om de teletekst te kunnen lezen: druk op de **Teletext** toets van de afstandsbediening. Gebruik de pijltjestoetsen en cijfertoetsen om er doorheen te lopen.



## TV / Radio

U kunt via de ontvanger ook naar de radio luisteren. Druk **TV/ RADIO** in op de afstandsbediening terwijl u TV kijkt. De ontvanger schakelt nu over naar radio ontvangst. Druk **OK**, en er verschijnt een lijst met radiostations. U kunt er met de  en  toetsen doorheen lopen om een station te kiezen. Voor snel bladeren (10 stations per keer) gebruik u de  en  toetsen.



## TV / AV

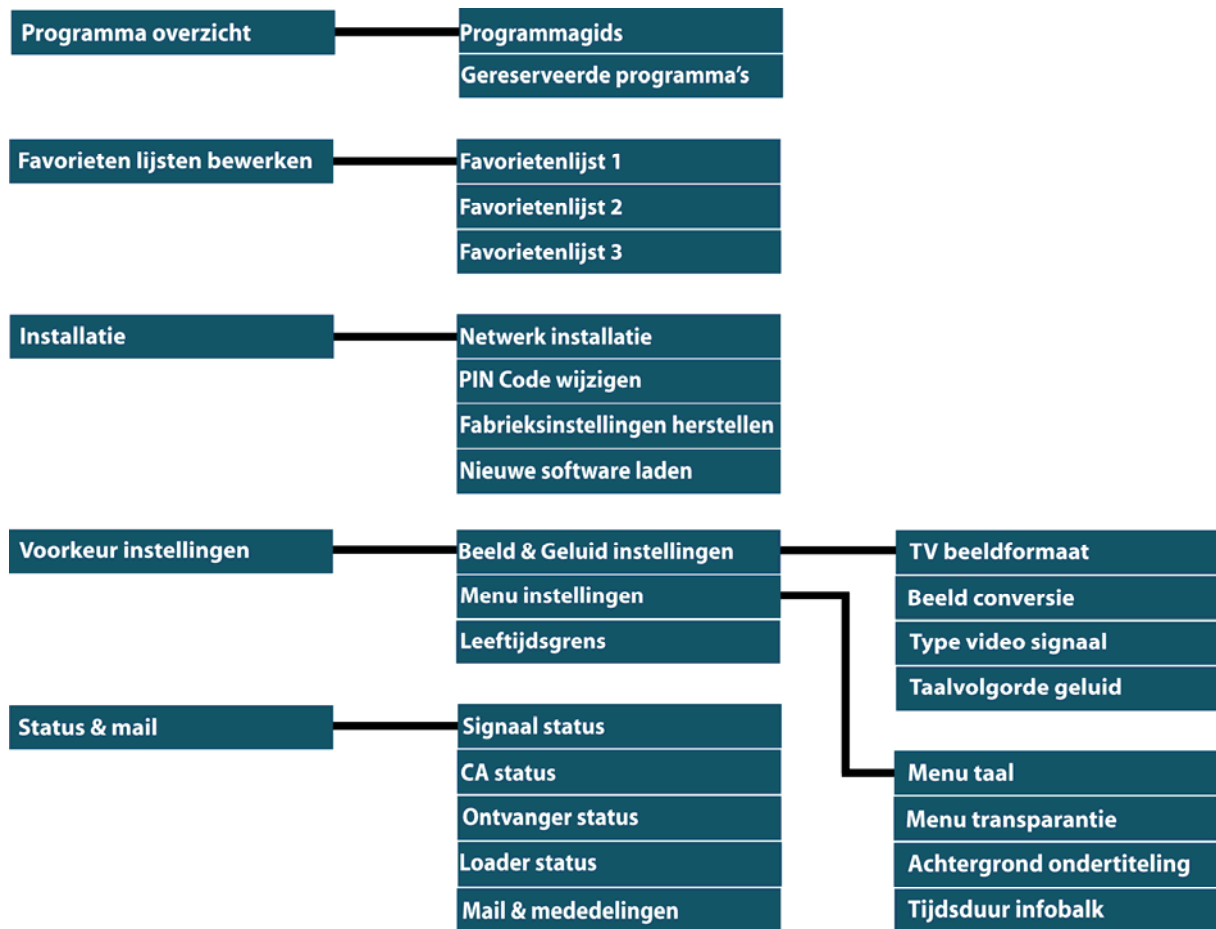
U kunt via de ontvanger ook een andere audio/video bron kiezen. Druk op de afstandsbediening tijdens het kijken op de knop **TV/AV** en de TV zal omschakelen (Afhankelijk van de bron).

