

DSR **2210**



Digitale Satellietontvanger
voor Ontvangst van CanalDigitaal services

Digital Satellite Receiver
for the reception of CanalDigitaal services



Let's make things better



PHILIPS

Welkom

Gefeliciteerd met de keuze van uw PHILIPS DSR 2210 satellietontvanger. Met deze PHILIPS satellietontvanger heeft toegang tot digitale satellietprogramma's en diensten.

Opmerking:

- dit product is voor Nederland bestemd.
- u heeft een abonnement nodig om toegang te hebben tot de diensten van CANALDIGITAAL. Raadpleeg het "Welkomspakket".

INHOUD

1	Veiligheidsinstructies	3	6.3	Programma's opnemen	17
2	Produktbeschrijving	4	6.4	Informatie abonnement en brievenbus	19
2.1	Vooraanzicht	4	7	Informatiebalken (Info)	20
2.2	Achteraanzicht	5	7.1	Onderste balk	20
2.3	Afstandsbediening	6	7.2	Bovenste balk	20
3	Ontvanger aansluiten	8	8	Electronische programmagids (EPG)	21
3.1	Aansluiten op analoge/digitale HiFi-apparatuur	9	8.1	Programma overzicht	21
4	Menu structuur	10	8.2	Film, sport, jeugd, documentaire en overige genres	22
5	Installeren van de satellietontvanger	11	8.3	Selecteren programma's	23
5.1	Instellingen	11	8.4	Lijst geselecteerde programma's	23
5.2	Technische informatie	13	9	Wanneer u naar een programma kijkt	24
5.3	Het installeren van de kanalen	15	9.1	Wanneer u naar een programma kijkt	24
6	Het menu	16	9.2	Tijdens het raadplegen van de epg	24
6.1	Code en kinderslot	16			
6.2	Voorkeurkanalen kiezen	17			

10	Radiokanalen	24
-----------	---------------------	-----------

11	De kanalen	25
11.1	De lijst van kanalen	25
11.2	De nummering van kanalen wijzigen	25
11.3	Nieuwe kanalen toevoegen	26
11.4	Kanalen verwijderen	26
11.5	Kanalen opnieuw installeren	26

12	Betaalprogramma's (nog niet beschikbaar)	27
-----------	---	-----------

13	Informatie voor abonnees (nog niet beschikbaar)	27
-----------	--	-----------

14	Symbolen en afkortingen	27
-----------	--------------------------------	-----------

15	Problemen oplossen	28
-----------	---------------------------	-----------

16	Technische specificaties	30
-----------	---------------------------------	-----------

17	Meer informatie over uw afstandsbediening	31
17.1	TV-modus (TV)	32
17.2	VCR- en DVD-modus (VCR, DVD)	33
17.3	Versterker/tunermodus (AMP)	34

I Veiligheidsinstructies

Alvorens het apparaat te bedienen dient u alle veiligheids- en bedieningsinstructies te hebben gelezen en begrepen.

Om de beste resultaten te verkrijgen dienen de volgende instructies in acht te worden genomen:

- Plaats de receiver niet in de buurt van radiatoren of andere warmtebronnen. Laat rondom de receiver ten minste 3 cm ruimte vrij voor ventilatie en zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden afgesloten.
- Deze receiver is uitsluitend bedoeld voor gebruik in huis en mag nooit worden gebruikt of opgeslagen onder uitzonderlijk warme of vochtige omstandigheden.
- Zorg ervoor dat er geen voorwerpen of vloeistoffen via de ventilatieopeningen in de behuizing kunnen komen. Als dit per ongeluk toch mocht gebeuren, neem de receiver dan los van het elektriciteitsnet en vraag uw leverancier om advies.
- Reinig het apparaat zo nodig met een licht bevochtigde zeemleren doek. Gebruik hiervoor nooit een schuurdoekje, schuursponsje of schuurmiddel.
- Zorg er bij het aansluiten of losnemen van kabels altijd voor dat de receiver losgekoppeld is van het elektriciteitsnet.

Demonteer het apparaat niet. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.

Aansluiting op het net

Controleer voordat u het apparaat aansluit of de netspanning overeenkomt met de spanning die vermeld is op de achterzijde van de receiver. Als dit niet het geval is, neem dan contact op met uw leverancier.

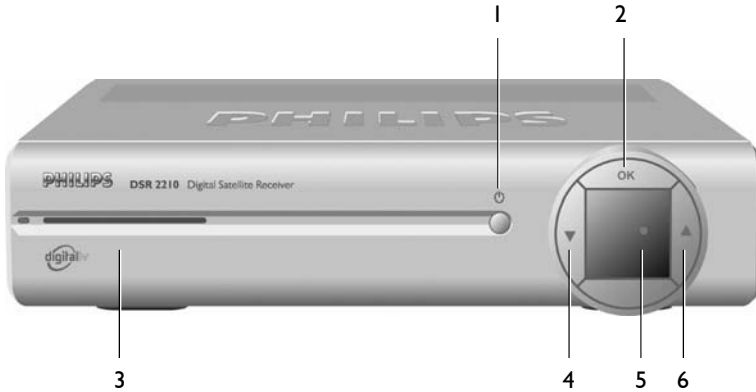
De plastic zak kan gevaarlijk zijn. Om verstikking te voorkomen dient u de zak uit de buurt van kinderen te houden.

Het symbool  op de verpakking betekent dat het gebruikte materiaal voor hergebruik geschikt is.

Als de sateliet ontvanger voor langere tijd niet gebruikt wordt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen.

2 Produktbeschrijving

2.1 Vooraanzicht



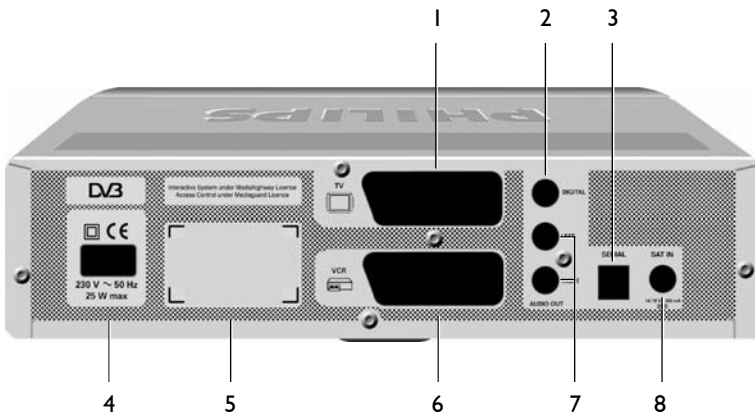
- 1 Stand-by toets:** Om de receiver in te schakelen of in de energiebesparende stand te zetten.
Om de receiver bij vastlopen te resetten door de toets 5 seconden in te drukken.
- 2 OK-toets:** Druk "OK" ter bevestiging van uw keuze .
- 3 Smartcard opening.**
- 4 "▼" toets:** Om naar het vorige kanaal te gaan.
- 5 Rode indicatielampje:** Brand wanneer de receiver in de stand-by stand staat (*).
- 6 "▲" toets:** Om naar het volgende kanaal te gaan.

(*): Opmerking: Als het LED lichtje langzaam flakkert, geeft het aan dat een gratis update van uw receiver via de ether plaatsvindt. Dit proces kan enkele minuten duren. Onderbreek het niet, maar wacht totdat het lampje niet meer knippert.

Het LED lichtje flakkert zeer snel wanneer het signaal ontvangt van de afstandsbediening.

De LED indicator is uit wanneer het apparaat werkt. Wilt U controleren of het apparaat werkt, trek dan de netstekker even uit het stopcontact om hem er daarna weer in te steken. De LED indicator zal even kort oplichten.

2.2 Achteraanzicht



- 1 TV (*):** SCART (I) voor aansluiting op uw tv-toestel.
- 2 Digitale audio-uitgang (*):** Coaxiale digitale audio-uitgang voor aansluiting van uw hifi / audioreceiver-installatie.
- 3 Serial (*):** RJ 9-stekkerbus voor seriële datatransmissie tijdens servicewerkzaamheden.
- 4 230V~50Hz 25W max (**):** Stekerbus voor aansluiting van het netsnoer.
- 5** Label waarop het type- en serienummer van de receiver vermeld staat.
- 6 VCR (*):** SCART (I) voor aansluiting van uw videorecorder.
- 7 L/R Audio out (*):** Cinch-audiouitgang Links/Rechts voor aansluiting van uw hifi / audioreceiver-installatie.
- 8 SAT IN (*):** Stekerbus voor satellietstotel.

1) SCART wordt ook wel Euroconnector genoemd.

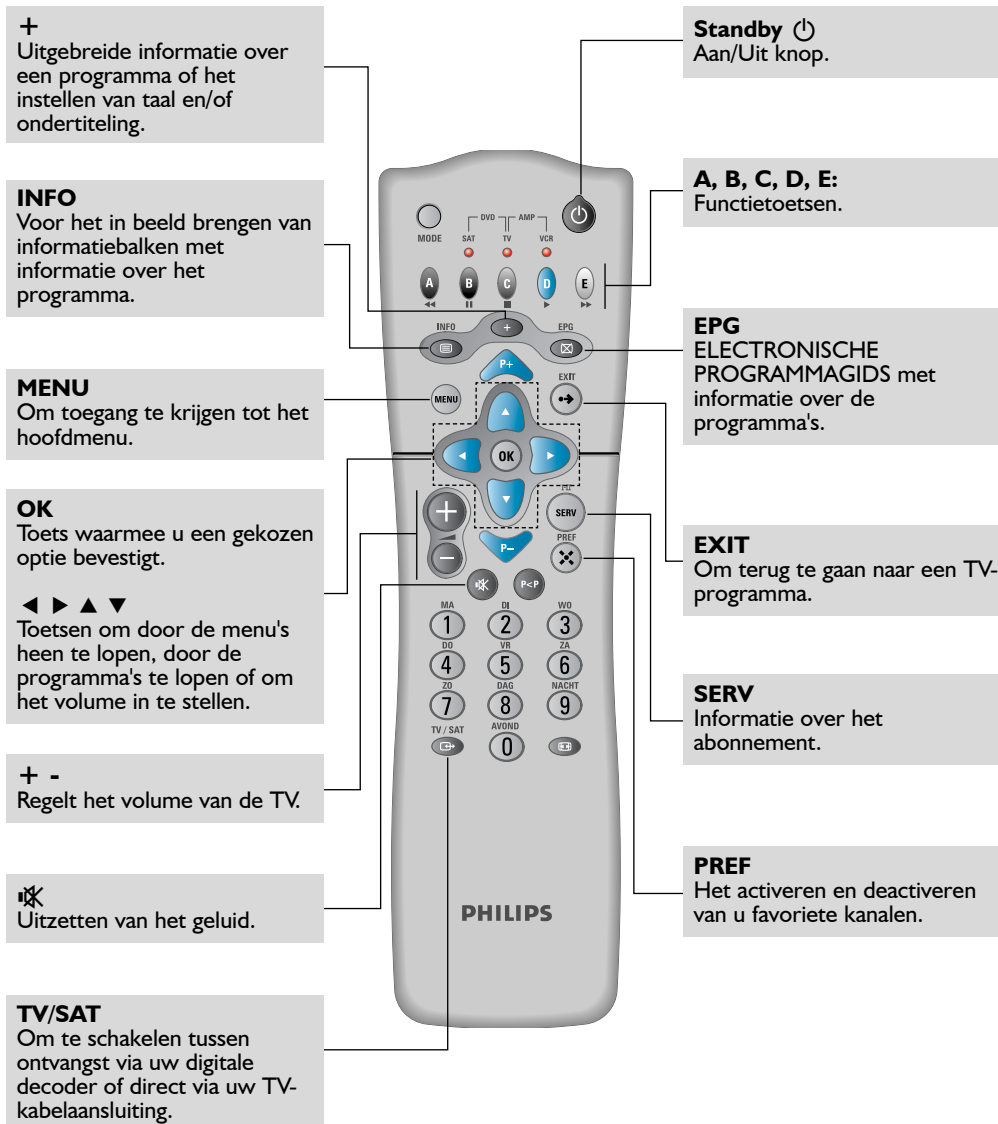
(*): Extra lage veilige spanning.

(**): Gevaarlijke spanning.

2.3 Afstandsbediening

Dutch

SATELLIETMODUS (SAT)



Met uw "5 in 1-afstandsbediening" kunt u de meeste audio/video toestellen in diverse modi bedienen:
satellietontvanger, TV,
videocassette recorder, DVD en
versterker/tuner.

Door één druk op de MODE-knop wordt u via knipperlichtjes herinnerd aan de modus waarin u zich bevindt: links voor SAT, midden voor TV, rechts voor VCR, links/midden voor DVD, midden/rechts voor Amp/Tuner.

Om de modus in te stellen, moet u meerdere keren op de MODE-toets drukken tot de gewenste modus verschijnt. De volgorde is: SAT->TV->VCR->DVD->Amp/Tuner.

Bij iedere druk op een toets knipperen lichtjes om aan te geven in welke modus u zich bevindt.

Opmerking:
sommige toetsen zijn sneltoetsen om naar andere modi over te schakelen. In dit geval wordt de actieve modus niet aangegeven! (wanneer u zich bijvoorbeeld in VCR-modus bevindt, gaat bij een druk op de volumetoetsen het controlelampje TV in het midden branden).

In hoofdstuk 16 vindt u alle informatie over de beschikbare functies in de TV-, VCR-, DVD- en Amp/Tuner-modi en de nodige instructies om uw afstandsbediening voor gebruik met diverse audio/video-apparatuur in te stellen.

- Verwijder het batterijdeksel.
- Breng de twee bijgevoegde batterijen (type LR6/AA - 1,5V) in.
- Plaats ze in de batterijhouder zoals op de figuur wordt aangegeven.
- Breng het deksel weer op zijn plaats.



De Philips batterijen die bij de afstandsbediening voor de nieuwe ontvanger worden meegeleverd, bevatten niet de zware metalen kwik en cadmium. In veel landen mogen lege batterijen echter niet met het huisvuil weggegooid worden.

Informeer a.u.b. naar de plaatselijke voorschriften voor het wegdoen van lege batterijen.

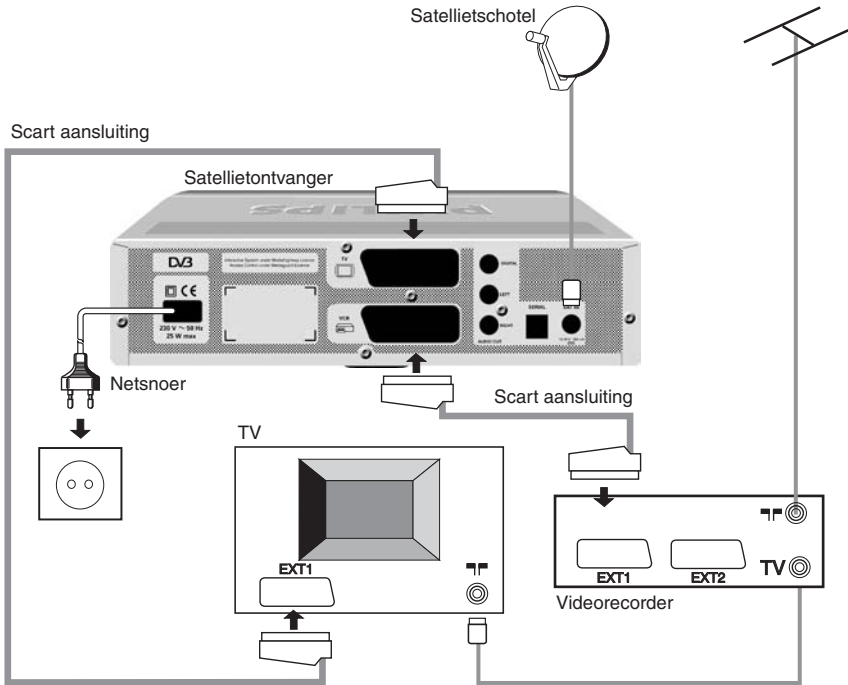


Niet weggooien
maar inleveren als
KCA.



3 Ontvanger aansluiten

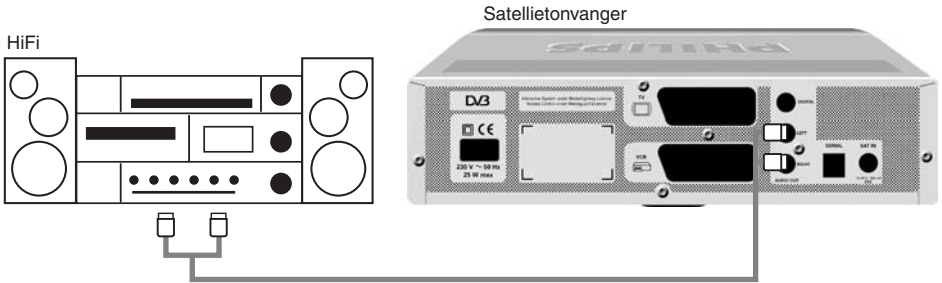
In dit hoofdstuk leest u hoe u de Philips digitale satelliet ontvanger kunt aansluiten op de apparatuur die u al bezit, zoals een TV en videorecorder (VCR).



Note:

- Afspelen van een videocassette.
Wij raden u aan om voor het afspelen van een videocassette, uw ontvanger in standby te zetten.
- Digitale draadloze telefoon.
Als u een Digitale draadloze telefoon (DECT) bezit kan deze in sommige gevallen storingen op het signaal van uw ontvanger / TV toestel veroorzaken. Wij adviseren u dan ook om beide apparaten niet in elkaars directe nabijheid te plaatsen.
- Smartcard.
Laat uw smartcard A.U.B. in de decoder zitten zodat uw abonnement maandelijks kan worden verlengd.
- Aanvullende garantievoorwaarde.
Indien binnen de garantieperiode de satellietontvanger defect raakt, ruilt Philips Nederland hem om. De klant doet in dat geval afstand van zijn oorspronkelijk in eigendom toebehorend apparaat.

3.1 Aansluiten op analoge/digitale HiFi-apparatuur



U kunt uw digitale receiver op verschillende manieren aansluiten, afhankelijk van uw geluidsinstallatie.

ANALOGE AANSLUITING

Sluit de audio-uitgangen L/R aan op de betreffende audio-ingangen L/R van uw geluidsinstallatie. Gebruik daarvoor een dubbel cinch-snoer (niet meegeleverd). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw installatie om te zien wat de juiste analoge ingangen zijn.

Opmerking: met deze aansluiting kunt u het volume en de mute-functie (stilschakeling) zowel met de digitale receiver als de afstandsbediening regelen.

DIGITALE AANSLUITING

Sluit de audio-uitgang "DIGITAL" aan op de betreffende digitale audio-ingang van uw geluidsinstallatie. Gebruik daarvoor een dubbel cinch-snoer (niet meegeleverd). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw installatie om te zien wat de juiste digitale audio-ingang is.

