



---

NL	Digitale Satellietontvanger	2
FR	Décodeur Satellite Numérique	37
EN	Digital Satellite Receiver	73

---

**PHILIPS**






# Inhoudstabel

<b>1</b>	<b>Belangrijk</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>Garantie en service</b>	<b>30</b>
<b>2</b>	<b>Uw digitale satellietontvanger</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>31</b>
2.1	Wat zit er in de doos?	6	<b>10</b>	<b>Veelgestelde vragen</b>	<b>33</b>
2.2	Dit heeft u ook nodig	7	<b>11</b>	<b>Woordenlijst</b>	<b>34</b>
2.3	Overzicht digitale satellietontvanger	7	<b>12</b>	<b>Index</b>	<b>35</b>
2.4	Overzicht hoofdmenu	8			
2.5	Hoe dient u deze handleiding te lezen?	8			
<b>3</b>	<b>Starten met het apparaat</b>	<b>9</b>			
3.1	Afstandsbediening voorbereiden	9			
3.2	Aansluiten	9			
3.3	Smartcard invoeren	10			
3.4	Installeren	10			
<b>4</b>	<b>Uw digitale satellietontvanger gebruiken</b>	<b>12</b>			
4.1	Televisiekijken	12			
4.2	De opnamefuncties gebruiken	13			
4.3	Instellingen	14			
4.4	Teletekst	16			
<b>5</b>	<b>Uw digitale satellietontvanger nog beter gebruiken</b>	<b>17</b>			
5.1	Volledig overzicht digitale satellietontvanger	17			
5.2	Volledig overzicht afstandsbediening	18			
5.3	Compleet overzicht gidsmenu	19			
5.4	Volledig overzicht menu Mijn Opnamen	19			
5.5	Een opname instellen	19			
5.6	Compleet overzicht van het menu Instellingen	21			
<b>6</b>	<b>Onderhoud</b>	<b>28</b>			
6.1	Schoonmaken	28			
6.2	Vervanging	28			
6.3	Verwijdering	28			
<b>7</b>	<b>Accessoires en aansluitingen</b>	<b>29</b>			
7.1	Aansluiten externe recorder	29			
7.2	Aansluiten audio	29			
7.3	Duo LNB	30			

# 1 Belangrijk

Neem de tijd om deze gebruikershandleiding door te nemen voordat u de digitale satellietontvanger gaat gebruiken.

De handleiding bevat belangrijke informatie en opmerkingen over het gebruik.

	<p>Uw oude product verwijderen.</p> <p>Het product is vervaardigd uit materialen en onderdelen van hoge kwaliteit, die opnieuw gebruikt kunnen worden.</p> <p>Het symbool van een vuilnisbak met een kruis erdoor op een product of op de verpakking betekent dat het product voldoet aan de Europese Richtlijn 2002/96/EG.</p> <p>Stel uzelf op de hoogte van het bij u geldende systeem van inzameling van elektronische producten.</p> <p>Houd u aan de plaatselijke voorschriften en zet oude producten niet bij het huisvuil.</p> <p>De correcte vernietiging van uw oude producten voorkomt schade aan milieu en volksgezondheid.</p>
	<p>Het recyclingsymbool op verpakkingen en gebruiksaanwijzingen betekent dat deze onderdelen gerecycled kunnen worden.</p> <p>Zet ze dus niet bij het huisvuil..</p>
	<p>Het recyclingsymbool op plastic verpakkingen betekent dat deze gerecycled kunnen worden.</p> <p>Zet ze dus niet bij het huisvuil.</p>
	<p>De groene stip op kartonnen verpakkingen betekent dat PHILIPS financieel bijdraagt aan de organisatie voor het "Vermijden en terugwinnen van verpakkingsafval".</p>

De digitale satellietontvanger is vervaardigd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften. Voor een veilig gebruik dient u de instructies hieronder op te volgen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

## **Gevaarlijk**

- De digitale satellietontvanger bevat geen onderdelen die u zelf kunt vervangen of repareren. Probeer de ontvanger niet te openen. Alle onderhoudswerkzaamheden dienen door vakbekwame servicecentra te worden uitgevoerd.
- Zorg ervoor dat kinderen geen vreemde voorwerpen in een van de openingen stoppen.

## **WAARSCHUWINGEN:**

- Controleer of de voltage achterop de digitale satellietontvanger overeenkomt met de spanning van het lichtnet, voordat u het apparaat aansluit.
- Haal altijd eerst alle andere stekkers van de ontvanger voordat u de spanningskabel los haalt. Kinderen kunnen zichzelf ernstig verwonden, omdat de kabel dan nog onder spanning staat.
- Aanbevolen wordt om bij onweer met bliksem de stekker van de digitale satellietontvanger uit het stopcontact te halen.
- U dient de voedingskabel te vervangen als deze beschadigd is. Neem altijd contact op met servicecentra.
- Bescherm de digitale satellietontvanger tegen regen en vocht om brand of elektrische schokken te voorkomen.
- Plaats de digitale satellietontvanger op een stevige ondergrond. Sluit de ventilatieopeningen niet af met voorwerpen zoals kranten, tafelkleden, gordijnen, etc.
- Plaats de digitale satellietontvanger niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, kachels of andere apparaten die warmte afgeven. Zet de digitale satellietontvanger niet in de volle zon.
- Zorg ervoor dat er rond de digitale satellietontvanger een vrije ruimte van ongeveer 5 cm blijft bestaan, zodat de lucht er ongehinderd omheen kan circuleren en oververhitting wordt voorkomen.
- Houd de hoofdaansluiting aan de achterkant van het apparaat vrij toegankelijk, voor het geval het apparaat snel moet worden uitgeschakeld.
- Zet geen brandbare voorwerpen (kaarsen, etc.) op de digitale satellietontvanger.
- Plaats geen voorwerpen met een vloeistof, zoals vazen, etc, op het apparaat. De digitale satellietontvanger mag niet worden blootgesteld aan druppels of spetters. Gebeurt dit toch, haal dan de stekker van de digitale satellietontvanger uit het stopcontact en raadpleeg uw verkoper.