In de rechter bovenhoek van uw TV zal even een rood icoon **TV** te zien zijn. Druk nogmaals op de **TV/AV** toets om terug te schakelen naar de ontvanger. In de rechter bovenhoek zal nu even een rood icoon **Digi1-AV** te zien zijn.

## 6. Gebruik van het hoofdmenu

### Menu structuur

Het hoofdmenu biedt de mogelijkheid om uw eigen voorkeuren op de ontvanger in te stellen. Druk op de **Menu** toets om het menuscherm op te roepen. De volgende mogelijkheden zijn aanwezig.



Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om één van de 5 mogelijkheden te kiezen.  
Toets **OK** om toegang te verkrijgen.

## Programma overzicht

Selecteer een optie door middel van de ▲ of ▼ toets. Druk op **OK** voor toegang.



### 1) *Programmagids*

In hoofdstuk 5 is behandeld hoe programma's kunnen worden opgeroepen. Nu volgen instructies om het programma overzicht te gebruiken. Gebruik hiervoor de ◀ en ▶ toetsen op de afstandsbediening om op datum te kijken en de ▲ of ▼ toets om op programma te kijken. Om programma overzichten voor de komende dagen op andere kanalen te bekijken, druk **CH▲** of **CH▼**.



### 2) *Gereserveerde programma's*

In hoofdstuk 5 is behandeld hoe tot 16 programma's vastgelegd kunnen worden. In dit menu kunnen vastgelegde programma's bewerkt worden. Selecteer een programma door middel van de ▲ of ▼ toets en druk **OK** om het programma te verwijderen.

U kunt nieuwe programma's vastleggen door terug te keren naar de programmagids.



## Favorieten lijsten bewerken

U kunt zelf lijsten met favoriete kanalen samenstellen. Ga naar het **hoofdmenu** en kies **Favorieten lijsten bewerken**.

U krijgt de keuze uit 3 opties:

Favorietenlijst 1, 2 of 3. Gebruik de ▲ of ▼ toets om een keuze te maken en druk op de **OK** toets om te bevestigen.



## *Wijzigen van een favorietenlijst*

Aan de linkerkant in het beeld verschijnt een lijst van alle beschikbare kanalen.

Aan de rechterkant verschijnt een kolom waar u uw favoriete kanalen kunt invullen. Toevoegen van kanalen: Loop met de ▲ of ▼ toetsen door de linker lijst, stop bij uw voorkeurskanaal, druk **OK** en het kanaal verschijnt in de rechterkolom.



Als de linkerlijst met alle beschikbare kanalen erg lang is, gebruik dan de ▲ of ▼ toets om met 10 kanalen tegelijk te verspringen.

U kunt niet alleen TV kanalen in een voorkeurslijst plaatsen, maar ook radiozenders. Druk op de **TV / RADIO** toets om in de lijst met radiozenders te komen. Voeg radiozenders toe aan uw lijst met Favorieten zoals hiervoor bij TV is beschreven.

Verwijderen van kanalen uit uw lijst van Favorieten: ga met de ► toets naar de rechterlijst (de Favorieten), loop er met de ▲ of ▼ toets doorheen tot op het kanaal welke u wilt verwijderen. Druk op de ● toets op de afstandsbediening en het kanaal verdwijnt van de lijst. Wilt u de gehele lijst verwijderen, druk dan op de ● toets. Om opnieuw kanalen in een favorietenlijst te plaatsen, drukt u de ◀ toets in om weer in de linkerlijst met alle beschikbare kanalen te komen en volg de instructies zoals eerder beschreven.



## Installatie

Ga naar het hoofdmenu en kies optie 3 Installatie en druk **OK**.