Opmerking: met deze aansluiting kunt u het volume en de mute-functie (stilschakeling) uitsluitend met de afstandsbediening van uw audioreceiver regelen (zie de gebruiksaanwijzing).

4 Menu structuur

Dutch



Instellen van de tijd en het kanaal voor een video-opname.

Instellen van de voorkeurkanalen.

Instellen en wijzigen van de code en instellen van een kinderslot.

Instellen van de ontvanger, de tv, de videorecorder en het modem.

Kanalen installeren, kanalen toevoegen en verwijderen, volgorde van kanalen wijzigen en een overzicht van de complete lijst van kanalen.

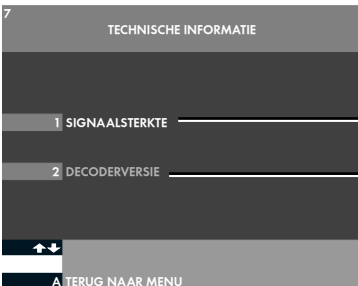
Geldigheidsduur van het abonnement raadplegen en nalezen van berichten van CanalDigitaal.

Controleren van de signaalsterkte van de ontvangst, antenne instellen en raadplegen decoderversie en softwareversie.



Wijzigen van het volume, de ondertiteling, de gesproken taal, hoe lang de informatiebalk in beeld is, de herinnering en de tijd.

Wijzigen van de tv- en videorecorder standaardinstellingen.



Controleren van de Inb instellingen en instellen van de antenne.

Raadplegen van de decoderversie en de softwareversie.

5.1.1.2 Ondertiteling

U kunt kiezen tussen Nederlands, Spaans, Frans, Engels, Duits, Italiaans of geen ondertiteling. Het is alleen mogelijk om deze optie te gebruiken als het programma ook in de gekozen taal wordt uitgezonden.

5.1.1.3 Geluid

Hiermee stelt u de standaardwaarde voor het volume mee in. Wanneer u naar een programma kijkt, kunt u de pijltjestoetsen $\leftarrow \rightarrow$ gebruiken om het volume aan te passen.

5.1.1.4 Duur infobalk

Hiermee stelt u in hoelang de balk die de naam en het nummer van het gekozen kanaal aangeeft, op het scherm moet blijven staan. U kunt kiezen uit normaal, lang of geen balk.

5.1.1.5 Herinnering / alarm

Geeft automatisch aan wanneer een door u geselecteerd programma gaat beginnen.

U kunt kiezen uit een herinnering die bestaat uit video én audio of enkel video.

5.1.1.6 Tijd instellen

De juiste datum en tijd worden automatisch in de satellietontvanger gezet als u alle instellingen heeft voltooid. De datum en tijd kunnen echter ook handmatig worden ingesteld.

Om dit in te stellen drukt u op de **B-toets**.

Druk vervolgens twee keer op de **A-toets** om terug te gaan naar het hoofdmenu.



5.1.2 Instellen TV / videorecorder

Kies vanuit het menu optie 4 (INSTELLINGEN) en vervolgens optie 2 (INSTELLEN TV EN VIDEORECORDER).

Hier heeft u de mogelijkheid om uw TV en videorecorder optimaal in te stellen.

Om van de ene optie naar de andere te gaan, kunt u op de afstandsbediening het nummer van de optie kiezen waarin u geïnteresseerd bent of door op de pijltjestoetsen $\uparrow \downarrow$ te drukken. Om uit de verschillende mogelijkheden te kiezen, kunt u op de afstandsbediening op de pijltjestoetsen $\leftarrow \rightarrow$ drukken.

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | BEELDFORMAAT TV | : 4/3 standaard of 16/9 breedbeeld |
| 2 | GELUID TV | : stereo of mono |
| 3 | SIGNAAL TV | : deze kunt u het beste laten staan op RGB |

- 4 GELUID VIDEORECORDER : **stereo** of mono
- 5 NORM VIDEORECORDER : deze kunt u het beste laten staan op **PAL**

Wanneer u de gewenste instellingen heeft geselecteerd kunt u op de **A-toets** drukken om terug te gaan naar het **INSTELLINGEN** scherm.



5.2 Technische informatie

Druk vanuit het menu op **7** (technische informatie) en vervolgens op **1** (SIGNAALKWALITEIT). Via het scherm SIGNAALKWALITEIT kunt u zien hoe sterk het ontvangen signaal is.

Wij adviseren u om de schotel door een professionele installateur met de juiste meetapparatuur te laten installeren.

Voor het ontvangen van het digitale signaal van de ASTRA satelliet zijn alle parameters vooraf ingesteld. Om deze instellingen te wijzigen drukt u op **B** (ANTENNE INSTELLEN).

5.2.1 Schotel instellingen

- SATELLIET : **ASTRA 1G**
- SCHOTELNUMMER : **1**
- BAND : **KU**
- FREQUENTIE : **12.515** Ghz
- LO LNB : **10600** Mhz
- POLARISATIE : **Horizontaal**
- Schakeling (22Khz) : **Ja**

Als u gebruik maakt van een andere satelliet kunt u bij sectie SATELLIET "OVERIGE" invullen en de bijbehorende parameters invullen.

Controleer in ieder geval de LO waarde van de LNB. Deze vindt u in de handleiding van de schotelantenne of op de sticker van de LNB. Neem contact op met het bedrijf dat u de schotel heeft geleverd als u de waarde niet kunt vinden.

Wanneer de juiste parameters zijn ingesteld kunt u beginnen met het instellen van de kanalen.



5.2.2 Het richten van de schotelantenne

Wij adviseren u om de schotel te laten installeren door een installateur met de juiste meetapparatuur.

- 1 Ga terug naar het scherm SIGNAALSTERKTE (druk op **B**).
- 2 Kies de VOEDINGSSPANNING LNB met behulp van de pijltjestoetsen **←→**.
 - **JA** als u een schotelantenne heeft.
 - **NEE** als u meerdere schotelantennes op uw decoder heeft aangesloten.
Neem in dit geval contact op met uw installateur.
- 3 Richt de antenne op 19,2° Oost, de ASTRA satellietpositie.
- 4 In het scherm staat een ontvangstindicator die de kwaliteit en de sterkte van de ontvangst aangeeft.
De lengte van de balk geeft de sterkte aan, de kleuren geven de kwaliteit aan.
Richt de schotel zo goed mogelijk uit: de balk moet zo ver mogelijk uitslaan.
 - Als de signaalkwaliteit groen is en dicht bij de 3 komt, is de signaalsterkte acceptabel. U kunt de schotel op deze positie vastzetten.
 - Als de signaalkwaliteit oranje is kunt u de richting van de schotel veranderen om een betere werking te krijgen.
 - Als de signaalkwaliteit rood is, heeft u een slecht signaal.
Het signaal kan slecht zijn doordat:
 - De schotel niet goed gericht staat.
 - De verbinding tussen de schotel en de decoder via de coaxkabel niet in orde is.

Raadpleeg in dat geval uw installateur.
Wanneer de ontvangstindicator groen is en in de buurt van 3 komt, is de decoder klaar om de kanalen in het geheugen op te nemen.



5.3 Het installeren van de kanalen

Kies KANALEN INSTALLEREN (toets **5** in menu). Het volgende scherm verschijnt:

5.3.1 Canaldigitaal

Als u deze methode kiest zullen de kanalen van CANALDIGITAAL in een door CANALDIGITAAL bepaalde volgorde als eerste in de Lijst van Kanalen komen te staan. Daarna volgen de overige kanalen in willekeurige volgorde.

De decoder geeft de mogelijkheid om de "overige kanalen" te hernummeren (de CANALDIGITAAL kanalen kunt u echter niet hernummeren). Bij deze optie zal de automatische zoekfunctie ongeveer 15 tot 30 minuten duren. Tijdens deze fase verschijnt een scherm met een voortgangsindicator.

Wanneer de kanalen gevonden zijn (de indicator geeft dan 100% aan), wordt automatisch een lijst van alle kanalen in het geheugen van de decoder vastgelegd.

5.3.2 In willekeurige volgorde

Als u deze manier kiest zullen de kanalen in willekeurige volgorde in de Lijst van Kanalen komen te staan.

De decoder geeft de mogelijkheid om zelf alle kanalen (incl. CANALDIGITAAL) te hernummeren. Het automatisch zoeken duurt ongeveer 15 tot 30 minuten. Tijdens deze fase verschijnt een scherm met een voortgangsindicator.

Wanneer de kanalen gevonden zijn (de indicator geeft dan 100% aan), wordt automatisch een lijst van alle kanalen in het geheugen van de decoder vastgelegd.

6 Het menu



De MENU-toets

M.b.v. het **MENU** van de satellietontvanger kunt u allerlei handige zaken regelen zoals het instellen van een kinderslot, voorkeurkanalen bepalen, een timer instellen voor het opnemen van meerdere programma's etc. U komt in het menu door de MENU-toets in te drukken. Om in het **MENU** een van de opties te kiezen kunt u op het gewenste nummer drukken of m.b.v. de pijltjestoetsen **↑↓** een optie selecteren. Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.

6.1 Code en kinderslot

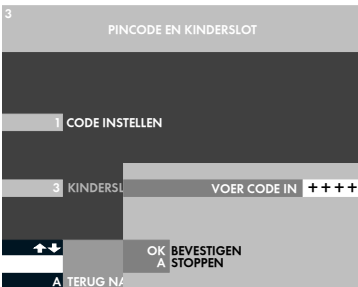
Toets 3 in het MENU

U kunt uw persoonlijke code zelf instellen en wijzigen. Als u een programma wilt bekijken dat geblokkeerd is of als u naar een betaalprogramma wilt kijken, moet u deze pincode invoeren. U kunt ook de toegang tot een aantal kanalen blokkeren met het kinderslot.

6.1.1 Code instellen

- Druk op **MENU**, daarna op **3** en **I**.
- Kies een getal van 4 cijfers (niet 0000).
- Wanneer u later uw pincode wilt wijzigen kunt u opnieuw optie **I** kiezen (CODE WIJZIGEN).

Bevestig uw **CODE** door op **OK** te drukken of ga terug naar het scherm CODE EN KINDERSLOT door op **A** te drukken.



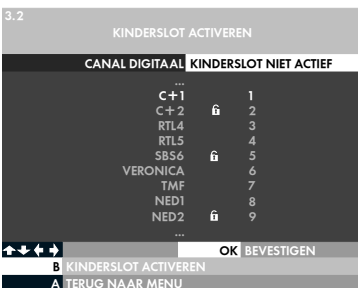
6.1.2 Kinderslot activeren

Hiermee blokkeert of deblokkeert u de toegang tot een of meer kanalen.

- Druk op **MENU**, daarna op **3** en dan op **2**.
- U moet eerst uw pincode invoeren.

In dit scherm is het mogelijk om:

- Kanalen te selecteren waarop u een kinderslot wilt zetten. Wanneer u een kanaal heeft geselecteerd verschijnt er een open slotje in het scherm.
- Druk nu op **B**-toets om de status van het kinderslot te wijzigen. Het symbool van het open slotje verandert nu in een dicht slotje of omgekeerd.





6.1.3 Kijken naar een kanaal met kinderslot

Als u bij het zappen een geblokkeerd kanaal tegenkomt, ziet u een informatiebalk onder in het scherm. Hier wordt u gevraagd of u toegang wilt hebben: druk op **OK** en voer uw code in. Nu kunt u het programma bekijken.

6.2 Voorkeurkanalen kiezen

- Druk op **MENU** en op **2** om naar het menu **VOORKEURKANALEN KIEZEN** te gaan. U kunt hier een lijst met uw favoriete kanalen samenstellen. Bij het zappen tussen de kanalen ziet u dan enkel uw geselecteerde favoriete kanalen.
- Gebruik de pijltjestoetsen **↑↓** om uw favoriete kanalen te selecteren en druk op **OK** om uw keuze te bevestigen. Het symbool **✘** verschijnt naast elk kanaal dat geselecteerd is, zowel in het menu van de programma's als in de INFO-balk.
- Om de selectie van een programma ongedaan te maken, drukt u op de **OK-toets** en het **✘** symbool verdwijnt.

6.3 Programma's opnemen

Om een programma op te nemen, moet de ontvanger aan staan op het kanaal dat u wilt opnemen. U kunt de ontvanger zo programmeren dat hij automatisch op het juiste moment op het juiste kanaal inschakelt op het programma dat u wilt opnemen. Dit kan vooral handig zijn als u tijdens uw afwezigheid programma's van meerdere kanalen wilt opnemen. U zult daarnaast echter ook altijd uw videorecorder moeten programmeren.

6.3.1 Opname van een digitaal kanaal waar u naar kijkt

Zet uw ontvanger op het gewenste kanaal en uw videorecorder op de preselectie voor de ontvanger. U kunt nu de opname starten.

LET OP!

U kunt niet een programma opnemen via uw digitale decoder en tegelijkertijd naar een ander kanaal kijken via uw digitale ontvanger.



6.3.2 Opnemen van een programma dat later wordt uitgezonden

U zult eerst de videorecorder op de preselectie van de decoder moeten instellen. Daarna zult u de digitale ontvanger zo moeten programmeren dat deze op tijd en op het juiste kanaal inschakelt.

U kunt vanuit het MENU (**MENU-toets**) of vanuit de EPG (**EPG-** toets) de ontvanger programmeren om op een later tijdstip een programma op te nemen.

MENU-toets

- Druk op **MENU** en **I** en vervolgens op het nummer van het programma. Kies een volgnummer voor de opname. Het maakt niet uit welk nummer dit is: begin gewoon met 1, ga verder met 2, 3, 4 enz...
- Selecteer nu de datum, het nummer van het kanaal, de start- en eindtijd en of het opnemen dagelijks, wekelijks of maandelijks moet plaatsvinden].
- Volg vervolgens de instructies die op het scherm verschijnen.

LET OP!

- Als er op het kanaal dat u wenst op te nemen een kinderslot zit, moet u uw code invoeren.
- Vergeet niet de videorecorder vóór de opname van het programma in te stellen.
- U kunt maximaal acht programma's opnemen.

6.3.3 Vanuit de elektronische programmagids (EPG) een programma opnemen

Vanuit de EPG kunt u alleen kanalen opnemen waarvoor u een abonnement heeft. U kunt dit als volgt doen:

- Druk op **EPG**
- Selecteer **PROGRAMMA-OVERZICHT**
- Ga op het gewenste programma staan en bevestig uw keuze met de **OK-toets**.

LET OP!

Als u een programma selecteert dat op dat moment bezig is, kunt u dat programma niet opnemen: u kunt het alleen bekijken.

- In het scherm volgt u de instructies voor het programmeren van een opname
- Als u wilt opnemen op een tijd die reeds gekozen is, krijgt u een waarschuwingsbericht.
- Zet de videorecorder op de preselectie voor de decoder.
- Vergeet niet ook de videorecorder in te stellen.

6.3.4 Opname indicatie

- Als de ontvanger in standby staat, zal deze automatisch inschakelen op het kanaal en op het tijdstip dat u wilt opnemen.
- Als u kijkt naar een ander kanaal dan het kanaal dat u wilt opnemen, krijgt u een herinnering.
 - Als u op **+** drukt verschijnt er een bericht om de kanalen die u wilt opnemen in te stellen.
 - Als u op **OK** drukt zal de decoder ingesteld worden op het kanaal dat u wilt opnemen.

LET OP!

Als u gedurende de opname naar een ander kanaal schakelt zal deze opname verloren gaan.

6.4 Informatie abonnement en brievenbus

Toets 6 in het HOOFDMENU

Met deze optie kunt u kijken naar:

6.4.1 De geldigheidsduur van uw abonnement

- Druk op **MENU**, daarna op **6** en **1**.

De ontvangstrechten van uw abonnement worden iedere maand automatisch verlengd. In deze sectie kunt u achterhalen of uw abonnement daadwerkelijk is verlengd. U kunt hier echter niet vinden tot wanneer uw abonnement loopt. Daarvoor moet u uw inschrijfformulier raadplegen.

Wij adviseren u om uw smartcard altijd in de ontvanger te laten zitten zodat uw abonnement iedere maand automatisch kan worden verlengd.

6.4.2 Brievenbus

Het is mogelijk dat u een abonnement heeft op een kanaal dat u persoonlijke berichten toestuurt.

- Druk op **MENU** en daarna op **6** en **2** of gebruik de pijltjestoetsen **↑↓** en bevestig daarna door middel van de **OK-toets**.
Om uit het MENU te gaan, drukt u opnieuw op de **MENU-toets** of op **TERUG**.



7 Informatiebalken (Info)

INFO-toets

Wanneer u tijdens het kijken naar een programma op de **INFO-toets** drukt, verschijnen er informatiebalken. In deze balken vindt u informatie over programma's die op dat moment worden uitgezonden en informatie over programma's die daarna worden uitgezonden.

Als u op de **INFO-toets** drukt verschijnen er twee balken in het TV-scherm, één bovenin en één onderin.

7.1 Onderste balk

Hier vindt u het nummer en de naam van het kanaal waarop u bent ingesteld en de tijd.

7.2 Bovenste balk

In deze balk staat programma-informatie en andere aanvullende informatie van het kanaal waarop u bent ingesteld. Deze informatie is aangegeven met symbolen. U vindt hier de naam en het nummer van het kanaal, de titel en het type programma waar u naar kijkt, begin- en eindtijd van het programma en technische informatie (o.a. stereogeluid, formaat van het beeld).

Om alle programma's te zien die op dit moment worden uitgezonden:

- Druk op de pijltjestoetsen **↑↓** om een kanaal te selecteren of druk rechtstreeks op het nummer van het kanaal waar u in geïnteresseerd bent. De bovenste balk wijzigt terwijl de onderste balk en het beeld waar u naar kijkt gelijk blijven.

Om het volgende programma van een kanaal te zien:

- Druk op de **➔** toets. U ziet nu wat er straks wordt uitgezonden.

Om te zien welke programma's nu worden uitgezonden op een ander kanaal:

- Toets het nummer van een kanaal in of selecteer een kanaal met de pijltjestoetsen **↑↓** en druk op de **OK-toets**.

LET OP!

- Als u bij het voorgaande de **VOORK-toets** heeft gebruikt, kunt u de **INFO-toets** alleen voor de voorkeurkanalen gebruiken.
- Als het gekozen kanaal geblokkeerd is, zult u uw pincode moeten intoetsen.
- Om weer alle kanalen te zien drukt u opnieuw op de **VOORK-toets**.
- Om uit **INFO** te gaan drukt u opnieuw op de **INFO-toets** of drukt u op **TERUG**.

8 Electronische programmagids (EPG)

EPG-toets

De elektronische programmagids (EPG) geeft informatie over alle programma's die de komende week worden uitgezonden.

Met de EPG kunt u zeer eenvoudig programma's opzoeken.