Lees ook de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding.

---

## 2 Uw digitale satellietontvanger

Hartelijk dank voor uw aanschaf van dit product, dat is ontworpen om u vele jaren zonder problemen van dienst te zijn!

---

### 2.1 Wat zit er in de doos?



Digitale satellietontvanger



Gebruikershandleiding



Afstandsbediening en 2 batterijen



SCART-kabel



Voedingskabel



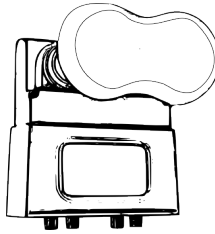
HDMI-kabel

### ! Pas op

Plastic zakken kunnen gevaarlijk zijn.

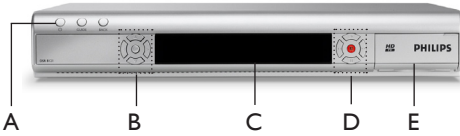
Houd de zak buiten het bereik van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen.

## 2.2 Dit heeft u ook nodig

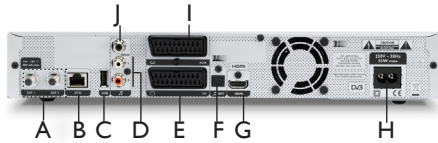


**DUO-LNB:**  
De ontvanger heeft twee afzonderlijke satellietsignalen nodig om optimaal te kunnen opnemen. Een DUO LNB is daarom wenselijk. Zie voor meer informatie pagina 30.

## 2.3 Overzicht digitale satellietontvanger



Voorzijde



### Hoofduunit

- A Stand-by
- B Navigatieknoppen
- C Scherm
- D Opnameknoppen
- E Smartcard-klep

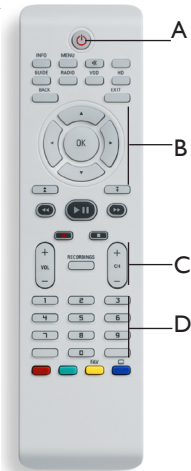
### Achterkant hoofduunit

- A SAT1- en SAT2-ingangen\*
- B ETHERNET\*
- C USB\*
- D L/R audio\* (analoog)
- E Tv-SCART\*
- F Optische digitale audio\*
- G HDMI\*
- H Voeding\*\*
- I AUX-SCART\*
- J SPDIF\* (digitaal)

- \* Extra lage voltageveiligheid
- \*\* Gevaarlijk voltage

### Afstandsbediening

- A Stand-by
- B Navigatietoetsen
- C Volume- en zenderbediening
- D Alfnumerieke toetsenset



Afstandsbediening

## 2.4 Overzicht hoofdmenu

- 1 Druk op de knop **MENU** om naar het hoofdmenu te gaan.
- 2 Gebruik de pijltjestoetsen **▲ / ▼** om het geschikte menu te selecteren en druk op **OK** om het gekozen menu te openen:



- 3 Gebruik de pijltjestoetsen **▲ / ▼** om tussen de verschillende opties te navigeren.
- 4 Druk op de knop **OK** om uw keuze te bevestigen.
- 5 Druk op **CH +/-** om de zenders rechts in het scherm te doorlopen.

### **Opmerking**

Zie hoofdstuk 5 voor een compleet menu-overzicht.

## 2.5 Hoe dient u deze handleiding te lezen?

Deze gebruikershandleiding bevat alle informatie die u nodig heeft om:

- alle beschikbare zenders in te stellen
- uw digitale satellietontvanger correct te gebruiken

Ieder symbool hieronder heeft een specifieke betekenis.

### **Gevaarlijk**

Dit beschrijft situaties die een letsel of overlijden kunnen veroorzaken.

### **Waarschuwing**

Dit beschrijft handelingen die schade aan het product kunnen veroorzaken.

### **Pas op**

Dit beschrijft handelingen die nodig zijn om gevaarlijke of illegale situaties te vermijden.

### **Opmerking**

Extra informatie.

### **Tip**

Informatie die handig is om te weten maar niet essentieel voor de taak (bijvoorbeeld informatie over alternatief gebruik).



## 3 Starten met het apparaat

Dit hoofdstuk beschrijft de basisstappen waarmee u kunt starten.

### 3.1 Afstandsbediening voorbereiden



- 1 Open de batterijbehuizing.
- 2 Plaats de twee meegeleverde batterijen in de behuizing conform de aanwijzingen (+/-).
- 3 Sluit de batterijbehuizing.

#### **Opmerking**

Richt de afstandsbediening rechtstreeks op de afstandssensor op het voorpaneel en selecteer de gewenste functie.

#### **Pas op**

Haal geen batterijen door elkaar en laat ze niet lange tijd in de afstandsbediening zitten zonder deze te gebruiken.

Doe batterijen niet bij uw huisvuil maar lever ze in bij een speciaal inzamelpunt. Gooi geen batterijen in het vuur.