Hier wordt u de mogelijkheid geboden systeeminstellingen van de ontvanger te wijzigen. Het verdient aanbeveling om de instellingen, nadat de ontvanger reeds is ingesteld (zie hoofdstuk 4) niet meer te wijzigen zonder dat hier naar wordt gevraagd. Normaliter is het niet nodig om instellingen tussentijds te wijzigen.

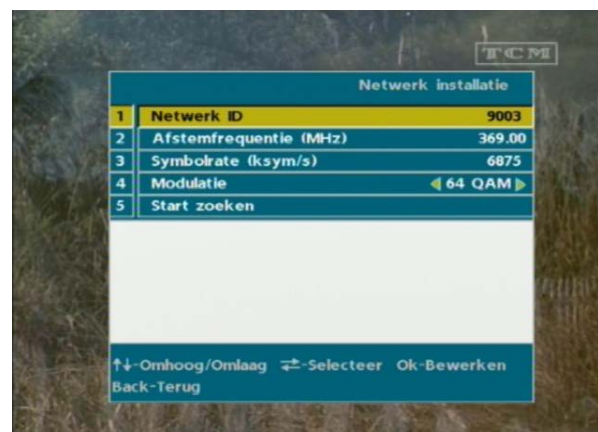


Als u binnen deze optie wijzigingen wilt aanbrengen wordt om de pincode gevraagd. Van fabriekswege is de pincode op 1111 ingesteld.

### ***Netwerk installatie***

Instructies hoe de instellingen te wijzigen zijn reeds in hoofdstuk 3 aan de orde geweest. U kunt de instructies in dit hoofdstuk volgen indien u wijzigingen wilt aanbrengen.

Wij adviseren u echter met nadruk geen veranderingen door te voeren tenzij uw kabelexploitant u dit voorschrijft. De kans op aanpassingen is echter gering.



### ***PIN code wijzigen***

De pincode moet uit 4 cijfers bestaan. Kies in het menu Installaties voor wijzigen pincode. Druk **OK**.

- 1) wijzigt u de pincode voor de 1<sup>e</sup> keer, druk hier 1111
- 2) voer de nieuwe pincode in
- 3) voer nogmaals de nieuwe pincode in
- 4) druk **OK**



Als de pincodes, ingevoerd bij stap 2 en 3, overeenkomen, verschijnt in beeld de mededeling PIN code is gewijzigd. Druk **OK** om weer terug te keren naar het menu.



Als de pincode, ingegeven bij stap 2 en 3, niet overeenkomen verschijnt in beeld de mededeling Foutieve pincode. Druk **OK** om weer terug te keren naar het venster Wijzigen pincode en volg nogmaals alle 4 stappen.

### ***Fabrieksinstellingen herstellen***

Het wordt afgeraden om van deze optie gebruik te maken, tenzij dit absoluut noodzakelijk is. Immers, alle ingevoerde instellingen, alle data, lijsten, pincode enz. gaan op deze manier verloren. Het is vervolgens noodzakelijk om weer terug te keren naar hoofdstuk 4 om de ontvanger vanaf het begin opnieuw in te stellen. Ook de pincode staat weer op 1111.

Is het echt noodzakelijk, volg onderstaande instructies:  
Ga naar optie 3 in het menu Installatie.  
Druk **OK**. Er wordt om de pincode gevraagd om in het scherm Fabrieksinstellingen te komen. Druk **OK**.  
De ontvanger zal beginnen met herstarten.



Wilt u dit toch niet, ga dan met de ► toets naar Annuleren en druk dan **OK**.



## ***Nieuwe software laden***

Er zijn 2 manieren:

### **Geforceerd**

U hebt geen invloed op het laadproces, het vindt plaats tijdens het TV kijken.

### **Door gebruiker zelf gestuurd**

Aan gebruiker (uzelf) wordt gevraagd het laden handmatig uit te voeren. Is de menuregel "Nieuwe Software Laden" grijs gekleurd, dan is er geen nieuwe software beschikbaar. Als de regel dezelfde kleur heeft als de achtergrond, is er nieuwe software beschikbaar (van de kabelexploitant). Als dit zo is, ga naar deze optie in het scherm en druk **OK**. Er wordt om de pincode gevraagd. Hierna wordt u stap voor stap door het laadproces geleid.