Met behulp van de **EPG-toets** heeft u toegang tot de volgende opties:

PROGRAMMA OVERZICHT:

de programma's staan in volgorde van uitzending per kanaal.

FILM, SPORT, JEUGD, DOCUMENTAIRES EN OVERIGE GENRES:

de programma's staan per genre gerangschikt.

SELECTEREN PROGRAMMA'S:

Hier kunt u selecties maken om uw favoriete programma's te zoeken. De programma's die u heeft geselecteerd worden opgeslagen in het geheugen.

LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S:

een lijst met alle door u geselecteerde programma's die u wilt zien of opnemen.

- Om uit de ELECTRONISCHE PROGRAMMAGIDS te gaan drukt u op **EPG** of **TERUG**.

Note: Het kan voorkomen dat de EPG niet volledig is voorzien van de actuele informatie. Door de huidige regelgeving met betrekking tot de copyrights van programma informatie betreffende de zenders Nederland 1, 2, en 3, is Canal+ gelimiteerd bij het uitzenden van de Electronische Programma Gids.

8.1 Programma overzicht

Hier staan alle programma's in chronologische volgorde. U kunt alle programma's tot één week vooruit bekijken.

8.1.1 Een programma kiezen

- Wanneer u een programma wilt bekijken kunt u de pijltjestoetsen **↑↓** of **←→** het programma selecteren en kunt u op de **OK-toets** drukken om:
 - te zien of een programma op dat moment wordt uitgezonden.
 - een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden in het geheugen te zetten .
 - een programma dat in het geheugen staat te wissen.
 - een betaalprogramma op te vragen. Deze functie is pas in de toekomst beschikbaar.
 - een programma op te nemen of een opname te annuleren.

8.1.2 Programma's op andere dagen

- Als u in de EPG programma's wilt opzoeken op een bepaalde dag dan kunt u het volgende doen:
 - Om de dag te kiezen:
 - Drukt u op de toets die correspondeert met de gekozen dag van de week (MA, DI, ...) en u gaat direct naar de tijdsperiode (ochtend) van 6:00 uur tot 14:00 uur.
 - Voor de middagprogramma 's tussen 14:00 en 20:00 uur, drukt u op de **DAG-toets** .
 - Voor de avondprogramma's tussen 20.00 en 24.00 uur, drukt u op de **AVOND-toets**.
 - Voor de nachtprogramma's tussen 00:00 en 6:00 uur, drukt u op de **NACHT-toets**.

+ Toets

Wanneer u op de + toets drukt krijgt u uitgebreide informatie over het geselecteerde programma (samenvatting van het programma, acteurs, presentators, presentatrices, regisseurs enz ...).

8.1.3 Programma's kiezen op basis van kanaal en tijd

Als u PROGRAMMA OVERZICHT en daarna **B** indrukt kunt u een programma selecteren op basis van kanaal en starttijd. Als u daarna **OK** kiest zal de EPG de bijbehorende programma's opzoeken. U kunt dit kanaal vervolgens in de LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S plaatsen.

8.1.4 Herinnering

De ontvanger zal u waarschuwen als een programma begint dat u in de LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S heeft geplaatst.

U kunt het type **herinneringssignaal** instellen via het MENU.

- Druk op **MENU** en daarna op **4** en op **1**.

Enkele minuten voordat het programma begint, wordt u gewaarschuwd. U kunt bij **HERINNERING** kiezen uit:

- audio: de decoder geeft een BIEP
- Niets.

Wanneer u op de + toets drukt verschijnt de naam van het programma dat in het geheugen is gezet.

LET OP!

- Wanneer een programma dat in het geheugen staat wordt uitgezonden, wordt dit programma automatisch uit het geheugen verwijderd.
- In het geheugen kunnen maximaal 8 programma's worden opgeslagen.
- Een programma dat in het geheugen staat, wordt in de EPG en INFO met een symbool aangegeven.

8.2 Film, sport, jeugd, documentaire en overige genres

Hier staan alle programma's geselecteerd naar de verschillende genres: films, sport, jeugdprogramma's en overige genres in chronologische volgorde. U kunt alle informatie over de programma's tot één week vooruit bekijken.

Wanneer u **ANDERE GENRES** kiest (met behulp van de pijltoetsen **↑↓** en **OK**), krijgt u de volgende lijst:

- Series
- Infomagazine
- Entertainment
- Muziek
- Weerbericht
- Evenement
- Overige

8.2.1 Een programma kiezen

- Wanneer u een programma wilt bekijken kunt u m.b.v. de pijltoetsen **↑↓** of **↔** het programma selecteren en kunt u op de **OK**-toets drukken om:
 - te zien of een programma op dat moment wordt uitgezonden.
 - een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden in het geheugen te zetten.
 - een programma dat in het geheugen staat te wissen.
 - een betaalprogramma op te vragen. Deze functie is pas in de toekomst beschikbaar.
 - een programma op te nemen of een opname te annuleren.

8.2.2 Programma's op andere dagen

- Als u in de EPG programma's wilt opzoeken op een bepaalde dag kunt u het volgende doen:
 - drukt u op de toets die correspondeert met de gekozen dag van de week (MA, DI,) en u gaat direct naar de tijdsperiode (ochtend) van 6:00 uur tot 14:00 uur.

- Voor de middagprogramma 's tussen 14:00 en 20:00 uur, drukt u op de **DAG**-toets.
- Voor de avondprogramma's tussen 20.00 en 24.00 uur, drukt u op de **AVOND**-toets.
- Voor de nachtprogramma's tussen 00:00 en 6:00 uur, drukt u op de **NACHT**-toets.

+ toets

Wanneer u op de + toets drukt krijgt u aanvullende informatie over een programma (samenvatting van het programma, acteurs, presentators, presentatrices, regisseurs enz.....).

8.2.3 Programma's kiezen op basis van tijd

Als u **FILM**, **SPORT**, **JEUGD**, **DOCUMENTAIRE** of **OVERIGE GENRES** selecteert en daarna **B** indrukt kunt u een programma selecteren o.b.v. de starttijd. Als u daarna **OK** kiest zal de EPG de bijbehorende programma's opzoeken. U kunt dit kanaal vervolgens in de **LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S** plaatsen.

8.2.4 Herinring

De ontvanger zal u waarschuwen als een programma begint dat u in de **LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S** heeft geplaatst.

U kunt het type herinneringssignaal instellen via het **MENU**.

- Druk op **MENU** en daarna op **4** en op **1**.

Enkele minuten voordat het programma begint, wordt u gewaarschuwd. U kunt bij **HERINNERING** kiezen uit:

- audio: de decoder geeft een **BIEP**.
- Niets.

Wanneer u op de + toets drukt verschijnt de naam van het programma dat in het geheugen is gezet.

LET OP!

- Wanneer een programma dat in het geheugen staat wordt uitgezonden, wordt dit programma automatisch uit het geheugen verwijderd.
- In het geheugen kunnen maximaal 8 programma's worden opgeslagen.
- Een programma dat in het geheugen staat, wordt in de **EPG** en **INFO** aangegeven .

8.3 Selecteren programma's

Met deze optie kunt u uw favoriete programma's selecteren op verschillende criteria.

U kiest **SELECTEREN PROGRAMMA'S** en daarna **D** (selecteren). U heeft vervolgens de keuze uit drie selectiemogelijkheden:

- Genre
- Tijdstip
- Kanaal

Als u de criteria heeft aangepast naar uw eigen voorkeur kunt u met de **E**-toets een zoekopdracht uitvoeren. Met de + toets kunt u extra informatie opvragen. Met de **B**-toets kunt u, met behulp van de gewenste starttijd van het programma, een extra detail invoeren voor een zoekopdracht.

8.4 Lijst geselecteerde programma's

In de lijst geselecteerde programma's staan de programma's die u in het geheugen van de ontvanger heeft geplaatst. U vindt hier twee typen programma's:

- programma's die u in het **MENU** heeft geselecteerd voor opname (aangegeven met **PROGRAMMERING OPNAME**); als deze programma's beginnen schakelt de ontvanger automatisch over op het kanaal waarop dit programma wordt uitgezonden
- programma's die u in de **EPG** heeft geselecteerd; als deze programma's beginnen geeft de ontvanger u een herinneringssignaal.
- U kunt een programma ook verwijderen uit deze lijst door dit programma te selecteren en op **OK** te drukken.

9 Wanneer u naar een programma kijkt

9.1 Wanneer u naar een programma kijkt

DE + TOETS

Als u naar een programma kijkt en de + toets indrukt kunt u voor een specifieke taal en/of ondertiteling kiezen.

U kunt deze functie alleen gebruiken als het programma wordt uitgezonden in de door u gekozen taal en / of wanneer het programma ondertiteld is. Om van de ene naar de andere optie (taal, ondertiteling) te gaan, kunt u de pijltjestoetsen \uparrow \downarrow gebruiken. Om uit de verschillende talen of ondertiteling te kiezen, gebruikt u de pijltjestoetsen \leftarrow \rightarrow .

Om uw keuze te bevestigen en terug te gaan naar het programma.

- drukt u op + of de **OK**-toets

VOORK-toets

Met deze toets kunt u uw favoriete kanalen activeren en deactiveren.

- Druk op **VOORK** en het symbool \times verschijnt wit opgelicht in het scherm. U kunt nu alleen zappen tussen de geselecteerde voorkeurkanalen.
- Als u opnieuw op **VOORK** drukt, verschijnt het symbool \times rood opgelicht in het scherm. U kunt nu zappen tussen alle kanalen.

10 Radiokanalen

In de lijst van kanalen vindt u ook onder bepaalde presets de omschrijving “Radiokanalen”. Wanneer u zo’n “Radiokanaal” selecteert, kunt u middels de omschrijving op het beeldscherm een radioprogramma kiezen.

9.2 Tijdens het raadplegen van de epg

Als u in de EPG zit en u drukt op de + toets dan krijgt u een overzicht met extra informatie over het programma dat u heeft geselecteerd zoals samenvatting van het programma, presentator / presentatrice, regisseur, acteurs etc....

II De kanalen

5.1

LIJST VAN KANALEN

CANAL DIGITAAL		
...		
C+1		1
C+2		2
RTL4		3
RTL5		4
SBS6		5
VERONICA		6
TMF		7
NED1		8
NED2		9
...		

← →

OK DIT KANAAL BEKIJKEN

A TERUG NAAR VORIGE SCHERM

II.1 De lijst van kanalen

Om de lijst van de kanalen te bekijken:

- drukt u op **MENU** en **5**. U krijgt nu het menu **KANALEN INSTALLEREN**.
- kies optie **1** om de **LIJST VAN KANALEN** te bekijken.

Gebruik de pijltjestoetsen **↑↓** om een kanaal te kiezen of druk rechtstreeks op het nummer van het kanaal. De voorkeurkanalen en de kanalen met een kinderslot herkent u aan de symbolen.

Wanneer u naar een programma kijkt, kunt u rechtstreeks naar het menu **LIJST KANALEN** schakelen door op de **E**-toets te drukken.

II.2 De nummering van kanalen wijzigen

Tijdens de installatie heeft u gekozen uit een volgorde die bepaald is door **CANALDIGITAAL** of een willekeurige volgorde.

U kunt de nummering eventueel wijzigen:

- als u voor een persoonlijke nummering heeft gekozen dan kunt u de gehele volgorde van alle kanalen wijzigen (vanaf 1 t/m 500).
- als u voor de volgorde van **CANALDIGITAAL** heeft gekozen dan kunt u enkel de volgorde van niet **CANALDIGITAAL** kanalen wijzigen.

U heeft toegang tot deze functie via het menu **KANALEN INSTALLEREN**:

- drukt op **MENU** en dan op **5**.
- kies vervolgens optie **2** (**KANALEN HERNUMMEREN**).

Met de pijltjestoetsen **↑↓** kunt u door de lijst van kanalen gaan. U kunt ook rechtstreeks het kanaal, waar u in geïnteresseerd bent selecteren door het nummer van het kanaal in te toetsen. U kunt een kanaal selecteren en op de **OK**-toets drukken. Vervolgens kunt u het kanaal verplaatsen met behulp van de pijltjestoetsen **↑↓**. U bevestigt de nieuwe positie met de **OK**-toets. U kunt nu kiezen om het kanaal voor of achter deze nieuwe positie te plaatsen of het om te wisselen met de nieuwe positie.

11.3 Nieuwe kanalen toevoegen

Het gebeurt regelmatig dat er nieuwe kanalen digitaal worden uitgezonden. Deze nieuwe kanalen kunt u toevoegen in het geheugen van de decoder.

U voegt nieuwe kanalen toe vanaf het menu KANALEN INSTALLEREN:

- druk op **MENU** en **5**.
- kies vervolgens optie **3** (KANALEN TOEVOEGEN).

Op dit moment zal de decoder automatisch beginnen te zoeken. In het scherm verschijnt een voortgangsindicator. Wanneer de decoder klaar is met zoeken kunt u de nieuwe kanalen vinden in de LIJST VAN KANALEN.

11.4 Kanalen verwijderen

U kunt ook kanalen die in het geheugen staan verwijderen vanaf het menu KANALEN INSTALLEREN:

- druk op **MENU** en dan op **5**.
- kies daarna optie **4** (KANALEN VERWIJDEREN).

Er verschijnt vervolgens een lijst van kanalen die u kunt verwijderen.

U kunt het kanaal selecteren met behulp van de pijltjestoetsen **↑↓**. U verwijdert vervolgens het kanaal door op **OK** te drukken. Het verwijderde kanaal kan weer in het geheugen worden gezet door opnieuw de kanalen te installeren.

11.5 Kanalen opnieuw installeren

Tijdens de installatie moest u kiezen tussen de volgorde van CANAL DIGITAAL of een willekeurige volgorde.

Deze optie geeft u de mogelijkheid om van het ene type nummering naar het andere te schakelen.

- druk op **MENU** en daarna op **5**.
- kies vervolgens optie **5** (KANALEN INSTALLEREN). Druk op **OK** zodat het scherm KANALEN INSTALLEREN verschijnt. Het systeem geeft een waarschuwing dat de complete lijst van kanalen gewijzigd kan worden en dat u uw CODE moet invoeren om in dit menu te komen.
- u kunt vervolgens weer kiezen tussen de twee verschillende vormen van installeren van kanalen.

12 Betaalprogramma's (nog niet beschikbaar)

Betaalprogramma's waren tijdens de druk van deze handleiding nog niet beschikbaar. U wordt geïnformeerd als deze diensten beschikbaar zijn.

13 Informatie voor abonnees (nog niet beschikbaar)



Als u de **SERV**-toets indrukt terwijl u naar een van de kanalen van CANALDIGITAAL kijkt kunt u informatie opvragen over diverse onderwerpen.

14 Symbolen en afkortingen



VOORKEURKANAAL

Dit symbool geeft aan welke kanalen door u geselecteerd zijn als voorkeurkanalen.



HET PROGRAMMA WORDT NU UITGEZONDEN

Dit symbool geeft aan dat een programma momenteel wordt uitgezonden. Door op **OK** te drukken gaat u rechtstreeks naar deze uitzending.



EEN PROGRAMMA IN HET GEHEUGEN

Programma's die u in de LIJST GESELECTEERDE KANALEN heeft geplaatst zijn in de EPG herkenbaar aan dit symbool.



GEPROGRAMMEERD VOOR OPNAME MET DE VIDEORECORDER

Dit symbool geeft in de EPG aan dat het programma is geprogrammeerd om opgenomen te worden met een videorecorder.



KANAAL MET KINDERSLOT

Dit symbool geeft in de EPG en in de INFO aan dat het kanaal is geblokkeerd met een kinderslot. Enkel de personen die de code kennen kunnen dit kanaal bekijken. Als het slotje open staat is het kinderslot niet actief.

O.V./ ST:

ORIGINELE VERSIE, ONDERTITELD

Dit zijn de afkortingen die gebruikt worden om aan te geven hoe een programma wordt uitgezonden: in de originele taal of met ondertiteling. Dit symbool verschijnt in de bovenste balk als u INFO indrukt.

16/9 en 4/3:


FORMAAT PROGRAMMA

Deze afkorting geeft het formaat aan waarin het programma wordt uitgezonden. 16/9 betekent breedbeeld formaat en 4/3 standaardformaat. Deze symbolen verschijnen in de bovenste balk als u INFO indrukt.

15 Problemen oplossen

Als u problemen hebt met uw Philips DSR 2210, controleert u dan eerst de volgende punten.

Dutch

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	ACTIE
Geen beeld, geen geluid en geen weergave op het voorpaneel.	De ontvanger is niet op het lichtnet aangesloten, of staat niet op AAN.	Controleer de lichtnet aansluiting.
Geen beeld, geen geluid; maar het LED op de receiver licht op in rood.	De ontvanger staat in standby.	Druk op  toets van de afstandsbediening om de ontvanger uit de standby te halen.
Geen beeld, geen geluid; maar het LED op de receiver is uit.	De SCART-aansluiting is op de verkeerde bus aangesloten.	Controleer de SCART-aansluitingen (raadpleeg hoofdstuk 2).
	De aansluitingen zijn goed, maar de televisie is NIET ingesteld op externe AV-bron (AV 1 of EXT 1, etc.).	Controleer de TV SCART-aansluiting.
	De kabelverbindingen zijn misschien defect (beschadigd, gebroken of aangetast) of ontbreken.	Controleer alle aansluitingen en raadpleeg hoofdstuk 2.
Alleen het Hoofdmenu en bijbehorende sub-menu's zijn beschikbaar. U kunt geen service kiezen.	Er bevindt zich geen gedownloade Lijst van (digitale) services in het geheugen van de ontvanger.	Voer alle relevante stappen van de installatieprocedure uit die in hoofdstuk 4 worden beschreven.
	De ontvanger is niet juist ingesteld voor de antenne.	Controleer alle items in het menu Antenne instellen (LNB-stroomvoorziening, LNB-type, LO frequentie...) -raadpleeg hoofdstuk 4.2 A.
Hoofdmenu + sub-menu's en informatie zijn beschikbaar. Maar er is geen ontvangst (het beeld is zwart).	De antenne ontvangt geen satelliet signalen.	Controleer de installatie en de richting van de schotel.
	De stroomvoorziening van de LNB is verbroken.	Controleer de kabelverbinding tussen de LNB en de satellietontvanger.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	ACTIE
	Het ontvangen signaal is te zwak.	Controleer de installatie en de richting van de antenne. Het kan voorkomen (zelden) dat dit wordt veroorzaakt door barre weersomstandigheden of een zeer zware bewolking.
	De antenne is beschadigd.	Installeer een nieuwe
Onregelmatige ontvangst, "mozaïek"-effect of het beeld verstart.	Defecte kabelverbindingen (beschadigd, gebroken of aangetaste connectors / draden).	Controleer alle aansluitingen en kabels.
	Een zwak signaal omdat de antenne niet goed is gericht of niet stabiel is.	Richt de antenne opnieuw. Maak de antenne stevig vast.
De afstandbediening werkt niet goed.	Er zijn geen batterijen in de afstandbediening, de batterijen zijn bijna of helemaal leeg.	Controleer de batterijen en vervang ze eventueel.
Bij normale ontvangst kan er tijdens het kiezen van bepaalde services een zwart scherm verschijnen.	Uw abonnement geldt niet voor de geselecteerde services of programma's.	Kies een andere service.