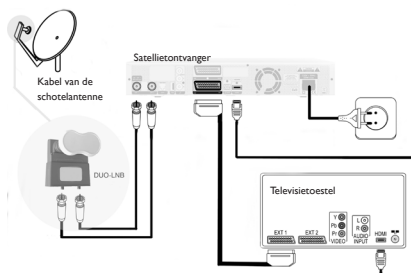
### 3.2 Aansluiten

#### **Gevaarlijk**

Risico voor elektrische schokken!

Zorg dat alle apparaten van de netvoeding losgekoppeld zijn voordat u aansluitingen doorvoert.

### HDMI/SCART-aansluiting



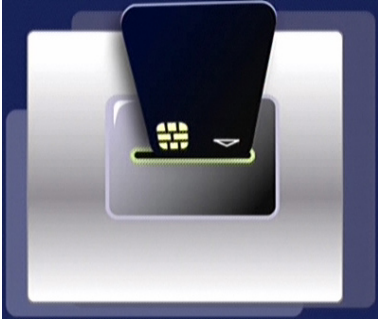
- 1 Sluit de satellietantennekabels aan van de DUO LNB naar de **SAT1- en SAT2-**ingangen aan de achterkant van de digitale satellietontvanger.
- 2 Sluit de bijgeleverde HDMI-kabel aan op de HDMI-ingang van het televisietoestel en op de **HDMI-**aansluiting van de satellietontvanger.
- 3 De bijgeleverde SCART-kabel dient te worden aangesloten op de SCART-ingang van het televisietoestel en op de **Tv-SCART-**aansluiting van de satellietontvanger.
- 4 Sluit uw digitale satellietontvanger op de netvoeding aan door middel van de bijgeleverde voedingskabel.

#### **Opmerkingen**

- Wanneer u uw digitale satellietontvanger op de netvoeding heeft aangesloten, dient u een paar seconden te wachten zodat het apparaat naar stand-by kan schakelen.
- Om via een HDMI-aansluiting digitale televisie te kunnen bekijken, dient u op uw televisie de bron te selecteren die overeenkomt met de HDMI-ingang. Kijk hiervoor in de gebruikershandleiding van uw televisie.
- De SCART-kabel dient aangesloten te zijn om teletekst te kunnen ontvangen.
- Sluit het apparaat niet aan middels een videocassetterecorder. Videosignalen die via videocassetterecorders lopen, kunnen worden beïnvloed door copyrightbeschermende signalen waardoor het beeld vervormd kan worden.

- Door uw televisie rechtstreeks op de audio-/video-uitgang van uw digitale satellietontvanger aan te sluiten, zorgt u voor een levendiger beeld en verhoogt u uw kijkplezier.

### 3.3 Smartcard invoeren



De smartcard voert u zo in:

- Open de smartcard-klep aan de rechterkant van het voorpaneel.
- Druk de smartcard zo diep mogelijk in de sleuf. De rand van de kaart blijft zichtbaar.

#### **Waarschuwing**

Voer de smartcard in met de chip naar beneden.

### 3.4 Installeren

Schakel de ontvanger aan door op de stand-by-knop van de afstandsbediening of het voorpaneel te drukken.

Bij de eerste installatie verschijnt het **Taalkeuze** scherm:



- 1 Kies de gewenste taal door op de pijltjestoetsen **▲** of **▼** te drukken en druk dan op de knop **OK**. De digitale satellietontvanger controleert automatisch de signaalkwaliteit.



#### **Opmerking**

In het geval van een slechte signaalkwaliteit zult u gevraagd worden om uw satellietinstallatie te controleren. Neem contact op met uw installateur als het probleem zich blijft voordoen.

Als de signaalkwaliteit goed is, wordt het scherm **Eerste Installatie** getoond:



- 2 Druk op de knop **OK** om met het zoeken naar zenders te beginnen.



Wanneer het zoeken voltooid is, zal op het scherm een lijst van gevonden zenders worden getoond. U kunt nu genieten van digitale televisie via de schotel.



- 3 Selecteer de zender die u wilt kijken door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼, of de cijfertoetsen van de afstandsbediening.
- 4 Druk op de knop **OK** om uw keuze te bevestigen.

---

## 4 Uw digitale satellietontvanger gebruiken

Wanneer u uw digitale satellietontvanger aangesloten heeft, kunt u de afstandsbediening gebruiken om de meest gebruikte basisfuncties te bedienen, zoals het aan- en uitzetten van de ontvanger, het van zender veranderen en het aanpassen van het volume.

---

### 4.1 Televisiekijken

#### Digitale satellietontvanger aanzetten

Om uw digitale satellietontvanger aan te zetten vanuit stand-by, drukt u op de stand-by-knop van het voorpaneel of de afstandsbediening.

#### ⊖ Opmerking


Gebruikt u uw satellietontvanger niet, zet deze dan op stand-by en bespaar energie.

Gebruikt u uw satellietontvanger voor lange tijd niet, trek dan de voedingskabel uit het stopcontact en bespaar nog meer energie.

#### Zenderkeuze

Om van zender te veranderen, gebruikt u **CH+/CH-** of de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

#### Volumebediening

Om het geluidsniveau hoger of lager te zetten, gebruikt u de volumeknoppen **VOL +/-**. De wijziging in volume wordt op het scherm weergegeven aan de hand van een speaker-icoon. Druk op de knop  om het geluid uit (mute) of weer aan te zetten. Het icoon in de linkerbovenhoek van het scherm geeft dan 'audio mute' ('geluid uit') aan. Dit icoon verdwijnt na een paar seconden.

#### ⊖ Opmerking

Het geluidsniveau kan ook worden aangepast via uw televisietoestel. Gebruik hiervoor de afstandsbediening van uw televisie.