## Voorkeur instellingen

Hieronder vallen instellingen zoals beeld- en geluid, beeldschermformaat, achtergrond menuscherm en vele andere opties. Kies in het hoofdmenu optie 4 voor "Voorkeur instellingen".

### **Beeld & Geluid instellingen**

Gebruik de ▲ of ▼ toetsen om deze mogelijkheid te selecteren. Druk **OK**.

#### TV beeldformaat

Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om te kiezen tussen 4:3 en 16:9. Het is afhankelijk van uw TV welke optie gekozen moet worden.

#### Beeld conversie

Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om te kiezen tussen CCO, 16:9 LB, 14:9 LB en Gebruik TV Instelling.

Opmerking: De functie Beeld conversie kunt u alleen kiezen als er een breedbeeld (16:9) uitzending is en het TV beeldformaat op 4:3 ingesteld is.

#### Type video signaal

Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om te kiezen tussen CVBS en RGB uitgang. Dit bepaalt de beeldkwaliteit. Als uw TV RGB ondersteunt, kies dan RGB.

Opmerking: Bij oudere type TV's, geeft CVBS meestal de beste beeldkwaliteit.

#### Taalvolgorde geluid

Dit geeft u de mogelijkheid de taal van uw voorkeur in te stellen. Druk **OK** bij optie 4 en het taalmenu verschijnt.

- 1) gebruik de ▲ of ▼ toetsen tot de taal van uw keuze oplicht. Druk **OK** ter bevestiging. (de taalkeuze kleurt rood)
- 2) gebruik de ▲ of ▼ toetsen om vervolgens de taal naar de gewenste positie te verplaatsen. Druk **OK** ter bevestiging.

Opmerking: niet elke in dit menu weergegeven taal is altijd beschikbaar. Tijdens het TV kijken kunt u de ● toets op de afstandsbediening indrukken om te zien welke talen op dat moment beschikbaar zijn.



## Menu instellingen

Hiermee kunt u bepaalde eigenschappen van de verschillende menu's instellen zoals de transparantie en hoe lang het menu in beeld blijft staan.

### Menu taal

Hiermee kan de taal van alle menu's ingesteld worden in Nederlands of Engels. Gebruik de ◀ en ▶ toetsen om hiertussen te kiezen.

### Menu transparantie (doorzichtigheid)

Met ◀ en ▶ toetsen kiest u voor een doorzichtigheid van 0%, 30% of 60%. Hoe hoger het percentage, hoe doorzichtiger het scherm wordt ten opzichte van de achtergrond.

### Achtergrond ondertiteling

Met ◀ en ▶ toetsen kiest u voor aan of uit. Bij AAN krijgt de ondertiteling een donkere achtergrond, bij UIT staat alleen de ondertiteling op het scherm.

### Tijdsduur infobalk

U kunt de tijd dat een informatiescherm in beeld blijft, instellen van 3 tot 10 seconden. Gebruik ◀ en ▶ toetsen om dit in te stellen. Druk **OK** om te bevestigen.



## Leeftijdsgrens

Om deze instelling aan te passen volgt u deze instructies:

- 1) ga naar het menu "Voorkeur instellingen". Gebruik de ▲ of ▼ toets om deze instelling te selecteren.
- 2) Gebruik vervolgens de ◀ en ▶ toetsen om te kiezen uit de verschillende classificaties. De eerste keer dat u zo'n toets indrukt wordt om de pincode gevraagd.
- 3) Na het ingeven van de pincode kunt u kiezen tussen geen, alle of een leeftijdsgrens tussen 4 en 18 jaar.
- 4) Druk **OK** om te bevestigen. U komt automatisch weer in het vorige scherm.



Toelichting:

- Geen: kijkers kunnen zonder beperkingen alle programma's bekijken.
- Alle: Alle programma's zijn geblokkeerd voor kijkers. Alleen door het ingeven van de pincode is toegang tot een programma mogelijk.
- leeftijdsgrens 4~18 jaar: Stel een leeftijd in, die het beste bij uw omstandigheden past. Elk programma, geschikt voor boven en gelijk aan de door u ingestelde leeftijd, is alleen toegankelijk na het ingeven van de pincode.