16 Technische specificaties

Dit product is conform de 95/47/EC en 2002/21/EC eisen.

Dutch

Videodecodering

- MPEG-2 DVB-conformiteit tot MP@ ML
- Videobitsnelheid: tot 15 Mbit/sec
- Videoformaten: 4:3 en 16:9
- Resolutie: tot 720x576 pixels

Audiodecodering

- MPEG-laag I / II (exclusief meerkanaalsbeheer vanuit één bitstream)

Installatiegemak

- Automatische programma-installatie via scanning
- Automatische updating van programmalijs
- Programmabewerking voor persoonlijke installatie

Gebruiksgemak

- Zaplijst
- Favorietenmodus
- Volledig op afstand bediend
- Automatisch opnemen door markering via EPG

Bediening/Functies

- Gratis ontvangst via de ether met bijgeleverde smartcard
- Volumeregeling
- 8 gebeurtenis-timers
- Ondertiteling
- Kinderslot via PIN-code
- Audiomod: enkelkanaals, tweekanaals, stereo, gezamenlijke stereo
- Menugestuurde installatie en bediening via OSD-menu
- Variabele LNB-frequentie
- Receiver compatibel met diensten van Canal Digitaal/Cyfra+

Faciliteiten van toepassingssysteem

Kloksnelheid van processor 166 MHz
SDRAM - CPU/Video-Graphics 8 MB flashgeheugen

Satellietantenne-interface

- RF-ingang: IEC169-24F
- LNB-voeding: 0 / 14 / 18V
- LNB-stroomsterkte: 350 mA max
- Toonschakeling 22 kHz (aan / uit)
- Toonburst voor 2 omlooppomposities

Ontvangst-Demodulatie

- Demodulatietype: QPSK
- Ingangsfrequentiebereik: 950 - 2150 MHz
- Ingangsniveaubereik: -65 tot -25 dBm
- Satellietbandbereik: C en Ku-band

Ontsleuteling

Type: DVB
Implementatie: Intern
Smartcard: I voor CA

Opmerking: voor de ontvangst van versleutelde diensten van Canal Digitaal/Cyfra+ is abonnering noodzakelijk.

Aansluitingen

SCART voor tv

Uitgang: CVBS, Gestuurde audio L/R, RGB, Langzame blanking, Snelle blanking

SCART voor videorecorder

Ingang: CVBS, Langzame blanking, Audio L/R
Uitgang: CVBS, Y/C (SVHS), Audio L/R

Analoge audiouitgang:

Gestuurde audio-cinch L/R

Digitale audiouitgang: PCM

Seriële interface:

RS 232 / RJ9-stekkerbus


Accessoires

- Afstandsbediening: RC2585102/01
- Scartkabel
- Gebruiksaanwijzing
- Batterijen: 2 x 1,5V type AA/LR6
- Netsnoer (2 m)

Diversen

- Temperatuurbereik (°C)
Bedrijfstemperatuur: +5 tot 45
Opslagtemperatuur: -10 tot +70
- Netspanning: 230 V ~ +/-10%
50 Hz
- Stroomverbruik: 25 W max
- In standby-stand: 6 W max
- Gewicht: 1,450 kg
Inclusief verpakking: 2,5 kg
- Afmetingen:
Product: 260x230x60 mm
Verpakking: 365x305x140 mm

Dit product voldoet aan de volgende Europese Raad eisen:

 - 73/23/EEC
- 93/68/EEC
- 89/336/EEC

07/03 - Doordat onze producten voortdurend verbeterd worden, is deze informatie onderhevig aan veranderingen.

17 Meer informatie over uw afstandsbediening

Instelling van de afstandsbediening

Uw afstandsbediening is standaard zodanig ingesteld dat u de meeste Philips-audio/videoapparatuur kunt bedienen.

Wanneer u met andere merken of apparatuur werkt, of met de voorgeprogrammeerde instellingen uw Philips-toestel niet kunt bedienen, moet u onderstaande procedure volgen.

Opmerking: het is mogelijk dat sommige van de op de volgende pagina's beschreven functies niet beschikbaar zijn of bij sommige toestellen een ander resultaat opleveren.

- 1 Gebruik de modustoets om over te schakelen op het toestel dat u wilt instellen (TV, VCR, DVD of Amp/Tuner).
- 2 Druk gelijktijdig op de cijfertoetsen 1 en 3 gedurende 3 seconden. Na 3 seconden zullen de lampjes die met het beoogde toestel overeenstemmen twee keer knipperen en blijvend oplichten.
- 3 Voer binnen 60 seconden de 4-cijfercode in. Achteraan in deze handleiding vindt u een lijst van codes. (Wanneer verschillende codes worden aangegeven, voert u de procedure met de eerste code uit en probeert u of de afstandsbediening werkt. Is dat niet het geval, dan moet u de procedure met de tweede code herhalen, etc.).
- 4 Als u een geldige 4-cijfercode heeft ingevoerd, zullen de lampjes uitgaan en twee keer knipperen. Zo niet moet u naar stap 1 terugkeren.

Drukt u op een andere toets dan de cijfertoetsen of de stand-by-toets, dan wordt deze procedure automatisch beëindigd.

Om te controleren of u de juiste code heeft ingevoerd.

- 1 Druk gelijktijdig op de cijfertoetsen 1 en 6 gedurende 3 seconden. De lampjes die met de beoogde toestellen overeenkomen zullen twee keer knipperen en uitgaan.
- 2 Druk op cijfer 1: het aantal knipperlichtsignalen van de lampjes die met de beoogde toestellen overeenkomen is het eerste cijfer van de code.
- 3 Druk op cijfer 2: het aantal knipperlichtsignalen van de lampjes die met de beoogde toestellen overeenkomen is het tweede cijfer van de code.
- 4 Druk op cijfer 3: het aantal knipperlichtsignalen van de lampjes die met de beoogde toestellen overeenkomen is het derde cijfer van de code.
- 5 Druk op cijfer 4: het aantal knipperlichtsignalen van de lampjes die met de beoogde toestellen overeenkomen is het vierde cijfer van de code.

Geen knipperlichtsignaal betekent nul. Wilt u de procedure niet voortijdig beëindigen, dan moet u telkens binnen 60 seconden op een toets drukken. Aan het einde van de procedure schakelt de afstandbediening opnieuw over op de normale modus.

17.1 TV-modus (TV)

Dutch

Rood(A), Groen(B), Geel(C), Blauw(D), Wit(E)
Teletext-toetsen.

MENU
Opent het menu.

P+ / P-
Selecteert het volgende/vorige programma.

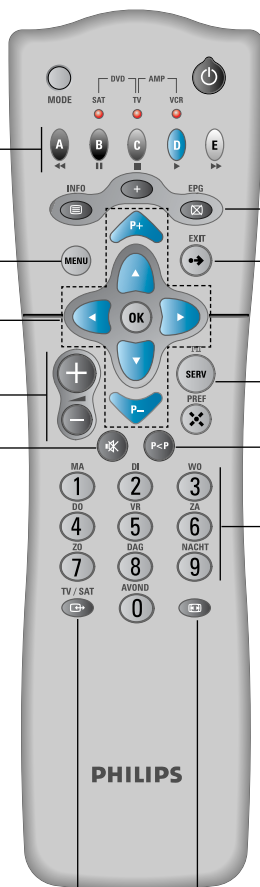
◀ ▶ ▲ ▼
Verplaatst de cursor naar links / rechts / boven / beneden.

OK
Bevestigt de selectie van een menu-item.

+ -
Regelt het volume van de TV.

Mute
Schakelt het TVgeluid uit.

TV/AV
Selecteert de TV-modi (TV, AV1, AV2, etc.).



Teletext
Teletext Aan/Uit.

+ / OSD
Menudisplay aan- of uitschakelen.

Teletext
Stelt afwisselend de teletext- en TV-modus in.

Right Arrow
Sluit het menu af.

I-II
Selecteert afwisselend het eerste of het tweede geluidskanaal.

P < P
Schakelt over op het laatst ontvangen kanaal.

0-9
Selecteert het programma in TV-modus selecteert het item in menu-modus.

TV Aspect
Selecteert het TV-beeldformaat (16/9, 4,3, etc.).

Opmerking: Op sommige toestellen bestaan bepaalde, hieronder beschreven functies niet of hebben ze een ander effect.

17.2 VCR- en DVD-modus (VCR, DVD)

(A) ◀◀ : snel terugspoelen
(B) || : pauze
(C) ■ : stop
(D) ▶ : afspelen
(E) ▶▶ : snel voorwaarts

Toont de ondertitels.

MENU
Opent het menu.

P+/P-
Selecteert het volgende/vorige programma/titel.
◀ ▶ ▲ ▼
Verplaatst de cursor naar links / rechts / boven / beneden

OK
Voert de menuopdracht uit die door de cursor werd geselecteerd.

+ -
Regelt het volume van de TV.

🔊
Schakelt het TV-geluid uit.

📺
Selecteert de VCR-modi (VCR, AUX1, AUX2, etc.).

+/OSD
Menudisplay aan- of uitschakelen.

➡
Sluit het menu af.

I-II
Selecteert, indien mogelijk, een ander geluidsspoor (bijvoorbeeld: taal).

✳
Wijzigt, indien mogelijk, de gezichtshoek.

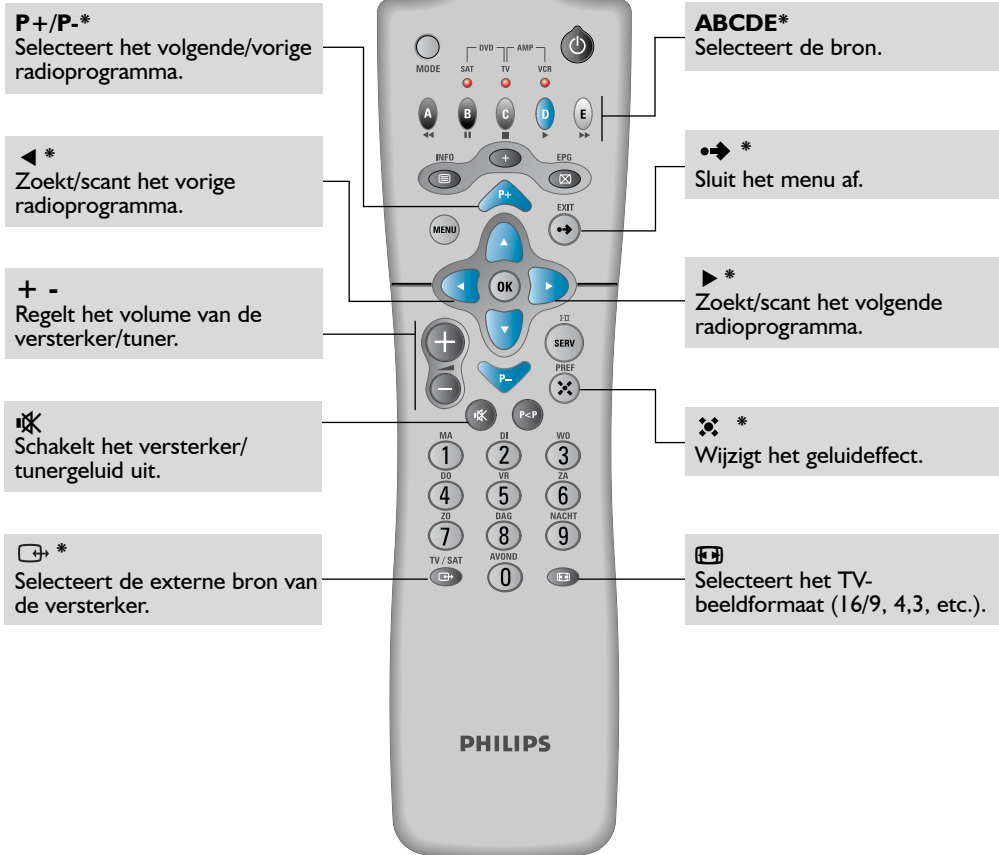
0-9
VCR - selecteert het programma
DVD - selecteert het hoofdstuk/titel

📺
Selecteert het TV-beeldformaat (16/9, 4,3, etc.).

Opmerking: Op sommige toestellen bestaan bepaalde, hieronder beschreven functies niet of hebben ze een ander effect.

17.3 Versterker/tunermodus (AMP)

Dutch



* Uitsluitend beschikbaar voor Philips producten.

WELCOME

Congratulations on your choice of PHILIPS DSR 2210 satellite receiver. This PHILIPS satellite receiver will allow you to obtain digital satellite programmes and services.

Note:

- This product is destined for Netherlands.
- You need to take out a subscription to access the services of CANALDIGITAAL. Refer to your "Welcome packet".

CONTENTS

1	Safety instructions	3
2	Product description	4
2.1	Front view	4
2.2	Rear view	5
2.3	The remote control	6
3	Connecting up the receiver	8
3.1	Connecting to your HiFi/Audio receiver equipment (Analogue/Digital)	9
4	Menu structure	10
5	Installing the satellite receiver	11
5.1	Installation	11
5.2	Technical information	13
5.3	Storing the channels	14
6	The menu	15
6.1	Code and parental lock	15

6.2	Choosing your favourite channels	16
6.3	Recording programmes	16
6.4	Information about subscription and postbox	18
7	Informations bars (Info)	19
7.1	The bottom bar	19
7.2	The top bar	19
8	Electronical programme guide (EPG)	20
8.1	List of the programmes	20
8.2	Films, sports, youth, documentaries and other kinds of programmes	21
8.3	Selecting programmes	22
8.4	List of selected programmes	22
9	When you are watching a programme	23
9.1	When you are watching a programme	23
9.2	When you consult the EPG	23

10	Radio channels	23
-----------	-----------------------	-----------

11	The channels	24
11.1	List of the channels	24
11.2	Altering the numbering of the channels	24
11.3	Adding new channels	25
11.4	Removing channels	25
11.5	Reinstalling channels	25

12	Subscription programmes (not yet available)	26
-----------	--	-----------

13	Information for subscribers (not yet available)	26
-----------	--	-----------

15	Troubleshooting	27
-----------	------------------------	-----------

16	Technical specifications	29
-----------	---------------------------------	-----------

17	More on your remote control	30
17.1	TV mode (TV)	31
17.2	VCR and DVD mode (VCR, DVD)	32
17.3	Amplifier/Tuner mode (AMP)	33

I Safety instructions

All the safety and operating Instructions should be read and understood before the appliance is operated.

For best results:

- position your receiver away from radiators or other heat sources. Leave a space of at least 3 cm around the receiver for ventilation making sure that the ventilation holes are not obstructed.
- This receiver is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot, humid or damp conditions.
- Make sure no objects or fluids enter the housing through the ventilation slots. Should this happen, disconnect your receiver from the mains and consult your retailer.
- For cleaning, use a damp chamois leather. Never use any abrasive cloth, sponge or cleaner.
- When connecting or disconnecting cables to the receiver always ensure the receiver is disconnected from the mains.

Do not disassemble the equipment. There are no user serviceable parts.

Mains connection

Before connecting the receiver to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the rear of the receiver. If the mains voltage is different, consult your dealer.

Plastic bags can be dangerous. To avoid suffocation keep the bag away from babies and children.

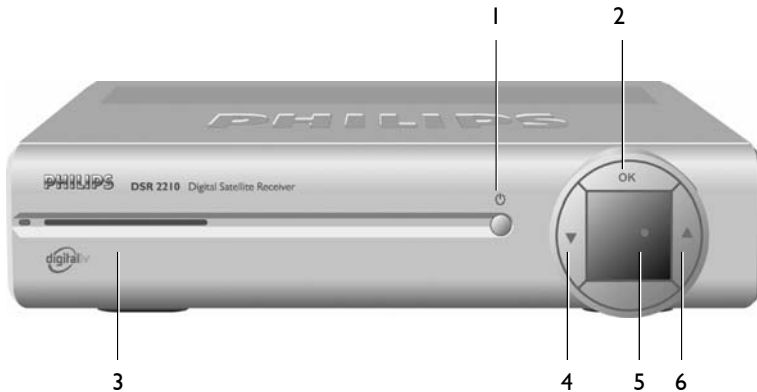


The Symbol  on the packaging means that material is recyclable.

If the receiver will not be used for a long time, unplug the mains cord from the wall socket.

2 Product description

2.1 Front view

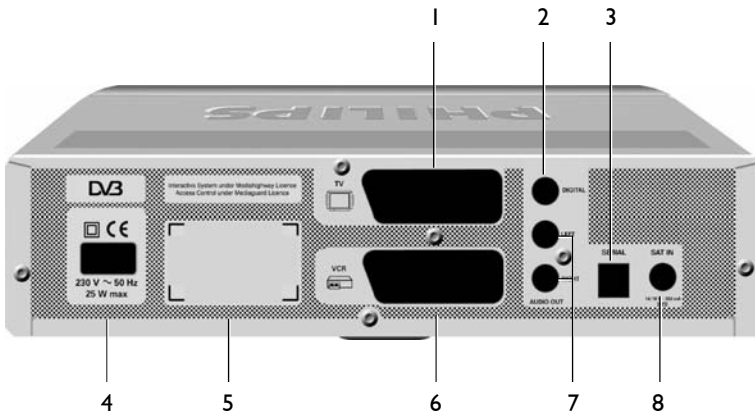


- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Stand-by button: | Switch receiver ON or Standby.
Reset the receiver, in case of hanging up, after a 5 second keypress. |
| 2 OK button: | Button to confirm your selection. |
| 3 Smart card reader: | |
| 4 "▼" button: | Channel down. |
| 5 Red LED indicator: | Is lit whenever the receive is in stand-by mode (*). |
| 6 "▲" button: | Channel up. |

(*): Note: if the LED is slowly blinking, it indicates that a free over the air upgrade of your receiver is taking place. Do not interrupt this operation which may last several minutes. Wait until the LED stops blinking. The LED blinks rapidly when receiving remote control signal.

When the receiver is operating, the LED is turned off. To check whether the receiver is properly powered, remove the power plug and plug it back in. The front panel LED will blink once.