#### Informatiebalk tonen

Wanneer u van zender verandert, wordt de informatiebalk getoond. Om de balk op een willekeurig moment te bekijken, drukt u op **INFO**. Om de balk te verlaten, drukt u op **EXIT**.

Links van de balk ziet u de lijst met actieve zenders (Tv- / Radio- / Favorietenlijst). De huidige zender is geselecteerd.

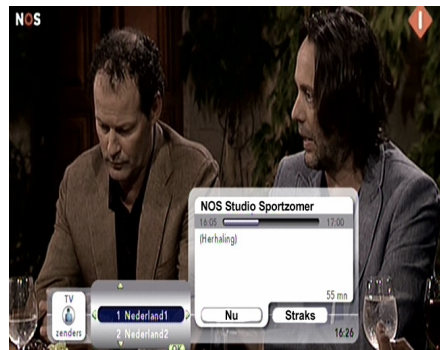
#### Zenderlijst

Zo wijzigt u de lijst met actieve zenders via de informatiebalk:

- 1 Druk op de pijltoets **◀** om links een overzicht van de beschikbare lijsten te laten verschijnen.
- 2 Druk op de pijltoetsen **▲ / ▼** om de gewenste zenderlijst te selecteren.
- 3 Druk op **OK**.

#### Programma-informatie

- 1 Kies uit de lijst actieve zenders de gewenste zender door middel van de pijltoetsen **▲** of **▼**.
- 2 Druk op de pijltoets **▶** voor een korte beschrijving van het huidige programma voor de gekozen zender (huidige programma).



- 3 Druk op de pijltjestoets ► voor een korte beschrijving van het volgende programma voor de gekozen zender.
- 4 Druk op de knop **OK** en maak uw keuze.

## Taal en ondertiteling



- 1 Kies uit de zenderlijst de gewenste zender door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 2 Druk op pijltjestoets ►. **Huidige programma** wordt geselecteerd.
- 3 Druk op **OK**.
- 4 Gebruik de pijltjestoets ▲ om naar **Taal en ondertiteling wijzigen** te gaan en druk op **OK**.
- 5 Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste taal en ondertiteling te selecteren.

### Opmerking

- De beschikbare opties zijn afhankelijk van het uitgezonden programma.
- U kunt instellen hoe lang de informatiebalk wordt getoond. Kijk hiervoor in het hoofdstuk Tv-scherm.

## 4.2 De opnamefuncties gebruiken

Wanneer u live televisie gaat kijken, begint uw digitale satellietontvanger alles wat u kijkt op te slaan in de tijdsbuffer, zodat u controle heeft over live televisie.


Zodra u programma's in de tijdsbuffer heeft opgeslagen, kunt u deze opnieuw bekijken door de tijdbalk te doorlopen.

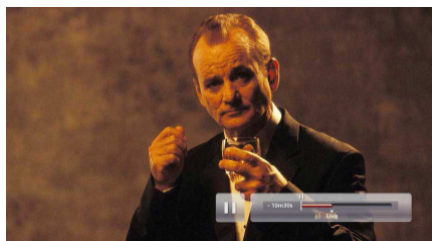
### Opmerkingen



- De tijdsbuffer slaat 30 minuten aan live televisie op. Na 30 minuten wordt het oudste deel van de opname overschreven.
- De tijdsbuffer wordt geleegd wanneer u een andere zender kiest of wanneer u uw digitale satellietontvanger op stand-by zet.
- Bewaren van Timeshift opnames is niet mogelijk.

### 4.2.1 Live tv stopzetten


U kunt op ieder moment het programma dat u kijkt stopzetten. Het programma dat wordt uitgezonden, wordt tijdelijk opgenomen zodat later het afspelen weer gestart kan worden.

- 1 Druk op  om een live televisieprogramma stop te zetten. De tijdbalk verschijnt.



- 2 U kunt het afspelen hervatten door weer op  te drukken.
- 3 Druk op  om terug te keren naar het live televisieprogramma.

### 4.2.2 Een programma opnemen

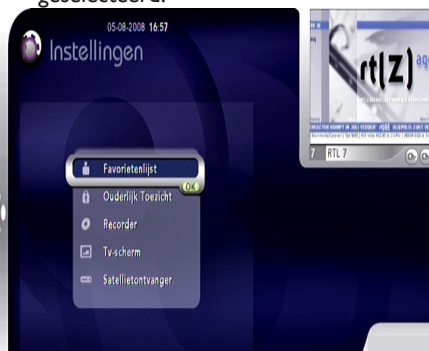
- 1 Druk op  om het programma op te nemen dat u aan het kijken bent.
- 2 Druk op  om het opnemen te stoppen.

## Opmerking

- Het opgenomen programma wordt standaard opgeslagen in **Alle opnamen**. Zie hoofdstuk 5.5 voor meer informatie over opnamefuncties.
- Om programma's te kunnen opnemen, dient SAT2 aangesloten te zijn. Voor optimaal gebruik is een DUO LNB wenselijk. Neem contact op met uw installateur wanneer bij u geen DUO LNB aangesloten is.

## 4.3 Instellingen

- 1 Druk op de knop **MENU** om naar het hoofdmenu te gaan.
- 2 Gebruik de pijltjestoetsen ▼ om het menu **Instellingen** te selecteren en druk dan op **OK** om het te openen. Het menu-onderdeel **Favorietenlijst** wordt standaard geselecteerd.