## Status en Mail

Dit item vereist geen instellingen.

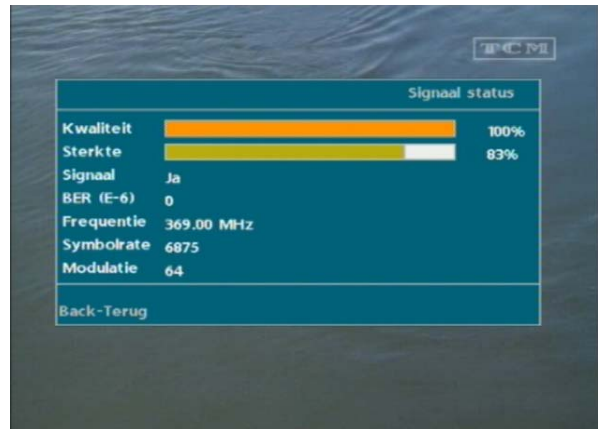
De functie van dit item is het aflezen van de status van de ontvanger. Het biedt de mogelijkheid data en instellingen te bekijken. Normaal gesproken gebruikt u deze mogelijkheid niet.

Alleen wanneer u eventueel contact moet opnemen met de kabelexploitant is het handig bepaalde gegevens betreffende de status van uw ontvanger door te kunnen geven. Gebruik de ▲ of ▼ toets om het item te selecteren, wiens status u wilt bekijken. Druk **OK** om te bevestigen.



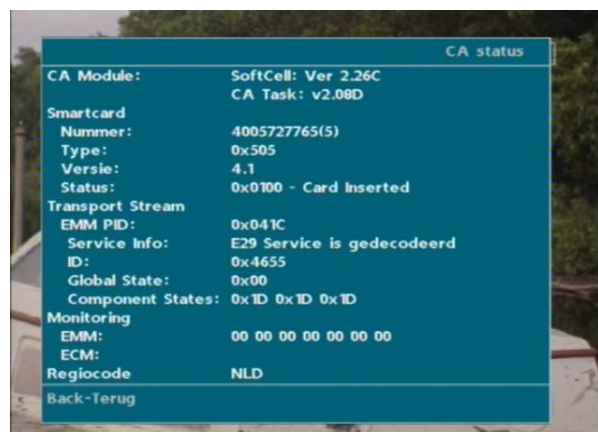
### **Signaal status**

Kwaliteit en sterkte van het signaal zijn hier af te lezen. Frequentie, symbolrate en modulatie zijn gegevens die ingevoerd zijn bij de installatie van de ontvanger.



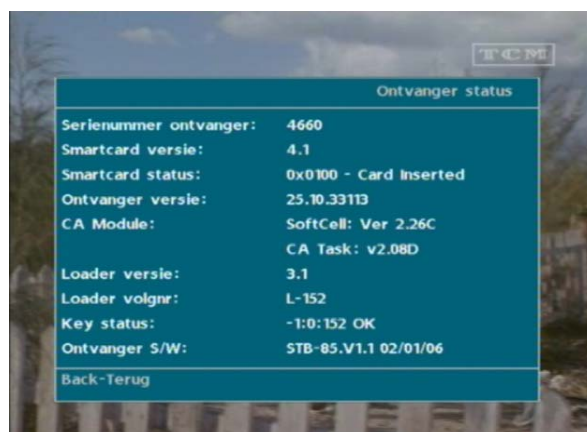
### **CA status**

Bepaalde informatie behorend bij het toegangssysteem is hier af te lezen, zoals het nummer van de smartcard, het type en welke versie. Deze gegevens zijn handig als u hulp nodig hebt of bij vragen van de service verlener.



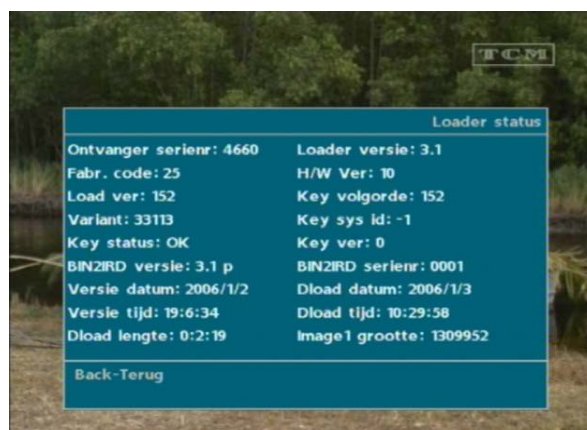
### ***Ontvanger Status***

De ontvanger specificaties zijn hier af te lezen.