2.2 Rear view



- 1 TV (*):** SCART (1) socket to connect to your TV set.
- 2 Digital audio output (*):** Coaxial Digital audio output to connect your HIFI / Audio receiver system.
- 3 Serial (*):** RJ 9 socket for serial data transfer during servicing.
- 4 230V~50Hz 25W max (**):** Socket to connect the Mains cord.
- 5 Label showing the type and serial number of the receiver.**
- 6 VCR (*):** SCART (1) socket to connect your video recorder.
- 7 L/R Audio out (*):** Left/Right audio-cinch outputs to connect your HIFI / Audio receiver system.
- 8 SAT IN (*):** Socket for satellite dish.

1) SCART is also called Euroconnector or Peritel.

(*): SELV: Safety Extra Low Voltage.

(**): HV: Hazardous Voltage.

2.3 The remote control

SATELLITE MODE (SAT)

English

+
Detailed information about a programme or selection of language and/or subtitling.

INFO
To display on screen an information bar with information about the programme.

MENU
To reach the main menu.

OK
Button to confirm your selection.

◀ ▶ ▲ ▼
Buttons to select the menus, programmes or to adjust the volume.

+ -
Adjusts the TV volume.

Mute
Mute/demute the sound.

TV/SAT
Switch between watching from digital receiver or directly from the TV cable.

Standby 
On/Off button.

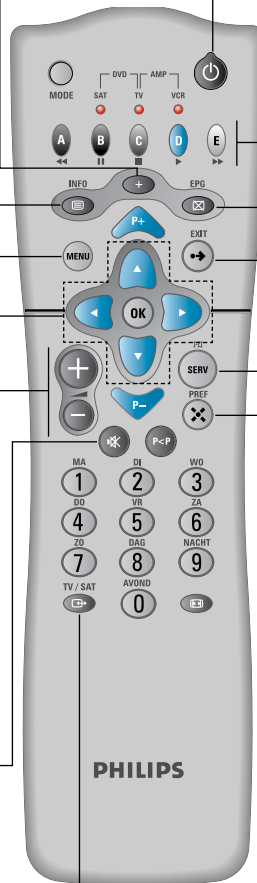
A, B, C, D, E:
Function buttons.

EPG
ELECTRONICAL PROGRAMME GUIDE with information about the programmes.

EXIT
To return to a TV programme.

SERV
Information about your subscription.

PREF
To switch your favourite channels on and off.



Your 5 in 1 Remote Control enables you to control most of your Audio/Video Equipment through various modes: satellite receiver, TV, VCR, DVD and Amplifier Tuner.

Pressing the MODE button once will remind you of the MODE you are in through blinking lights: left for SAT, middle for TV, right for VCR, left/middle for DVD, middle/right for Amp/Tuner.

To set the MODE, press the MODE button several times until the desired mode is reached. The sequence is: SAT->TV->VCR->DVD->Amp/Tuner.

At every keypress, lights blink to indicate in which MODE you are in.

Note:

some keys are shortcut keys to other MODES. In this case, the lights do not indicate the current MODE! (e.g. if you are in VCR MODE, pressing the volume keys will light the TV/middle indicator).

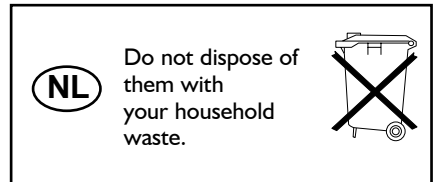
Chapter 16 gives you all the information about the functions available in TV, VCR, DVD and Amp/Tuner modes as well as instructions on how to setup you remote control for your different audio-video appliances.

- Remove the battery cover.
- Insert the two batteries (type LR6/AA - 1.5 V) supplied.
- Position them as shown in the diagram, in the battery compartment.
- Replace the cover.



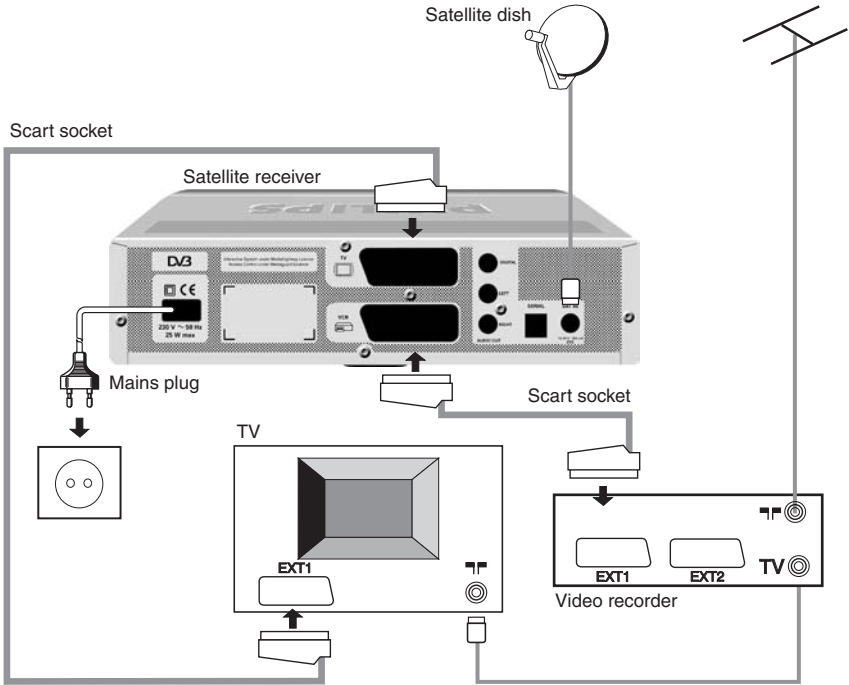
The Philips batteries supplied with your receiver's remote control do not contain any heavy metals such as Mercury or Nickel Cadmium. Nevertheless, in many countries, used batteries may not be disposed of with your household waste.

Please inquire about the local regulations regarding the disposal of used batteries.



3 Connecting up the receiver

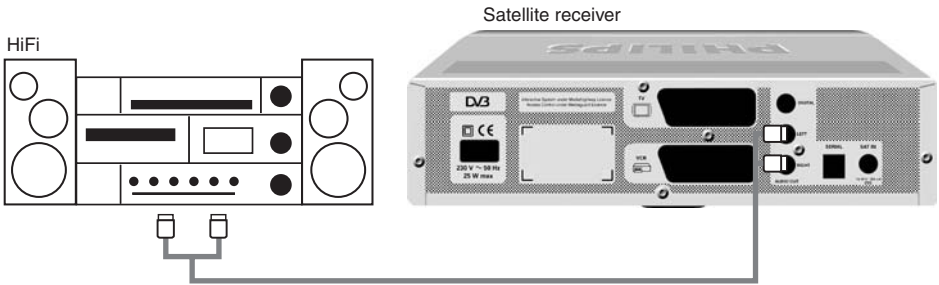
In this chapter, you will learn how to connect up the Philips digital satellite receiver to your existing equipment, such as a TV or VCR.



Note:

- To watch a video cassette.
We advise you, when you want to watch a video cassette, to put your receiver on stand by.
- Digital cordless telephone.
If you have a digital cordless telephone (DECT), it may sometimes block the signal of your receiver / TV.
We advise you not to keep both appliances close to one other.
- Smart card.
Please leave your smart card in the receiver so that your subscription can be extended every month.
- Further guarantees.
If the satellite receiver breaks down within the period of guarantee, Philips Nederland will exchange it. In this case, the customer agrees to return the original appliance purchased.

3.1 Connecting to your HiFi/Audio receiver equipment (Analogue/Digital)



Depending on your HiFi / Audio receiver equipment, you might have several options to connect your digital receiver.

ANALOGUE CONNECTION

Connect the L/R audio output sockets to the relevant L/R audio input sockets of your audio equipment using a double CINCH cable (not supplied). Consult the user manual of your HiFi/Audio receiver equipment to choose the proper analogue audio inputs.

Note: With this connection set up you can control the audio volume up/down and mute using your digital receiver or Hi-fi remote control.

DIGITAL CONNECTION

Connect the audio "DIGITAL" output socket to the relevant digital audio input socket of your audio equipment using a single CINCH cable (not supplied). Consult the user manual of your HiFi/Audio receiver equipment to choose the proper digital audio input.

Note: With this connection set up you can only control the audio volume up/down and mute with your HiFi / Audio Receiver remote control, refer to the relevant user manual.

4 Menu structure

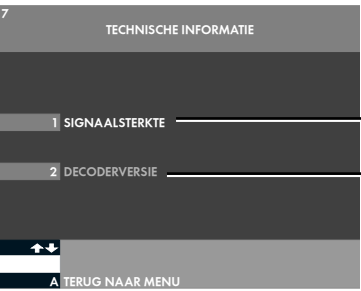
English



- Setting the time and the channel to tape a video.
- Setting your favourite channels.
- Entering and altering of the code and entering of a parental lock.
- Installation of the receiver, TV, VCR and modem.
- To enter, add and remove channels, to alter the sequence of the channels and the summary of the channel list.
- To consult the period of validity of the subscription and read the CanalDigitaal messages.
- Checking the reception signal strength, installation of the aerial and consulting the decoder and software version.



- Altering the volume, subtitling, spoken language, length of time the information bar remains on the screen, the reminder and the time.
- Altering the TV and VCR standard settings.



- Checking the LNB installations and setting the aerial.
- Consulting the decoder and software version.

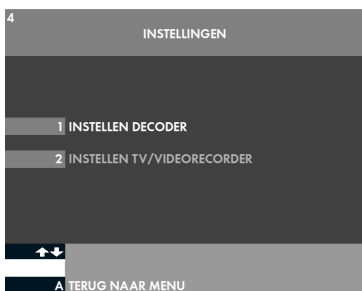
10 MENU STRUCTURE

5 Installing the satellite receiver



How to install your satellite receiver:

- 1 Turn on your TV.
- 2 When you power on the box, the front LED will blink once and switch off.
The Menu screen will then appear.
Make sure your smart card is inserted in the slot, the chip facing upwards.
Now, you can only access options 4,5 and 7.
If the MENU screen doesn't appear after you have switched on the receiver, then press the TV/SAT button on your remote control twice.
Note: Generally, when you don't have any screen after having connected you, press the TV/SAT button twice on your remote.
- 3 Execute the following three steps to install the receiver:
Step 1 INSTELLINGEN (Button 4)
Step 2 TECHNISCHE INFORMATIE (Button 7)
Step 3 KANALEN INSTALLEREN (Button 5)



5.1 Installation

5.1.1 Installation of the decoder

You access the menu by pressing the **MENU** button. To choose one of the options in the MENU you can press one of the selected numbers or you can select the option with the arrows **↑↓**. Press **OK** to confirm your choice.

Choose option **4** in the menu (INSTELLINGEN) and then **1** (INSTELLEN DECODER).

With this MENU, you can select your favourite installation for your satellite receiver. Select the number of the function you've chosen or use the buttons **↑↓** to make your selection. The possible options appear when you press the arrows **←→**.

5.1.1.1 Preferred language

You can choose between English, Dutch, Spanish, French, German, Italian or the original version. This option can only be selected if the programme is also subtitled with the selected language.

5.1.1.2 Subtitling

You can choose between English, Dutch, Spanish, French, German, Italian or without subtitling. This option can only be selected if the programme is broadcast in the selected language.

5.1.1.3 Sound

With this option, you choose the standard level of the volume. When you watch a programme, you can adjust the volume with the buttons ◀▶.

5.1.1.4 Duration of the information bar

With this option, you choose how long the bar with the name and the number of the selected channel must remain on the screen. You can choose a normal or long time or no bar.

5.1.1.5 Reminder/Alarm

It indicates automatically when a programme you have chosen starts.

You can choose a reminder for video and audio or for video only.

5.1.1.6 Setting the time

The right date and time will be set automatically in the satellite receiver once the installation has been completed. But you can also set the time manually.

To do so, press the **B button**.

Then press the **A button** twice to return to the main menu.



5.1.2 Installation of the TV / Videorecorder

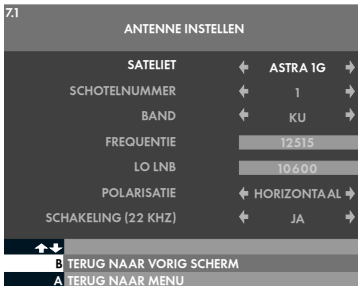
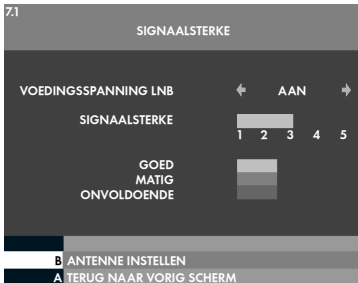
Choose option **4** (INSTELLINGEN) in the menu and then option **2** (INSTELLEN TV EN VIDEORECORDER).

Here you have the possibility of making the optimum installations for your TV and VCR.

To go from one option to another one, press the number of the option you have chosen or press the buttons ↑↓ on the remote control. To choose one of the various possibilities, you can press the buttons ◀▶.

- | | | | |
|----------|-----------------------------|---|--|
| 1 | BEELDFORMAAT TV | : | 4/3 standard or 16/9 large frame |
| 2 | GELUID TV | : | stereo or mono |
| 3 | SIGNAAL TV | : | we advise you to switch it to RGB |
| 4 | GELUID VIDEORECORDER | : | stereo or mono |
| 5 | NORM VIDEORECORDER | : | we advise you to keep it on PAL |

When you have selected the installations you wanted, you may press on the **A button** to return to the INSTELLINGEN screen.



5.2 Technical information

From the menu, press **7** (TECHNISCHE INFORMATIE) and then **1** (SIGNAALKWALITEIT).

With the screen SIGNAALKWALITEIT, you can find out the strength of the signal received.

We advise you to have the dish installed by a professional with suitable measuring devices.

For the reception of the digital signal of the ASTRA satellite, all the parameters are already installed. To alter these settings, press on **B** (ANTENNE INSTELLEN).

5.2.1 Installation of the dish

- SATELIET : **ASTRA 1G**
- SCHOTELNUMMER : **1**
- BAND : **KU**
- FREQUENTIE : **12.515 Ghz**
- LO LNB : **10600 Mhz**
- POLARISATIE : **Horizontal**
- Schakeling (22Khz) : **Yes**

If you use another satellite, in the section SATELIET you can select "OVERIGE" and enter the necessary parameters.

Check in every case the LO and LNB values. You will find them in the manual for the dish aerial or on the sticker of the LNB. Contact the dealer who supplied you with the dish if you don't find these values.

Once the right parameters have been installed, you can begin installing the channels.

5.2.2 Positioning the satellite dish

We advise you to have the dish installed by a professional with suitable measuring devices.

- 1 Return to the screen SIGNAALSTERKTE (Press **B**).
- 2 Select VOEDINGSSPANNING LNB with the help of the arrows **←→**.
 - **JA (Yes)** if you have one satellite dish.
 - **NEE (No)** if you have connected several dishes up to your decoder.
 - In that case, please contact your dealer.
- 3 Put the dish in direction 19,2° East of the ASTRA satellite position.
- 4 On the screen, you will see a receivingsindicator which indicates the quality and strength of the reception. The length of the bar indicates the strength and the colour the quality. Position the dish as well as possible: the bar must be as long as possible.
 - If the signal quality is green and reaches almost 3, the strength of the signal is acceptable. You may fix the dish in this position.

- If the signal quality is orange, you may change the direction of the dish in order to get a better signal.
- If the signal quality is red, the signal is bad.

The signal may be bad when:

- the dish is not positioned in the right direction.
- the connection between the dish and the decoder with the feeder is not well made.

In that case, please contact your dealer.

When the receiving indicator is green and in the region of 3, the decoder is ready to have the channels input.



5.3 Storing the channels

Select **KANALEN INSTALLEREN** (button **5** in the menu). The following screen then appears:

5.3.1 Canal digitaal

If you choose this method, the channels of **CANALDIGITAAL** will be stored first as per the order of **CANALDIGITAAL** in the Channel List. Then, the other channels will follow in an indeterminate order.

The decoder allows you to give new number to the "remaining channels" (the numbers of the **CANALDIGITAAL** channels may not however be changed). With this option, the searching process will last about 15 to 30 minutes. During this operation, a progress display appears on the screen.

When the channels have been found (the display shows 100%), a list of all the channels is automatically stored in the decoder.

5.3.2 In an indeterminate order

If you choose this method, the channels will be stored in an indeterminate order in the Channel List.

The decoder allows you to give new number to all the channels (incl. **CANALDIGITAAL**). The searching process will last about 15 to 30 minutes. During this operation, a progress display appears on the screen.

When the channels have been found (the display shows 100%), a list of all the channels is automatically stored in the decoder.

6 The menu



The MENU button

With the **MENU** of your satellite receiver, you can install a lot of useful settings, as for example a parental lock, your favourite channels, using the timer to tape various programmes, etc... You access the menu by pressing the MENU button.

To select one of the options in the **MENU**, you may press the selected number or the arrow buttons **↑↓** on your remote control. Press **OK** to confirm your choice.

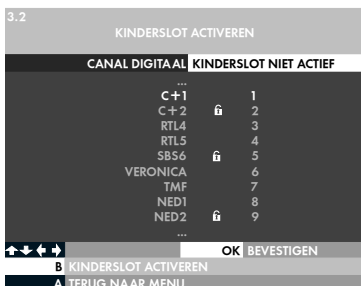
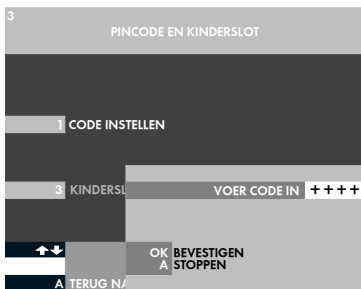
6.1 Code and parental lock

Button 3 of the MENU

You may personally enter the code or change it. When you want to watch a locked programme or a programme you have to pay for, you always have to enter this pincode. You can also lock some channels with a parental lock.

6.1.1 Entering a code

- Press **MENU**, and then **3** and **1**.
- Choose a 4-digit number (not 0000).
- If you want to change your code, choose option **1** again (CODE WIJZIGEN).
Confirm your CODE by pressing **OK** or by returning to the screen CODE EN KINDERSLOT and pressing **A**.



6.1.2 Using the parental lock

With this option, you lock and unlock one or more channels.

- Press **MENU**, then **3** and then **2**.
- You have to enter your pincode first.

On this screen, it is possible to:

- Select the channels you want to lock.
When you've selected a channel, a small lock appears on the screen.
- Press the **B** button to change the status of the parental lock. The symbol of an open lock becomes a closed lock or vice-versa.



6.1.3 Watching a locked channel

When by flicking you meet a locked channel, you see an information bar in the lower part of the screen. It asks whether you want to access this channel: press **OK** and enter your pincode. Now, you can watch the programme.

6.2 Choosing your favourite channels

- Press the **MENU** button and then **2** to go to the menu **VOORKEURKANALEN KIEZEN**. Here you can create a list of your favourite channels. When flicking between the channels, you will only see the favourite channels you've selected.
- Use the arrow buttons **↑↓** to select your favourite channels and press **OK** to confirm your choice. The symbol **✘** appears alongside each channel that has been selected, both in the programme menu and in the information bar.
- To cancel the selection of a programme, press the **OK** button and the **✘** symbol will disappear.