Er zijn vijf opties beschikbaar:

- Favorietenlijst
- Kinderslot
- Recorder
- Tv-scherm
- Satellietontvanger

- 3 Klik op de gewenste opties door middel van de pijltjestoetsen ▲ / ▼.
- 4 Druk op de knop **OK** om uw keuze te bevestigen.

### 4.3.1 Favorietenlijst

Met deze optie kunt u uw favorietenlijst samenstellen. Een favorietenlijst bevat alle zenders die u graag kijkt.

- 1 In het menu Instellingen wordt het menu-onderdeel **Favorietenlijst** geselecteerd.
- 2 Druk op de knop **OK**.

Er zijn nu twee opties beschikbaar:

- Bestaande favorietenlijst (indien aangemaakt).
- Nieuwe Favoriet

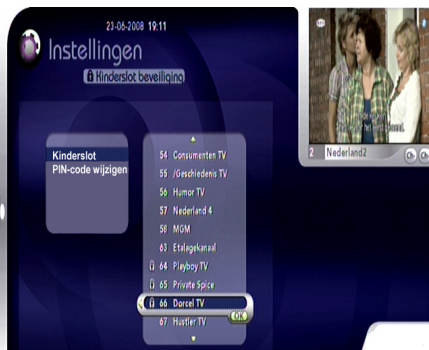
## Opmerkingen

- Bij het allereerste gebruik of wanneer u geen favorietenlijst heeft samengesteld, zal alleen de optie **Nieuwe Favoriet** verschijnen.
- Zie het hoofdstuk Televisiekijken voor het bekijken van een zender uit uw favorietenlijst.
- De termen "Recorder" wordt in de praktijk aangeduid met DVR en/of PVR. De afkortingen DVR en PVR staan voor "Digitale Video Recorder" en "Personal Video Recorder".

### 4.3.2 Kinderslot

In dit menu kunt u specifieke zenders of programma's beveiligen met een code (Kinderslot). U kunt deze alleen bekijken na invoering van de juiste PIN-code.

- 1 Gebruik de pijltjestoets ▼ om in het menu **Instellingen** het menu **Kinderslot** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **OK**.
- 3 Voer de PIN-code in (dit is standaard 0000).
- 4 Druk op de knop **OK**.



Er zijn twee opties beschikbaar:

- Kinderslot
- PIN-code wijzigen

Er zijn vijf opties beschikbaar:

- Menutaal
- Audio voorkeur
- Ondertiteling
- Zapper zichtbaar
- Formaat

### 4.3.3 Recorder

Middels deze instellingen kunt u de opnamefuncties van uw digitale satellietontvanger instellen.

1 Gebruik de pijltjestoetses ▼ om in het menu Instellingen het menu **Recorder** te selecteren.

2 Druk op de knop **OK**.



Er zijn twee opties beschikbaar:

- Recorder
- Map instellingen

### 4.3.5 Satellietontvanger

Met deze optie kunt u technische informatie bekijken en software installeren. De toegang tot deze optie wordt beschermd door een Master-PIN-code (1234).

1 Gebruik de pijltjestoetses ▼ om in het menu Instellingen het menu **Satellietontvanger** te selecteren.

2 ▼ Druk op de knop **OK**.



Er zijn twee opties beschikbaar:

- Technische informatie
- Uitgebreide instellingen

### 4.3.4 Tv-scherm

Met deze optie kunt u diverse tv-instellingen bepalen.

1 Gebruik de pijltjestoetses ▼ om in het menu Instellingen het menu **Tv-scherm** te selecteren.



---

#### 4.4 Teletekst

Via de tv heeft u toegang tot teletekst. Kijk hiervoor in de gebruikershandleiding van uw televisie.

#### Opmerking

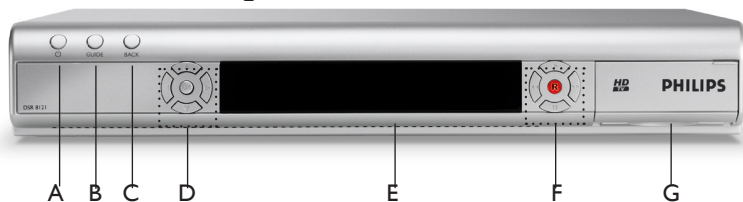
Om teletekst te kunnen kijken, dient u op uw televisie de SCART-aansluiting signaal te selecteren. De SCART-kabel dient uiteraard aangesloten te zijn op uw satellietontvanger.



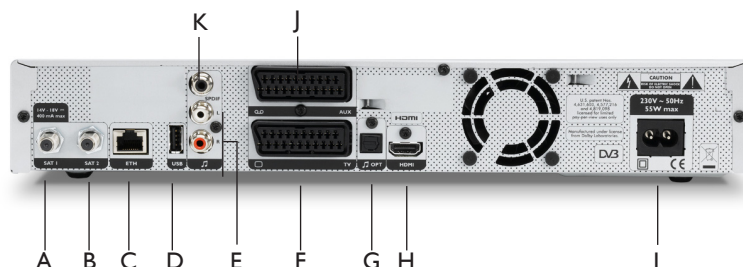
## 5 Uw digitale satellietontvanger nog beter gebruiken

In dit hoofdstuk vindt u een volledige functiebeschrijving van uw digitale satellietontvanger.