### ***Loader Status***

De software versie en diverse data statussen zijn hier af te lezen.



### ***Mail & mededelingen***

Uw kabelexploitant heeft de mogelijkheid berichten en mededelingen naar de ontvanger sturen. Er zijn 2 manieren om berichten te ontvangen.

- 1) direct: terwijl u TV kijkt verschijnt een venster in beeld met de aankondiging van een belangrijke boodschap. Om het venster te verwijderen, ga naar verwijderen (annuleren) en druk **OK**. Normaal gesproken stuurt de kabelexploitant op deze manier geen berichten, behalve als het erg belangrijk is.
- 2) indirect: door de gebruiker zelf op te roepen. Handmatig kunt u berichten lezen door het venster op te roepen in het "status en mail" menu. Als tijdens het TV kijken berichten en/of mededelingen binnen komen, verschijnt er een icoontje links boven in beeld. Voor berichten @ en voor mededelingen . Ga naar het menu item "Mail en Mededelingen" om het bericht of de aankondiging te lezen.



## 7 Technische Specificaties\*

<b>RF Input Interface</b>	Frequency Range	47 ~ 862 MHz
	Channel Bandwidth	8 MHz
	Impedance	75 Ohm
	RF Input Connector	IEC type, Female
	RF Loophrough Connector	IEC type, Male
<b>Digital Demodulation</b>	Demodulation Type	QAM 16, 32, 64, 128 and 256
	Symbol Rate	Up to 6.9 M Baud
	FEC	Reed Solomon
	Input Sensitivity	-15dBmV ~ 15dBmV @ C/N=26.5dB for 64 QAM -12dBmV ~ 15dBmV @ C/N=33.5dB for 256QAM
<b>System</b>	Chipset	STi5518BVC
	Transport	DVB Compliant
	Flash Memory	2 Mbytes
	System Memory (SDRAM)	8 Mbytes
	AV Memory (SDRAM)	8 Mbytes
	Non-Volatile Memory	16K Bytes
<b>CA System</b>	Irdeto Access	Softcell Ver. 2.26
	Descrambler	DVB Compliant
	Smart Card Interface	ISO 7816
	Smart Card Interface Chip	TDA8024
<b>Video</b>	Compliance	MPEG MP@ML
	Frame / Field Rate	25/50 Hz
	Resolution	Up to 720X576 for PAL system
	Support data rate	1-15 Mbps
	Aspect Ratio	4:3, 16:9 letterbox, 14:9 letterbox, Pan and Scan, 16:9
	Video Input / Output	TV SCART OUT with RGB/CVBS VCR SCART IN / OUT with CVBS Control by Pin 8, 16
<b>Teletext</b>		Decoding and display for supporting Teletext Subtitle Complete Teletext decoding and display by OSD VBI Teletext
<b>Audio</b>	Compliance	MPEG-1 Layer I, II
	Sampling Rate	32, 44.1, 48 KHz
	Audio Input / Output	Stereo Audio AL / AR
	Digital Audio Output	S/PDIF (Optical)
<b>Front Panel</b>	Display	4 digits message display, 1 power indicator LED
	Keypad	Power, CH Up/Down
	Smart Card Interface	1 Slot
<b>Rear Panel</b>	RF IN	IEC Type, Female
	RF Loop Through OUT	IEC Type, Male
	Audio	TV SCART OUT VCR SCART IN / OUT One set of RCA connector (analogue) plus S/PDIF (toslink digital)
	Video	Dual SCART for TV / VCR
<b>Power Supply</b>	Input Voltage	90~240 VAC, 47~63 Hz
	Power Consumption	Max.: 15W
<b>EMC / Safety</b>		Compliant to CE
<b>Dimension</b>		258mm x 155mm x 42mm

\* Specificaties kunnen zonder voor aankondiging worden gewijzigd.