6.3 Recording programmes

To record a programme, the receiver must be switched to the channel you want to record. You can program the receiver so that it will automatically record the channel you want to record at the right time. This can be very useful if you want to record different channels when you're absent. Nevertheless, you still have to program your videorecorder too.

6.3.1 Recording a digital channel you're watching

Select the chosen channel on the receiver and preselect the videorecorder on the receiver. You can start recording.

WARNING!

You can't record one digital channel whilst watching another one.



6.3.2 Recording a programme that must be broadcast later

You first have to preselect your videorecorder on the decoder. Then you will have to program your digital receiver so that it will switch on at the right time and on the right channel.

You can program the receiver from the MENU (**MENU button**) or from the EPG (**EPG-button**).

MENU button

- Press **MENU** and **I**, and then press the number of the programme.
Choose a sequential number for the recording. This number is not important: you can begin with 1, than choose 2, 3, 4, etc...
- Now select the date, the number of the channel, the start and finish times and the frequency of the recording - daily, weekly or monthly.
- Follow then the instructions that appear on the screen.

WARNING!

- If there is a parental lock on the channel you wish to select, you first have to enter your pincode.
- Do not forget to switch on your videorecorder before recording the programme.
- You can record maximum eight programmes.

6.3.3 Recording a programme from the electronic programme guide (EPG)

You can only record the channels from the electronic programme guide if you have a subscription. You can do it as following:

- Press **EPG**
- Select **PROGRAMMA-OVERZICHT**
- Choose the programme you want to record and confirm your choice by pressing the **OK button**.

WARNING!

When you choose a programme which has already begun, you cannot record it: you can only watch it.

- Follow the instructions appearing on the screen to program the record.
- If you want to record at a time which has already been selected, you will be informed of this.
- Set the videorecorder on the preselection for the decoder.
- Do not forget to switch on your videorecorder too.

6.3.4 Recording indications

- If the receiver is set on standby, it will automatically switch on on the channel and the time at which you want to record.
- If you're watching another channel than this that you want to record, you'll have a reminder.
 - When you press **+**, a message appears to set the channels you want to record.
 - When you press **OK**, the decoder will be set on the channel you want to record.

WARNING!

If during the recording you flick to another channel, the recording will be lost.

6.4 Information about subscription and postbox

Button 6 of the MAIN MENU

With this option, you can see:

6.4.1 The period of validity of your subscription

- Press **MENU**, than **6** and **1**.

The reception rights of your subscription are automatically extended monthly. In this section, you can check whether your subscription has indeed been extended. But you can't see here the date until which your subscription is valid. Therefore, you must consult your subscription form.

We advise you to always keep your smart card in the receiver so that your subscription can be extended automatically every month.

6.4.2 Postbox

Maybe you have a subscription for a channel that can send you messages.

- Press **MENU** and then **6** and **2** or use the arrow buttons **↑↓** and confirm then by pressing the **OK** button.

To leave the MENU, press again the **MENU** button or **TERUG**.



7 Informations bars (Info)

INFO button

When you press the **INFO button** while watching a programme, information bars will appear on the screen. On these bars, you will find information about the programmes that are being broadcast at that time and information about the programmes that follow.

When you press the **INFO button**, two bars appear on the TV-screen, one at the top and one on the bottom of the screen.

7.1 The bottom bar

On this bar, you will see the number and the name of the channel you are watching, as well as the time.

7.2 The top bar

On this bar, you will find information about the programmes and further information about the channel you are watching. This information is given with symbols. Here you will find the name and the number of the channel, the title and type of programme you are watching, the time of start and finish of the programme and technical information (stereo sound, format).

To see all the programmes which are broadcast at the same moment:

- Press the arrow buttons **↑↓** to select the channel or press directly the number of the channel you are interested in. The top bar changes whilst the bottom bar and the picture you are looking at remain the same.

To see the following programme on the channel:

- Press the **➡** button. Now you can see what will be broadcast later.

To see what programme is currently being broadcast on another channel:

- Press the number of a channel or select the channel with the arrow buttons **↑↓** and press the **OK button**.

WARNING!

- *If you have already used the **VOORK button**, you can only use the **INFO button** for your favourite channels.*
- *If the channel you have chosen is locked, you will have to enter your pincode.*
- *To see all the channels once more, press the **VOORK button** again.*
- *To leave **INFO**, press again the **INFO button** or **TERUG**.*

8 Electronical programme guide (EPG)

EPG button

The electronical programme guide (EPG) gives you information about all the programmes that will be broadcast next week. With EPG you can look for programmes very easily.

With the **EPG button**, you can access the following options:

PROGRAMMA OVERZICHT:

The programmes are listed in the order of their broadcasting per channel.

FILM, SPORT, JEUGD, DOCUMENTAIRES EN OVERIGE GENRES:

The programmes are listed per theme (movies, sports, youth, documentaries and other kinds of programmes).

SELECTEREN PROGRAMMA'S:

Here you can make selections to look for your favourite programmes. The programmes you've selected are stored in the memory.

LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S:

a list with all the programmes you have selected and want to see or record.

- To leave the **ELECTRONICAL PROGRAMME GUIDE**, press **EPG** or **TERUG**.

Note: It can happen that the EPG is not completely updated with the actual information. Because of the actual regulation concerning the copyrights of programmes of the broadcasters Nederland 1-2-3, Canal + is limited in the broadcast of the Electronical Programme Guide.

8.1 List of the programmes

Here you find all the programmes in chronological order. You can consult all the programmes up to one week ahead.

8.1.1 Choosing a programme

- When you want to watch a programme, you can select it with the arrow buttons **↑↓** or **←→** and then you can press the **OK button** in order to:
 - know if a programme is being broadcast at that moment,
 - store a programme which is being broadcast later in the memory,
 - delete a programme which has been stored in the memory,
 - request a programme you have to pay for. This function will only be available at a later date,
 - record a programme or cancel a recording.

8.1.2 Programmes broadcast on other days

- When you want to look for a programme which is broadcast on a given day in the EPG, you can perform the following operation:
 - to select the day:
 - Press the button corresponding to the selected day of the week (MA, DI,...) and go directly to the time (morning) from 6:00 to 14:00.
 - For afternoon programmes between 14:00 and 20:00 press the **DAG** button.
 - For evening programmes between 20:00 and 24:00 press the **AVOND** button.
 - For night programmes between 00:00 and 6:00 press the **NACHT** button.

+ button

When you press the + button, you will get detailed information about the selected programmes (summary of the programme, actors, presentators, directors, producers,...).

8.1.3 Choosing programmes on the basis of the channel or the time

When you press PROGRAMMA OVERZICHT and then **B**, you can choose a programme on the basis of the channel and the starting time. When you press **OK**, the EPG will look for the corresponding programme. Then you may store this channel in the LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S.

8.1.4 Reminder

The receiver will warn you when a programme you have entered in the LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S is going to start.

You can install the **warning signal** via the MENU.

- Press **MENU** and then **4** and **1**.

A few minutes before the beginning of the programme, you will be warned. In HERINNERING you can choose:

- audio: the decoder will utter a BEEP.
- None.

When you press the + button, the name of the programme you have stored in the memory will appear.

WARNING!

- When a programme which has been stored is broadcast, it will be automatically erased from the memory.
- A maximum of 8 programmes can be stored in the memory.
- A programme which has been stored is indicated in the EPG or INFO with a symbol.

8.2 Films, sports, youth, documentaries and other kinds of programmes

Here you find all the programme which are selected according to the various kinds: films, sports, programmes for young people and other kinds of programmes in chronological order. You can search for the programmes up to one week ahead.

When you choose ANDERE GENRES (with the arrow buttons **↑↓** or **OK**), you will see the following list:

- Series
- News magazines (Infomagazine)
- Entertainment
- Music (Muziek)
- Weather forecast (Weerbericht)
- Events (Evenement)
- Others (Overige)

8.2.1 Choosing programme

- When you want to watch a programme, you can select it with the arrow buttons **↑↓** or **←→** or press the **OK** button to:
 - see if the programme is being broadcast at that moment.
 - store a programme which will be broadcast later in the memory.
 - delete a programme from the memory.
 - request a programme you have to pay for. This function will be available only in the future.
 - record a programme or cancel a recording.

8.2.2 Programmes broadcast on other days

- When you want to look for a programme which is broadcast on a given day in de EPG, you can perform the following operation:
 - Press the button corresponding to the selected day of the week (MA, DI,...) and go directly to the time (morning) from 6:00 to 14:00.

- For afternoon programmes between 14:00 and 20:00 press the **DAG** button
- For evening programmes between 20:00 and 24:00 press the **AVOND** button.
- For night programmes between 00:00 and 6:00 press the **NACHT** button.

+ button

When you press the + button, you will get detailed information about the selected programmes (summary of the programme, actors, presentators, directors, producers,...).

8.2.3 Choosing programmes on the basis of time

When you select FILM, SPORT, JEUGD, DOCUMENTAIRES EN OVERIGE GENRES (movies, sports, youth, documentaries or other kinds) and then press **B**, you can select a programme on the basis of the starttime. After that, when you press **OK**, the EPG will look for the corresponding programme. Then, you can store this channel in the LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S.

8.2.4 Reminder

The receiver will warn you when a programme you have entered in the LIJST GESELECTEERDE PROGRAMMA'S is going to start.

You can install the type of warning signal via the MENU.

- Press **MENU** and then **4** and **I**.

A few minutes before the beginning of the programme, you will be warned. In HERINNERING you can choose:

- audio: the decoder will utter a BEEP.
- None.

When you press the + button, the name of the programme you have stored in the memory will appear.

WARNING!

- When a programme which has been stored is broadcast, it will be automatically erased from the memory.
- A maximum of 8 programmes can be stored in the memory.
- A programme which has been stored is indicated in the EPG or INFO with a symbol.

8.3 Selecting programmes

With this option, you can select your favourite programmes on the basis of various criteria.

If you choose SELECTEREN PROGRAMMA'S and then D (select), you have the choice between three possibilities:

- Theme (Genre)
- Time (Tijdstip)
- Channel (Kanaal)

When you have adapted the criteria to your own preferences, you can search for a programme with the **E** button. With the + button, you can request further information. With the **B** button, you can, by adding the start time of the programme, include an extra criterion in the search.

8.4 List of selected programmes

In the list of the selected programmes you will find all the programmes you have stored in the memory of the receiver. Here you will find two types of programmes:

- programmes you have selected in the MENU to be recorded (indicated with PROGRAMMERING OPNAME) ; when these programmes start, the receiver will automatically switch on the channel on which the programme is to be broadcast.
- programmes you've selected in the EPG ; when these programmes start, the receiver gives you a warning signal.
- You can also delete a programme from this list by selecting the programme and pressing **OK**.

9 When you are watching a programme

9.1 When you are watching a programme

The + button

When you are watching a programme and you press the + button, you can choose a specific language and/or a subtitling.

You can only use this function when the programme you have chosen is being broadcast in the selected language and/or is subtitled. To go from one option to another one (language, subtitling), press the arrow buttons **↑↓**. You can choose the various languages or the subtitling with the arrow buttons **←→**.

To confirm your choice and return to the programme.

- Press the + or **OK** button.

VOORK-button

With this button you can switch on or off your favourite channels.

- Press **VOORK** and the symbol **✘** appears in white on the screen. Now you may flick between your favourite channels.
- When you press **VOORK** again, the symbol **✘** appears in red on the screen. Now you may flick between all the channels.

9.2 When you consult the EPG

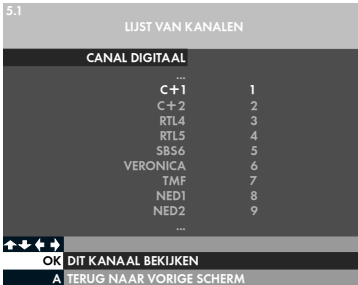
When you are in the EPG and press the + button, then you get further information about the programme you have selected as well as a summary of the programme, the presentator, the manager, the actors, etc...

10 Radio channels

In the channel list, you will also find the indication "Radiokanalen" preset.

When you select such a channel, you can, through the description on the screen, select a radio programme.

11 The channels



11.1 List of the channels

To consult the list of the channels:

- press **MENU** and **5**. The menu KANALEN INSTALLEREN appears on the screen.
- select option **1** to consult the LIJST VAN KANALEN.

Use the arrow buttons **↑↓** to select a channel or press directly the number of the channel. You will recognize your favourite channels and the locked channels with the corresponding symbols.

When you watch a programme, you can go directly to the menu LIJST KANALEN by pressing the **E** button.

11.2 Altering the numbering of the channels

During the installation, you have chosen the order of CANALDIGITAAL or a random order.

You may alter the order:

- if you have determined your own numbering, you may alter the complete numbering of the channels (from 1 up to 500).
- if you have chosen the numbering of CANALDIGITAAL, you may only alter the numbering of the channels which are not CANALDIGITAAL channels.

You can access this function via the menu KANALEN INSTALLEREN:

- press **MENU** and then **5**.
- then choose option **2** (KANALEN HERNUMMEREN).

With the arrow buttons **↑↓**, you can consult the list of the channels. You may also go directly to the channel you are interested in by pressing the number of the channel.

You may select a channel and press the **OK** button. Then you can move the channel with the help of the arrow buttons **↑↓**.

You confirm the new position with the **OK** button. Now you can choose to put this channel before or after this new position or to exchange it with the new position.

11.3 Adding new channels

It can happen that new digital channels are launched. You may add these new channels in the memory of your decoder.

You may add new channels with the menu KANALEN INSTALLEREN:

- press **MENU** and **5**.
- choose then option **3** (KANALEN TOEVOEGEN).

On this moment, the decoder will start searching automatically. A progress display will appear on the screen. When the search is complete, you will find the new channels in the LIJST VAN KANALEN.

11.4 Removing channels

You may also remove channels which are stored in the memory with the help of the menu KANALEN INSTALLEREN:

- press **MENU** and then **5**.
- choose then option **4** (KANALEN VERWIJDEREN).

A list of channels you may remove appears on the screen.

You may select the channel with the arrow buttons **↑↓**. Then you can remove the channel by pressing **OK**. The channel which has been removed will be restored in the memory by installing the channels once again.

11.5 Reinstalling channels

During the installation, you had to choose between the numbering of CANALDIGITAAL or a random numbering.

This option gives you the possibility to go from one type of numbering to another one.

- press **MENU** and then **5**.
- choose then option **5** (KANALEN INSTALLEREN). Press **OK** so that the display KANALEN INSTALLEREN appears. The system warns that the complete list of channels can be altered and that you have to enter your CODE to access this menu.
- now you may choose again between both kinds of numberings of the channels.

12 Subscription programmes (not yet available)

When this manual was being printed, subscription programmes were not yet available. You will be informed when these services will be available.

13 Information for subscribers (not yet available)



When you press the **SERV** button whilst watching one of the channels of CANADIGITAAL, you may request information about various subjects.

14 Symbols and abbreviations



FAVOURITE CHANNEL

This symbol indicates which channels you have selected as being your favourite channels.



THE PROGRAMME IS BEING BROADCAST NOW

This symbol indicates that a programme is being broadcast at this moment. By pressing **OK** you go directly on this programme.



A PROGRAMME IN THE MEMORY

Programmes you have stored in the LIJST GESELECTEERDE KANALEN are recognizable by this symbol.



PROGRAMMED FOR RECORDING WITH THE VCR

This symbol indicates in the EPG that a programme has been selected to be recorded with the videorecorder.



CHANNEL WITH PARENTAL LOCK

This symbol indicates in the EPG and INFO that a channel has been locked with a parental lock. Only the persons knowing the code will be able to watch this channel. When the lock is open, the parental lock is not active.

O.V./ ST:

ORIGINAL VERSION, SUBTITLING

These are abbreviations which are used to indicate how a programme is being broadcast: in the original language or with a subtitling. This symbol appears in the top bar when you press **INFO**.

16/9 and 4/3:

PROGRAMME FORMAT

These abbreviations indicate the format in which the programme is being broadcast. 16/9 means large format and 4/3 normal format. These symbols appear in the top bar when you press **INFO**.

26 SUBSCRIPTIONPROGRAMMES

Download from www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

15 Troubleshooting

When you have problems with your Philips DSR 2210, first check following points.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	ACTION
No picture, no sound and no front panel display.	Receiver is not plugged into the mains or is not switched on.	Check mains connection.
No picture, no sound; but the LED on the front of the receiver lit red.	The receiver is on standby.	Press on the  button on the remote control to bring the receiver out of standby.
No picture, no sound; but the LED on the front of the receiver is switched off.	The SCART connection has been made wrong.	Check the SCART connection (see chapter 2).
	The connections are right, but the television is NOT connected up to the extern AV source (AV 1 or EXT. 1, etc...).	Check the TV SCART connection.
	The cable connections are maybe faulty (damaged, broken or squashed) are missing.	Check all your connections and consult chapter 2.
Only the main menu and the corresponding sub-menus are available. You cannot choose a service.	There is no download list of the (digital) services in the memory of the receiver.	Execute all the relevant steps for installing indicated in chapter 4.
	The receiver has not been well connected up to the dish.	Check all the items of the menu Antenne instellen (LNB, mains, LNB-type, LO frequency,...) - consult chapter 4.2 A.
Main menu + sub-menus and information are available. But there is no reception (the screen remains black).	The dish does not receive satellite signals.	Check the installation and the positioning of the dish.
	The mains of the LNB is interrupted.	Check the cable connection between the LNB and the satellite receiver.
	The received signal is too weak.	Check the installation and the positioning of the dish. It may be due (rarely) to severe or very cloudy weather.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	ACTION
	The dish is damaged.	Install a new dish.
Irregular reception, "mosaic" effect of the picture.	Wrong cable connections (damaged, broken or squashed connectors or wires).	Check all the connections and cables.
	A weak signal because the dish is not well positioned or is not stable.	Reposition the dish. Fix your dish strongly.
The remote control does not operate.	There are no batteries in the remote control, the batteries are nearby or completely used.	Check the batteries and change them eventually.
By normal receiving, you may have a black screen when you choose some services.	Your subscription is not valid for the selected service or programme.	Choose another service.

16 Technical specifications

This product is in conformity with the requirements of the 95/47/EC and 2002/21/EC directives.