### 5.1 Volledig overzicht digitale satellietontvanger



Voorkant satellietontvanger



Achterkant satellietontvanger

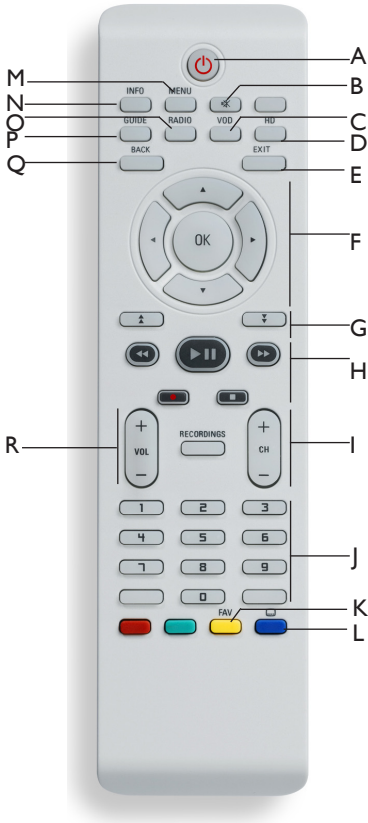
#### Voorkant satellietontvanger

- A - Aanzetten of in stand-bystand zetten
- B Guide - Eind 2008 beschikbaar
- C Terug - Niet actief
- D Navigatieknoppen - omhoog/omlaag, links/rechts  
OK de selectie bevestigen
- E Display (Draadloze sensor)
- F Opnameknoppen
- G Smartcard-klep

#### Achterkant satellietontvanger

- A SAT1-ingang\* - Ingang om de kabel van uw satellietshotel aan te sluiten
  - B SAT2-ingang\* - Ingang voor opname
  - C ETHERNET (t.b.v. toekomstige toepassingen)\*
  - D USB (t.b.v. toekomstige toepassingen)\*
  - E L/R audio\* - Links/Rechts analoge geluidsuitgangen
  - F TV-SCART\* - Uitgang om uw televisietoestel aan te sluiten
  - G Optische digitale geluidsuitgang\*
  - H HDMI\* - Uitgang om de HDMI-ingang van uw televisietoestel aan te sluiten
  - I Voeding\*\* - Uitgang om de netkabel aan te sluiten
  - J AUX-SCART\* - Uitgang om uw videorecorder of DVD-speler aan te sluiten
  - K SPDIF\* - Digitale geluidsuitgang
- \*Extra lage voltageveiligheid  
\*\* Gevaarlijk voltage!

## 5.2 Volledig overzicht afstandsbediening



### Afstandsbediening

- A - Aanzetten of in stand-by-stand zetten
- B MUTE - Geluid uit- of weer aanzetten
- C VOD - (t.b.v. toekomstige toepassingen)
- D HD - (t.b.v. toekomstige toepassingen)
- E EXIT - Menu/Informatiebalk sluiten
- F Navigatieknoppen - Omhoog/Omlaag, links/rechts  
OK : de selectie bevestigen
- G Pagina omhoog/omlaag - (t.b.v. toekomstige toepassingen)
- H Opnamebeheer
- I Zender omhoog/omlaag - Selecteer de volgende of vorige zender
- J Alfanumerieke toetsenset
- K Fav-knop - (t.b.v. toekomstige toepassingen)
- L Contextuele toetsen - (t.b.v. toekomstige toepassingen)
- M MENU - Menu openen
- N INFO - Informatiebalk tonen
- O RADIO - Niet actief
- P GUIDE - Eind 2008 beschikbaar
- Q BACK- (t.b.v. toekomstige toepassingen)
- R Volumebediening - Zet het geluidsniveau hoger / lager

Afstandsbediening

### 5.3 Compleet overzicht gidsmenu

Uw digitale satellietontvanger is voorzien van een optie voor een elektronische programmeergids.

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de knop **OK** om het menu **Gids** te openen.



#### **Opmerking**

De elektronische programmagids zal in de volgende softwarerelease beschikbaar zijn. Zodra de nieuwe software beschikbaar is, zal uw ontvanger dit herkennen en u vragen de software-update te bevestigen. Software-updates dient u altijd met ja te bevestigen.

### 5.4 Volledig overzicht menu **Mijn Opnamen**

In het menu **Mijn Opnamen** beheert u alle opnamen (onderdelen die eerder op de harde schijf zijn opgeslagen): aanmaken, wissen, bekijken en instellingen wijzigen.

Op het scherm wordt altijd aangegeven hoeveel opnametijd er nog over is op de harde schijf.

#### 5.5 Een opname instellen

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Druk op de knop **OK** om het menu **Mijn Opnamen** te openen. Het menu-onderdeel **Alle opnamen** wordt standaard geselecteerd.
- 3 Druk twee keer op de knop **OK**. Het volgende scherm verschijnt:



- 4 Stel de zeven beschikbare opties via dit menu in middels de pijltjestoetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**, de alfanumerieke toetsenset en dan de knop **OK**:

- Datum: Stel de dag in waarop u wilt opnemen
- Tijd: Stel de starttijd en de duur van de opname in
- Kanaal: Selecteer de zender die u wilt opnemen
- Naam: Geef uw opname een naam middels het virtuele toetsenbord
- Kinderslot: Kies deze optie wanneer u uw opname wilt blokkeren met een PIN-code
- Wisbeveiliging: Kies deze optie als u uw opname wilt beschermen tegen wissen
- Map: Selecteer de map waarin u uw opname wilt opslaan

- 5 Gebruik de pijltjestoets **▼** om **Opnamen** te selecteren
- 6 Druk op de knop **OK**.

Uw opname staat nu ingesteld en verschijnt in het menu **Geprogrammeerde opnamen**.

#### 5.5.1 Een ingeplande opname wijzigen

- 1 Gebruik in het menu **Mijn Opnamen** de pijltjestoetsen **▲ / ▼** om **Geprogrammeerde opnamen** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **OK**.
- 3 Druk op de pijltjestoets **▶** om naar de lijst met ingeplande opnames te gaan.
- 4 Selecteer de opname die u wilt wijzigen middels de pijltjestoetsen **▲ / ▼**.

**5** Druk op de knop **OK**.

Er verschijnt een pop-upmenu met drie opties:

- **Aanpassingen:** gebruik deze optie om de opname-instellingen te wijzigen
- **Verwijderen:** kies deze optie om de ingeplande opname te verwijderen
- **Meer informatie:** selecteer deze optie voor meer informatie over het programma dat u wilt opnemen.



- **Bladwijzer:** selecteer deze optie om de bladwijzers van uw opname te bewerken.
- **Verwijderen:** kies deze optie om de opname te verwijderen



### 5.5.3 Bladwijzers

U heeft de mogelijkheid om bladwijzers in te stellen voor een opgenomen programma-onderdeel (vergelijkbaar met de hoofdstukken op een DVD) en zo van de ene bladwijzers naar de volgende te springen.

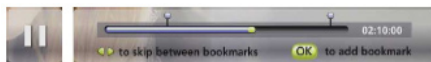
#### Opmerking

- U dient de functie **Bladwijzers** in het menu **Recorder** te activeren. Zie hoofdstuk **Recorder** voor meer informatie.
- Het maximum toegestane aantal bladwijzers is 30.

#### Bladwijzers toevoegen

Wanneer u een opname bekijkt, kunt u op de knop **OK** drukken om een bladwijzer toe te voegen.

Bladwijzers worden weergegeven door kleine markeringen op de tijdbalk.



Gebruik de pijltjestoetsen **◀** en **▶** om tussen bestaande bladwijzers heen en weer te bewegen.

### 5.5.2 Een opname bekijken

- 1** Gebruik in het menu **Mijn Opnamen** de pijltjestoetsen **▲** / **▼** om de map te selecteren waar u uw opname heeft opgeslagen (**Alle opnamen** of een eigen map).
- 2** Druk op **OK** om de map te openen.
- 3** Druk op de pijltjestoets **▶** om naar de lijst met opnames te gaan.
- 4** Selecteer de opname die u wilt wijzigen middels de pijltjestoetsen **▲** / **▼**.
- 5** Druk op **OK**.

Er verschijnt een pop-upmenu met vijf opties:

- **Aanpassingen:** gebruik deze optie om de naam van de opname te wijzen, om de opname te blokkeren of te beveiligen of om de opname naar een andere map te verplaatsen.
- **Kijk:** kies deze optie om de opname te bekijken
- **Meer informatie:** gebruik deze optie voor extra informatie over het programma.

## Bladwijzer beheren

- 1 Gebruik in het menu **Mijn Opnamen** de pijltjestoetsen ▲ / ▼ om de map te selecteren waar u uw opname heeft opgeslagen (**Alle opnamen** of een eigen map).
- 2 Druk op **OK** om de map te openen.
- 3 Druk op de pijltjestoets ► om naar de lijst met opnames te gaan.
- 4 Selecteer de opname die u wilt wijzigen middels de pijltjestoetsen ▲ / ▼.
- 5 Druk op de knop **OK**.
- 6 Selecteer **Bladwijzers** in het pop-upmenu. Het volgende scherm verschijnt:



- 7 Gebruik de pijltjestoetsen ◀ en ▶ om de bookmark te selecteren die u wilt wijzigen.
- 8 Gebruik de pijltjestoetsen ▲ en ▼ om tussen de volgende opties te navigeren:
  - Bewerken: gebruik deze optie om de naam van de bladwijzer te bewerken.
  - Verwijderen: kies deze optie om de bladwijzer te verwijderen.
  - Bevestigen: selecteer deze optie om de wijzigingen te bevestigen en **Bladwijzers** te verlaten.
  - Terug: selecteer deze optie om de wijzigingen te annuleren en **Bladwijzers** te verlaten.

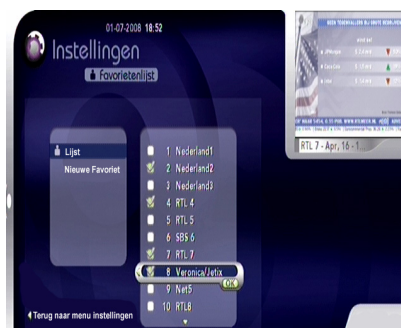
## 5.6 Compleet overzicht van het menu Instellingen

### 5.6.1 Favorite Lists

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Gebruik de pijltjestoets ▼ om het menu **Instellingen** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **OK** om het te openen. Het menuonderdeel **Favorietenlijst** wordt standaard geselecteerd.
- 4 Druk op **OK**.

Er zijn nu twee opties beschikbaar:

- Bestaande favorietenlijst (indien aangemaakt).
- Nieuwe Favoriet.

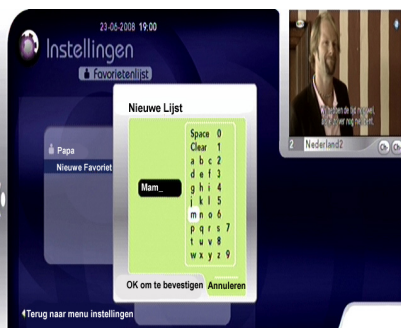


### ⓘ Opmerking

Bij het allereerste gebruik of wanneer u geen favorietenlijst heeft samengesteld, zal alleen de optie **Nieuwe Favoriet** verschijnen.