Video decoding

- MPEG-2 DVB compliant up to MP@ ML
- Video bit rate: up to 15 Mbit/sec
- Video format: 4 :3 and 16 :9
- Resolution: up to 720x576 pixels

Audio decoding

- MPEG layer I / II (excluding multi-channel management from one bitstream)

Ease of Installation

- Automatic program installation via scanning
- Automatic program list update
- Program editing for personalised installation

Ease of Use

- Zaplist
- Favourite mode
- Full remote controlled
- Automatic recording by tagging via EPG

Operation/Features

- Free to air reception with supplied smart card
- Volume control
- 8 event timers
- Subtitles
- Program parental lock with PIN code
- Audio mode: single channel, dual channel, stereo, joint stereo
- Menu controlled installation and operation using On Screen Display
- Variable LNB frequency
- Receiver compatible with Canal Digitaal/Cyfra+ services

Application system resources

Processor clock speed 166 MHz
SDRAM-CPU/Video-Graphics 8 MB
Flash memory 8 MB

Satellite antenna interface

- RF input: IEC169-24F
- LNB supply: 0 / 14 / 18V
- LNB current: 350 mA max
- Tone switching: 22 kHz (on / off)
- Tone burst for 2 orbital position

Reception-Demodulation

- Demodulation type: QPSK
- Input frequency range: 950-2150MHz
- Input level range: -65 to -25 dBm
- Satellite band coverage: C and Ku band

De-scrambling

Type: DVB
Implementation: Internal
Smart card: I for CA

Note: subscription is required for the reception of Canal Digitaal/Cyfra+ scrambled services

Connections

TV SCART

Output: CVBS, Controlled audio L/R, RGB, Slow blanking, Fast blanking

VCR SCART

Input: CVBS, Slow blanking, Audio L/R

Output: CVBS, Y/C (SVHS), Audio L/R

Analog Audio output:

Controlled Audio Cinch L/R

Digital Audio output: PCM

Serial interface:

RS 232 / RJ9 female


Accessories

- Remote control: RC2585102/01
- Scart cable
- Instruction for use
- Batteries: 2 x 1.5V type AA/LR6
- Mains cord (2 m)

Miscellaneous

- Temperature range (°C)
Operating: +5 to 45
Storage: -10 to +70
- Mains: 230 V ~ +/-10%
50 Hz
- Power consumption: 25 W max
- Standby consumption: 6 W max
- Weight: 1.450 kg
Including packaging: 2.5 kg
- Dimensions:
Product: 260x230x60 mm
Packaging: 365x305x140 mm

The product complies with the following European council Directives:

 - 73/23/EEC
- 93/68/EEC
- 89/336/EEC

07/03 - Due to continued product improvements, this information is subject to change without notice.

17 More on your remote control

Setting up your remote control

By default, your remote control is preset to control most of the Philips audio video appliances.

If you have other brands of appliances, or if the presets do not control your Philips appliance, please follow the following procedure.

Note:

some of the functions described in the next pages may not be available or have the same behaviour for all appliances.

1. using the mode button, go to the destination mode which you want to set up (TV, VCR, DVD or Amp/Tuner).
2. Press digits 1 and 3 simultaneously for 3 seconds. After 3 seconds, the lights corresponding to the destination mode will blink twice and remain on.
3. Enter the 4 digit code within 60 seconds. You will find a list of codes at the end of this manual. (If several codes are possible, go through this procedure with the 1st code and try your remote control. If you are not successful, repeat the procedure with the second code, and so on).
4. If a valid 4-digit code has been entered, the lights will switch off and blink twice. If not, go back to step 1.

Pressing any key other than digit keys and stand-by button will automatically exit this procedure.

If you wish to check that you have entered the right code.

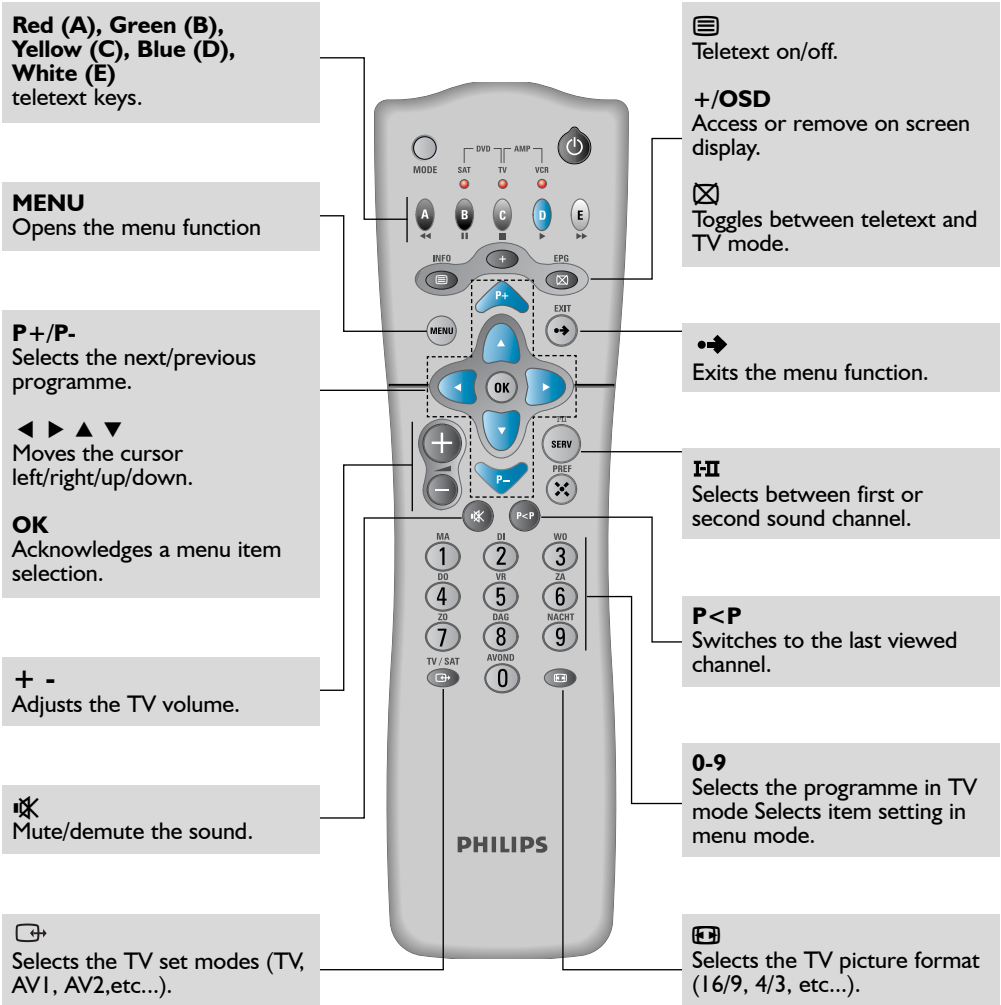
1. press digits 1 and 6 simultaneously for more than 3 seconds. The destination mode lights will blink twice and turn off.
2. Press digit 1: the number of blinks of the destination mode light is the first number of the code.
3. Press digit 2: the number of blinks of the destination mode light is the second number of the code.
4. Press digit 3: the number of blinks of the destination mode light is the third number of the code.
5. Press digit 4: the number of blinks of the destination mode light is the fourth number of the code.

No blinks indicates a zero.

Keys should be pressed within 60 seconds of each other in order not to exit the procedure.

At the end of the procedure, the remote control will return to normal mode.

17.1 TV mode (TV)



Note: Some of the functions described below may not be available or may not have the same behaviour for all equipment.

17.2 VCR and DVD mode (VCR, DVD)

English

- (A) ⏮ : fast rewind
- (B) ⏸ : pause
- (C) ■ : stop
- (D) ▶ : play
- (E) ⏭ : fast forward

☰
Displays sub-titles.

MENU
Opens the menu function.

P+/P-
Selects the next/previous programme/title.

⏪ ⏩ ⏴ ⏵
Moves the cursor left / right / up / down.

OK
Executes the menu function selected by the cursor.

+ -
Adjusts the TV volume.

🔇
Mutes the TV.

📺
Selects the VCR modes (VCR, AUX1, AUX2, etc...).

+ / OSD
access or remove on screen display.

➡
Exits the menu Function.

🔊
Selects, when available, an alternate audio track (e.g.: language).

📐
Changes, when available, the view angle.

0-9
VCR - Selects the programme.
DVD - Selects the chapter/title.

📺
Selects the TV picture format (16/9, 4/3, etc...).



Note: Some of the functions described below may not be available or may not have the same behaviour for all equipment.

17.3 Amplifier/Tuner mode (AMP)

P+/P-*

Selects the next/previous radio programme.



Searches/Scans the previous radio programme.



Adjusts the Amplifier/Tuner volume.



Mutes the Amplifier/Tuner.



Selects the external source of the Amplifier.

ABCDE*

Selects Tuner source.



Exits the menu function.



Searches/Scans the next radio programme.



Changes the sound effect.



Selects the TV picture format (16/9, 4:3, etc.).



PHILIPS

* Only available for philips products.

Instelling van de afstandsbediening

Setting up your remote control

Alle fabrikanten hechten veel belang aan de voortdurende verbetering van hun producten. Ofschoon de RC2585100/RC2585102 met de meeste toestellen uit de onderstaande lijst compatibel is, kan Philips niet garanderen dat u hem met alle producten die op de markt verkrijgbaar zijn kunt gebruiken

All manufacturers are concerned about the constant improvement of their products. Although the RC2585100/RC2585102 is compatible with most of the equipment of the following list, Philips cannot guarantee its operation with the complete range of products on the market.

INSTELCODES VOOR VERSTERKERS (AMP)

SETUP CODES FOR AMPLIFIERS (AMP)

Arcam	0668
Bush	0448, 0874
Curtis Mathes	0327
Goodmans	0448, 0874
JBL	0695, 1204
Optimus	0040
Philips	0668
Pioneer	0040, 0327
Sansui	0348
Videologic	1206
Yamaha	0381, 0170, 0875

Phonotrend	0529
Pioneer	0041, 0107, 0316, 1050
Sanyo	0387
Sherwood	0529, 0518
Sony	1285, 1085, 1185
Technics	0235, 1545, 1335, 1336
Thomson	1381
Thorens	1216
Universum	1225
Yamaha	0203

INSTELCODES VOOR TELEVISIETOESTELLEN SETUP CODES FOR TELEVISION

INSTELCODES VOOR

AUDIO-ONTVANGERS (AMP)

SETUP CODES FOR AUDIO RECEIVERS (AMP)

Aiwa	0148, 1432
Akai	142
Audiolab	1216
Curtis Mathes	0107
Denon	1131, 1187
Fine Arts	1216
Fisher	0387
Grundig	1216
Harman/Kardon	0137, 1031
JVC	0101
Kenwood	1054, 1340, 1596
Marantz	1216, 1116
Micromega	1216
Myryad	1216
Onkyo	0162, 0869
Panasonic	0790
Philips	1216, 1116, 1316

A.R. Systems	0583
AGB	0543
ASA	0131, 0114
Acura	0036
Admiral	0114, 0190
Adyson	0243, 0244
Agef	0114
Aiko	0291, 0244
Aiwa	0728, 0732
Akai	0064, 0507, 0629, 0398, 0235, 0658, 0099, 0583, 0190, 0543
Akib	0321
Akiba	0309, 0482, 0064, 0245, 0321
Akura	0064, 0291, 0245, 0036, 0309, 0439
Alba	0064, 0245, 0398, 0190, 0036, 0243, 0063, 0445, 0274, 0514, 0695
Allorgan	0244, 0233, 0321

Allstar	0064	0401, 0291,
Amplivision	0427, 0244, 0397	0064
Amstrad	0064, 0398, 0245, 0439, 0543, 0036, 0291	CCE 0274, 0101, 0397, 0445
Anam National	0677	CS Electronics 0243, 0245, 0274
Anglo	0291	CTC 0274
Anitech	0036, 0064, 0291, 0309	Canton 0245
Ansonic	0397, 0129, 0036, 0064, 0319	Carad 0637
Arc En Ciel	0223	Carena 0482, 0064
Arcam	0243, 0244	Carrefour 0063, 0064
Aristona	0583, 0064	Cascade 0036, 0064
Asberg	0129	Cathay 0064
Asora	0036	Centurion 0064
Asuka	0244, 0245, 0291	Century 0114, 0274
Atlantic	0233	Cimline 0036, 0245
AudioTon	0244, 0513, 0291	City 0036
Audiosonic	0364, 0513, 0397, 0036, 0064, 0136, 0244, 0245, 0291	Clarivox 0129, 0064
Autovox	0233, 0114, 0244, 0274	Clatronic 0064, 0245, 0398, 0274, 0036, 0244, 0397, 0129, 0606
BPL	0309, 0064	Condor 0397, 0064, 0036, 0129, 0274, 0309, 0438
BSR	0321	Contec 0036, 0063, 0243
BTC	0245	Continental Edison 0223, 0514, 0136, 0225
Baird	0235, 0099, 0244	Cosmel 0064, 0364
Bang & Olufsen	0592, 0114	Crosley 0274, 0101, 0114
Barco	0407	Crown 0036, 0397, 0064, 0513, 0606, 0445, 0235, 0366
Basic Line	0036, 0245, 0401, 0482, 0064, 0244, 0309	Curtis Mathes 0120
Baur	0064, 0539, 0037	Cybertron 0245
Bazin	0244	Daewoo 0064, 0036, 0401, 0244, 0245
Beko	0513, 0397, 0064, 0741, 0742	Dainichi 0243, 0245
Beon	0064, 0445	Dansai 0064, 0063, 0243
Best	0364, 0397	Dantax 0513
Bestar	0397, 0064, 0401	Dayton 0036
Binatone	0244	Daytron 0401
Blaupunkt	0354, 0222, 0227	De Graaf 0235
Blue Sky	0064, 0245, 0309, 0482, 0695, 1064	Decca 0543, 0099, 0064, 0244
Blue Star	0309	Denko 0291
Bondstec	0274	Denver 0064
Boots	0244	Desmet 0064, 0036
Brandt	0223, 0225, 0136, 0362	Diamant 0064
Brinkmann	0445, 0546, 0064	Dixi 0036, 0064
Brionvega	0114	Domland 0421
Britannia	0243, 0244	Dual 0546, 0244, 0286, 0421, 0064
Bruns	0114	Dual Tec 0244
Bush	0064, 0398, 0245, 0546, 0382, 0514, 0036, 0695, 0063, 0235, 0244, 0321,	Dumont 0129, 0114, 0097
		Elbe 0319, 0265, 0438, 0286, 0462, 0244, 0543
		Elekta 0291

Elin	0036, 0064, 0131	Goldline	0364
Elite	0245	Gooding	0514
Elman	0129	Goodmans	0064, 0398, 0036, 0099, 0063, 0245, 0507, 0244, 0401, 0514, 0651, 0291, 0362, 0543, 0661
Elta	0036	Gorenje	0397
Emco	0274	Gradiente	0197
Emerson	0064, 0114, 0309, 0097, 0274, 0398	Graetz	0190
Emperor	0309	Granada	0543, 0064, 0099, 0235, 0072, 0135, 0244, 0253, 0366, 0500
Erres	0039, 0064	Grandin	0482, 0064, 0309, 0637, 0606, 0036, 0190, 0401
Euromann	0064, 0291	Grundig	0097, 0222, 0514, 0064, 0036, 0583, 0614
Europa	0064	HCM	0036, 0291, 0439, 0064, 0244, 0245, 0309, 0445
Europhon	0543, 0129, 0244	HMV	0114
Expert	0233	Halifax	0244
Exquisit	0064	Hampton	0243, 0244
FNR	0129	Hanimex	0321
Fenner	0036, 0401	Hanseatic	0036, 0421, 0064, 0546, 0309, 0244, 0404, 0583
Ferguson	0362, 0265, 0136, 0064, 0652	Hantarex	0064, 0543
Fidelity	0243, 0291, 0398, 0190, 0439, 0539	Hantor	0064
Filsai	0244	Harwood	0036, 0064, 0439
Finlandia	0373, 0099, 0190, 0235	Hema	0244, 0036
Finlux	0131, 0373, 0132, 0244, 0099, 0064, 0114, 0543, 0129, 0438, 0097	Hifivox	0223, 0225
Firstline	0064, 0036, 0099, 0244, 0243, 0265, 0274, 0321, 0401, 0438, 0695	Hikona	0245
Fisher	0131, 0244, 0099, 0114, 0397, 0072, 0235, 0063	Hinari	0036, 0245, 0063, 0064, 0514, 0382
Flint	0482, 0064, 0099, 0245, 0291, 0637	Hisawa	0482, 0309, 0637, 0245, 0427
Formenti	0243, 0114, 0064	Hit	0114
Fraba	0064, 0397	Hitachi	0190, 0221, 0244, 0605, 0223, 0136, 0746, 0099, 0063, 0225, 0500, 0543, 0132, 0064
Friac	0129, 0397, 0036	Hornyphone	0064
Frontech	0244, 0190, 0274, 0036, 0291	Huanyu	0243, 0401
Fujitsu	0129, 0233, 0099, 0244	Hyper	0243, 0036, 0274, 0244
Funai	0321, 0291	Hypson	0064, 0291, 0309, 0482, 0427
GBC	0036, 0245, 0401	ICE	0245, 0398, 0243, 0291, 0244, 0583
GE	0120	ICeS	0243, 0245
GEC	0244, 0543, 0099, 0190, 0064	IR	0064, 0114, 0190, 0244, 0543, 0222, 0233, 0274, 0354, 0037, 0038, 0063, 0097, 0099, 0129, 0132,
GPM	0245		
Galaxi	0064, 0129		
Galaxis	0064, 0397		
Geloso	0036, 0401		
General Technic	0036		
Genexxa	0245, 0036, 0190		
GoldStar	0064, 0274, 0404, 0244, 0317, 0243, 0136, 0190		

	0221, 0539, 0039, 0072, 0120, 0128, 0131, 0135, 0136, 0223, 0243, 0253, 0265, 0317, 0318, 0319, 0321, 0397, 0401, 0583	Kyoto	0190
ITS	0291, 0243, 0398	La Sat	0513
ITT	0190, 0507, 0500, 0235, 0366, 0373, 0637	Lenco	0131
ITV	0064, 0291	Leyco	0099, 0064, 0291, 0321, 0606
Iberia	0064	Liesenk & Tter	0064
Imperial	0274, 0445, 0397, 0101	Liesenkotter	0064, 0354
Indiana	0064	Lifetec	0064, 0546, 0245, 0401
Ingelen	0190	Loewe	0539, 0114, 0064, 0319
Ingersol	0036	Logik	0038
Inno Hit	0099, 0244, 0317, 0543, 0036	Luma	0233, 0286
Interbuy	0064, 0291	Lumatron	0244
Interfunk	0064, 0190, 0039, 0114, 0539, 0354, 0274	Luxor	0221, 0317, 0190, 0235
Internal	0064	M Electronic	0132, 0373, 0401, 0131, 0036, 0064, 0244, 0136, 0243, 0190, 0274, 0438, 0507, 0539
Intervision	0064, 0482, 0129, 0291, 0309, 0245, 0274, 0404, 0513, 0244, 0421, 0514, 0546	MTC	0397, 0539
Irradio	0274, 0245, 0317, 0398	Magnadyne	0129, 0543, 0114, 0274
Isukai	0064, 0245, 0309, 0482	Magnafon	0129, 0243, 0543
JVC	0398, 0063, 0245, 0680, 0445	Magnavox	0063
KB Aristocrat	0190	Magnum	0064, 0675
KTV	0244	Manesth	0064, 0244, 0291, 0321
Kaisui	0245, 0309, 0064, 0243, 0482, 0244, 0036	Marantz	0064, 0583
Kamp	0243	Marelli	0114
Kapsch	0233, 0190, 0131	Mark	0064
Karcher	0129, 0637, 0309	Matsui	0514, 0036, 0064, 0038, 0382, 0244, 0398, 0606, 0235, 0222, 0063, 0362, 0543, 0321, 0099, 0190, 0482
Kasui	0309	Matsushita	0677
Kathrein	0583	Mediator	0039, 0064
Kendo	0438, 0637, 0064, 0129, 0274	Medion	0064, 0695
Kennedy	0233, 0462	Megas	0637
Kingsley	0243	Melvox	0427
Kneissel	0064, 0462, 0265, 0286, 0319, 0637, 0401, 0438	Memorex	0036, 1064
Kolster	0064	Memphis	0364
Konka	0398, 0245	Metz	0114, 0394, 0474, 0415, 0064
Korpel	0064	Minerva	0097, 0514
Korting	0114	Minoka	0439
Kosmos	0064	Mitsubishi	0063, 0539, 0135, 0114, 0064, 0120
Koyoda	0036	Mivar	0319, 0318, 0243, 0317, 0543, 0636
Kraking	0265	Monaco	0036
Kyoshu	0439	Motorola	0120
		Multitech	0129, 0513, 0036, 0243, 0244, 0274
		Murphy	0099, 0190, 0243

Myryad	0583	Philips	0039, 0583, 0114, 0064, 0401
NEC	0197	Phoenix	0243, 0114, 0513
NEI	0064, 0364, 0398	Phonola	0064, 0039, 0114, 0243
Nakimura	0064, 0401	Pioneer	0136, 0064, 0513, 0190
Nakio	0507	Plantron	0036
Neckermann	0064, 0397, 0438, 0583, 0114, 0274, 0354, 0445	Playsonic	0244
Nesco	0274	Portland	0401
Network	0364	Prandoni Prince	0543
Neufunk	0064, 0583	Precision	0244
New Tech	0244	Prima	0291
Nikkai	0064, 0245, 0364, 0244, 0036, 0063, 0099, 0243, 0291	Prinz	0221
Noblisko	0129, 0097, 0243	Profex	0036, 0190
Nogamatic	0223	Profi	0036
Nokia	0190, 0507, 0500, 0235, 0366, 0373, 0401, 0637, 0658	Profitronic	0064, 0129
Nordmende	0136, 0223, 0225, 0222	Proline	0099
Novak	0039	Prosonic	0064, 0606
Novatronic	0064, 0132	Protech	0064, 0364, 0129, 0445, 0036, 0695, 0244, 0274, 0291
Oceanic	0190, 0235	Pye	0064, 0039, 0583, 0114
Okano	0064, 0397, 0036, 0291	Quasar	0274
Omega	0291	Quelle	0064, 0097, 0539, 0101, 0037, 0038, 0131, 0227, 0354
Onwa	0398, 0129, 0245	Questa	0063
Optimus	0677	R-Line	0064
Orion	0321, 0064, 0382, 0543, 0682	RBM	0097
Orline	0064, 0245	RCA	0120
Orsowe	0543	RFT	0114, 0099
Osaki	0099, 0439, 0064, 0244, 0291, 0245, 0382, 0401	RTF	0114
Osio	0064	Radialva	0064, 0245, 0364
Oso	0245	Radio Shack	0064
Osume	0099, 0063, 0064, 0245	Radiola	0064, 0039, 0244
Otto Versand	0064, 0136, 0321, 0539, 0120, 0253, 0037, 0583, 0274, 0244, 0063	Radiomarelli	0543, 0114, 0274, 0064
Pael	0243	Radiotone	0606, 0064, 0036, 0291
Palladium	0397, 0445, 0438	Rank Arena	0063
Panama	0291, 0244, 0274	Recor	0064
Panasonic	0677, 0394, 0543, 0064, 0190, 0253	Redstar	0064
Panavision	0438, 0064	Reflex	0064
Pathe Cinema	0243, 0265, 0190	Revox	0064
Pathe Marconi	0223, 0225	Rex	0233, 0286, 0438, 0190, 0291
Pausa	0036	Roadstar	0036, 0291, 0064, 0245, 0445
Perdio	0064, 0190	Robotron	0114
Philco	0274, 0114, 0101, 0445, 0397, 0064	Royal Lux	0439
		SBR	0039, 0064
		SEG	0064, 0129, 0244, 0036, 0291, 0695, 0063
		SEI	0037, 0129, 0114, 0233,

	0321, 0543	Stern	0233, 0286, 0190, 0291, 0438
SEI-Sinudyne	0064	Strato	0064, 0291
Saba	0136, 0223, 0190, 0114, 0362, 0225, 0652, 0543	Stylandia	0244
Saccs	0265	Sunkai	0637, 0321, 0382, 0482
Sagem	0637, 0482	Sunstar	0064, 0036, 0398
Saisho	0543, 0038, 0244, 0036, 0291	Sunwood	0064
Salora	0221, 0543, 0317, 0190	SuperTech	0036, 0064, 0243
Sambers	0129, 0543	Supera	0543
Samsung	0064, 0036, 0244, 0583, 0099, 0317, 0397, 0291, 0546, 0235, 0243, 0614, 0645, 0671	Supra	0036
Sandra	0244, 0243	Susumu	0245
Sansui	0064	Sysline	0064
Sanyo	0235, 0063, 0072, 0366, 0244, 0397, 0038, 0099, 0243, 0131, 0135	Sytong	0243
Schneider	0064, 0039, 0421, 0546, 0274, 0245, 0286, 0398, 0244, 0583, 0695	T + A	0474
Scotland	0190	TVTEXT 95	0583
Seleco	0233, 0286, 0438, 0190	Tandberg	0394
Sencora	0036	Tandy	0190, 0245, 0099, 0244, 0120
Sentra	0245	Tashiko	0244, 0063, 0190, 0243
Serino	0637, 0243, 0482	Tatung	0543, 0099, 0064, 0244, 0038
Sharp	0120, 0063, 1220, 0321, 0543	Tec	0244, 0286, 0274, 0364, 0036
Shintoshi	0064	Technics	0677
Shorai	0321	Teleavia	0223
Siarem	0114, 0129, 0543	Telefunken	0128, 0136, 0289, 0362, 0652, 0064, 0101, 0223, 0513
Siemens	0354, 0222, 0227, 0064	Telegazi	0064
Silva	0243	Telemeister	0064
Silver	0063	Telesonic	0064
Singer	0114, 0129	Telestar	0064, 0606
Sinudyne	0037, 0129, 0114, 0543, 0321, 0233	Teletech	0064, 0036, 0364
Solavox	0099, 0190	Teleton	0233, 0063, 0244, 0286
Sonitron	0397, 0235, 0366	Televideon	0243
Sonoko	0064, 0036, 0309	Temco	0321
Sonolor	0190, 0235	Tennessee	0064
Sontec	0064, 0036, 0321, 0397	Tensai	0398, 0401, 0064, 0036, 0244, 0131, 0321, 0404, 0132, 0245, 0274
Sony	0038, 0037, 0063, 1532, 1678, 0129	Texet	0243, 0036, 0245, 0401
Sound & Vision	0129, 0401	Thomson	0136, 0223, 0362, 0225, 0652, 0064
Soundwave	0445, 0064	Thorn	0265, 0064, 0101, 0131, 0362, 0099, 0401, 0539
Ssangyong	0036	Tokai	0190, 0064, 0364, 0036
Standard	0036, 0064, 0244, 0245, 0401	Tomashi	0309
Stenway	0245, 0309	Toshiba	0535, 0063, 0097, 0129, 0136, 0745
		Trans Continens	0244
		Trident	0543

Tristar	0245	Akai	0342, 0133, 0068, 0047
Triumph	0373, 0543, 0583	Akiba	0099
Tsoschi	0309	Akura	0099
Uher	0233, 0513, 0064, 0401, 0445	Alba	0099, 0047, 0027, 0305, 0379, 0342, 0375
Ultravox	0064, 0129, 0243, 0114, 0274	Allstar	0108
Unic Line	0064, 0500	Ambassador	0047
United	0064	Anstrad	0027, 0352, 0099, 0305
Universum	0064, 0132, 0131, 0354, 0097, 0373, 0539, 0038, 0244, 0274, 0063, 0438, 0507, 0037, 0291, 0036, 0317, 0397, 0445, 0197, 0321, 0364	Anitech	0099
Univox	0064, 0114, 0190, 0265, 0364	Ansonic	0031
Vestel	0064, 0244	Aristona	0108
Videologic	0245, 0243	Asha	0267
Videosat	0274	Asuka	0064
Videotechnic	0244	AudioTon	0047
Vision	0244	Audiosonic	0305
Vistar	0233	Baird	0068, 0131, 0027
Voxson	0114, 0190, 0445	Bang & Olufsen	0526
Waltham	0064, 0445, 0136, 0244	Basic Line	0305, 0047, 0099
Watson	0064, 0606, 0036, 0245, 0421, 0546	Beaumarck	0267
Watt Radio	0129, 0243	Bestar	0305
Wega	0063, 0114, 0064	Blaupunkt	0253, 0222, 0108, 0061, 0254
Wegavox	0036	Blue Sky	0305
White Westinghouse	0243, 0064, 0364	Bondstec	0047, 0099
Windstar	0309	Brandt	0068, 0347, 0520, 0348, 0233
Xrypton	0064	Brandt Electronic	0068
Yamishi	0482, 0244, 0309	Bush	0099, 0342, 0379, 0305, 0375
Yokan	0064	CGE	0027
Yoko	0244, 0291, 0036, 0064, 0245, 0366	Calix	0064
Zanussi	0233, 0244	Carrefour	0072
Zeno	0366	Cathay	0305
sinu	0129	Catron	0047
		Cimline	0099
		Cineral	0305
		Citizen	0305, 0064
		Clatronic	0047
		Colt	0099
		Combitech	0379
		Condor	0047, 0305
		Craig	0064, 0099, 0074
		Crown	0047, 0305, 0099
		Cybernex	0267
		Cyrus	0108
		Daewoo	0305, 0047, 0669
		Dansai	0099, 0305
		De Graaf	0108, 0075, 0069, 0131, 0193
		Decca	0027, 0035, 0094, 0108
		Denon	0069

INSTELCODES VOOR VIDEORECORDERS SETUP CODES FOR VCR

ASA	0108, 0064
AVP	0379
Adelsound	0031
Adventura	0027
Adyson	0099
Aiwa	0334, 0027, 0064, 0379, 0375

40 SETUP CODE

Download from www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

Diamant	0064	Hinari	0031, 0099, 0068, 0379, 0267, 0305
Dual	0068, 0108, 0305	Hisawa	0379
Dumont	0108, 0027, 0131	Hischito	0072
ESC	0047, 0267, 0305	Hitachi	0069, 0193, 0068, 0267, 0027, 0031, 0108
Elbe	0065, 0305	Hornophone	0108
Elcatech	0099	Hypson	0099, 0305
Electrohome	0064	IR	0068, 0253, 0131, 0069, 0074, 0099, 0133, 0031, 0047, 0072, 0108, 0267, 0375
Electrophonic	0064	ITT	0133, 0131, 0068, 0411, 0267
Elin	0267	ITV	0047, 0064, 0305
Elsay	0099	Imperial	0027
Elta	0099, 0305	Ingersol	0031, 0267
Emerex	0059	Inno Hit	0099, 0267
Emerson	0070, 0305, 0027, 0064, 0072, 0099	Interfunk	0108, 0131
Europhon	0047	Intervision	0305, 0027, 0064
Ferguson	0068, 0347, 0348, 0520, 0027	Irradio	0099, 0108
Fidelity	0027, 0099	JVC	0094, 0068, 0035, 0411, 0233, 0234
Finlandia	0108, 0131, 0027, 0075, 0069, 0193	KLH	0099
Finlux	0108, 0069, 0027, 0131	Kaisui	0099
Firstline	0099, 0070, 0064, 0072, 0375	Kendo	0342, 0099, 0133
Fisher	0074, 0131, 0047	Kenwood	0068, 0094, 0411
Frontech	0047	Kimari	0074
Fuji	0060	Kneissel	0379
Funai	0027	Kodak	0064
GE	0075, 0267	Korpel	0099
GEC	0108	Kuba Electronic	0074
Galaxis	0305	Kyoto	0099
General	0047	Lenco	0305
General Technic	0375	Leyco	0099
Genexxa	0131	Lloyd's	0027
GoldHand	0099	Loewe	0108, 0064, 0031, 1189
GoldStar	0064, 0065	Logik	0267, 0031, 0133
Goodmans	0099, 0305, 0108, 0047, 0089, 0027, 0064, 0664	Luxor	0133, 0070, 0089, 0131, 0074, 0075, 0099
Gradiente	0035	M Electronic	0064, 0027, 0065
Graetz	0131, 0068, 0267	MGA	0267
Granada	0108, 0131, 0027, 0075, 0267, 0064, 0069, 0253	Magnasonic	0305
Grandin	0099, 0027, 0064, 0305	Magnavox	0108, 0027
Grundig	0374, 0376, 0108, 0222, 0234, 0253, 0347, 0099	Magnin	0267
HCM	0099	Manesth	0099, 0072, 0108
HI-Q	0074	Marantz	0108, 0089
Hanimex	0379	Matsui	0031, 0375, 0379, 0267, 0027
Hanseatic	0064	Medion	0375
Hantor	0047	Memorex	0131, 0027, 0064, 0075,
Harley Davidson	0027		
Harwood	0099		

	0267	Radiola	0108
Memphis	0099	Radix	0064
Metz	0374, 0222, 0064, 0108, 0254, 1189	Randex	0064
Minerva	0222	Realistic	0131, 0064, 0027, 0075, 0089
Minolta	0069	Rex	0068, 0411
Mitsubishi	0070, 0108, 0075, 0094	Roadstar	0064, 0099, 0267, 0305
Motorola	0075	SBR	0108
Multitech	0027, 0047, 0099	SEG	0099, 0305, 0267
Murphy	0027	SEI	0031, 0108
Myryad	0108	Saba	0068, 0347, 0411, 0348, 0233, 0521, 0234
NEC	0065, 0068, 0094	Saisho	0031, 0375
Neckermann	0108	Salora	0131, 0133, 0070
Nesco	0099	Samsung	0267, 0459
Nikkai	0099, 0047, 0305	Sanky	0075
Nokia	0131, 0068, 0075, 0133, 0305, 0267	Sansui	0068, 0094, 0027, 0133
Nordmende	0068, 0411, 0347, 0348, 0521, 0234, 0555	Sanwa	0031
Oceanic	0131, 0075, 0108, 0027, 0068, 0133	Sanyo	0131, 0074, 0075, 0267
Okano	0375, 0099, 0342	Saville	0379, 0267, 0305
Olympus	0253	Schaub Lorenz	0131, 0133, 0027, 0068
Optimus	0064, 0075	Schneider	0108, 0027, 0064, 0069, 0305, 0099, 0267
Orion	0031, 0379, 0375	Scott	0070
Osaki	0099, 0027, 0064	Sears	0069, 0064, 0027, 0074, 0131
Otto Versand	0108	Seleco	0068, 0047, 0411, 0064
Palladium	0068, 0099, 0064, 0031, 0267	Semp	0072
Panasonic	0253, 0254, 1189	Sentra	0047, 0099
Pathe Cinema	0070, 0031	Sharp	0075, 0089
Pathe Marconi	0068	Shintom	0099, 0131
Penney	0069, 0064, 0267	Shivaki	0064
Pentax	0069	Shogun	0267
Perdio	0027	Shorai	0031
Philco	0065, 0099	Siemens	0131, 0108, 0222, 0064, 0374
Philips	0108, 0411	Siera	0108
Phonola	0108	Silva	0064
Pioneer	0108, 0069, 0094	Singer	0072, 0099
Portland	0305, 0047	Sinudyne	0031, 0108
Pro Vision	0305	Solavox	0047
Profitronic	0267, 0108	Sonneclair	0099
Proline	0027	Sonolor	0089
Prosonic	0305	Sontec	0064, 0305
Protec	0099	Sony	0059, 0061, 0060, 0133, 0027, 1059
Pye	0108	Soundwave	0064
Quasar	0305	Ssangyong	0099
Quelle	0108	Stern	0305
RCA	0069, 0075, 0267	Sunkai	0375
RFT	0099	Sunstar	0027
Radialva	0064, 0075		

Suntronic	0027
Sunwood	0099
Supra	0064
Sylvania	0108
Symphonic	0027
TMK	0267
Taisho	0031
Tandberg	0305
Tashiko	0027, 0267, 0064, 0108, 0075
Tatung	0027, 0108, 0075, 0068, 0070
Teac	0068, 0027
Tec	0047, 0099, 0305
Tech Line	0099
Technics	0253
Teleavia	0068, 0520
Telefunken	0068, 0347, 0348, 0520, 0411, 0521, 0607
Teletex	0099
Tenosal	0099
Tensai	0099, 0031, 0027
Thom	0348
Thomas	0027
Thomson	0068, 0347, 0348, 0411, 0521, 0305, 0555, 0094, 0520
Thorn	0064, 0068, 0131
Tokai	0099
Toshiba	0072, 0068, 0411, 0070, 0108
Totevision	0267
Uher	0267
Ultravox	0305
Unitech	0267
Universum	0108, 0027, 0375, 0064, 0133, 0267, 0222, 0352
Vector	0072
Video Concepts	0072
Wards	0075, 0089
Watson	0108
XR-1000	0027, 0099
Yamaha	0068
Yamishi	0099, 0305
Yokan	0099
Yoko	0267, 0047
Zenith	0061, 0060, 0027

INTELCODES VOOR DIGITAL VIDEO DISC SETUP CODES FOR DIGITAL VIDEO DISC

Akai	0638
Bush	0717
Cyber Home	0741
Denon	0517
DiViDo	0732
Grundig	0732
JMB	0722
JVC	0650, 0585
Kenwood	0517, 0561
LG	0618
Lecson	0723
Magnavox	0530
Oritron	0678
Panasonic	0517
Philips	0566, 0530
Pionee	0552, 0598
Proline	0679
Samsung	0600
Sharp	0657
Sony	0560
Technics	0517
Thomson	0578
Toshiba	0530
Universum	0618
Wesder	0726
Wharfedale	0723
Yamakawa	0692
Zenith	0530



Dutch

English

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>