### Een favorietenlijst samenstellen

- 1 **Nieuwe Favoriet** selecteren.
- 2 Druk op de knop **OK** om een nieuwe lijst met favorieten samen te stellen. Op het scherm verschijnt een virtueel toetsenbord.



- 3 Selecteer het virtuele toetsenbord door op de pijltjestoets ► te drukken.
- 4 Voer een naam in middels de pijltjestoetsen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ en de knop **OK**.
- 5 Wanneer u de naam heeft ingevoerd, drukt u ◀ herhaaldelijk in totdat u de naam geselecteerd heeft.
- 6 Druk op de knop **OK**.

### ⊖ Opmerkingen

- U kunt maximaal 5 favorietenlijsten samenstellen.
- De naam voor de favorietenlijst is beperkt tot 6 karakters.
- Zie hoofdstuk Televisiekijken (zenderlijst) voor het bekijken van een zender uit uw favorietenlijst.

### ✳ Tip

Om een naam aan uw favorietenlijst te geven, kunt u ook de cijfertoetsen van uw afstandsbediening gebruiken.

### Een zender aan uw favorietenlijst toevoegen

Gebruik de pijltjestoetsen ▲ of ▼ om de naam van de gewenste favorietenlijst te kiezen. Alle bestaande zenders komen in beeld.

- 1 Druk op ► om naar de zenderlijst te gaan.
- 2 Gebruik de pijltjestoetsen ▲ of ▼ om de gewenste zender te selecteren.
- 3 Druk op de knop **OK** om de geselecteerde zender aan uw favorietenlijst toe te voegen.
- 4 Wanneer u gereed bent, drukt u op ◀.

### Een zender uit uw favorietenlijst verwijderen

- 1 Selecteer de naam van de favorietenlijst.
- 2 Druk op ►.
- 3 Selecteer de zender die u wilt verwijderen door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 4 Druk op de knop **OK**.

### ⊖ Opmerkingen

- De zenderlijst wordt op nummer gesorteerd.
- Om terug te gaan naar **Instellingen**, kunt u de pijltjestoets gebruiken ◀.

### Een favorietenlijst verwijderen

- 1 Selecteer de naam van de favorietenlijst en druk dan op **OK**.
- 2 Selecteer **Verwijderen** door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 3 Druk op de knop **OK**.

### Een favorietenlijst hernoemen

- 1 Selecteer de naam van de favorietenlijst en druk dan op **OK**.
- 2 Selecteer **Hernoemen** door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 3 Druk op de knop **OK**.
- 4 Ga te werk zoals aangegeven onder **Een favorietenlijst samenstellen**.

### ⊖ Opmerking

Het is niet mogelijk om met de afstandsbediening een zendernummer aan te geven. Alleen de pijltjestoetsen ▲ of ▼ kunnen hier gebruikt worden.

## 5.6.2 Kinderslot

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Gebruik de pijltjestoets ▼ om het menu **Instellingen** te selecteren en druk dan op **OK** om het te openen.
- 3 Gebruik de pijltjestoets ▼ om **Kinderslot** te selecteren en druk dan op de knop **OK**.
- 4 Voer de pincode in (dit is standaard 0000).
- 5 Druk op de knop **OK**. **Kinderslot** wordt geselecteerd.

## **Opmerking**

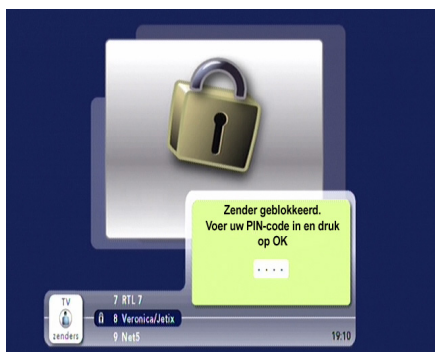
Bij een eerste installatie is het kinderslot nog niet ingesteld. Alle zenders zijn onbeveiligd en kunnen door iedereen worden bekeken.

### Kinderslot op een Zender activeren



- 1 Druk op de knop **OK** in het menu **Kinderslot**. De lijst met zenders verschijnt.
- 2 Selecteer een zender door middel van de pijltjestoetsen **▲ / ▼**.
- 3 Om de geselecteerde zender te blokkeren drukt u op de knop **OK**.

De zender wordt geblokkeerd. Steeds wanneer u de zender selecteert, zal er een hangslot verschijnen.



Om een geblokkeerde zender te bekijken, dient u:

- 1 Selecteer de beveiligde zender en druk op **OK**. Het Pin-code invoerscherm verschijnt in beeld.

Uw digitale satellietontvanger nog beter gebruiken

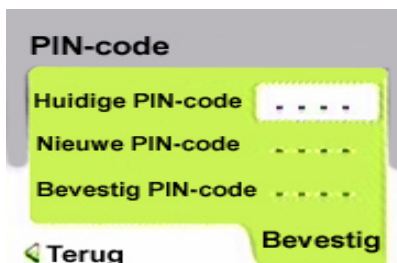
- 2 Voer nu uw kinderslot pin-code in.
- 3 Druk op **OK** om te bevestigen.

## **Opmerking**

De PIN-code is standaard 0000.

### PIN-code wijzigen

- 1 Selecteer op **PIN-code wijzigen**.
- 2 Druk op de knop **OK**.



- 3 Voer de **Huidige PIN-code** in. Wanneer u deze nog nooit gewijzigd heeft, is de standaardwaarde 0000.
- 4 Voer de **Nieuwe PIN-code** in.
- 5 Voer nogmaals de nieuwe pin-code in bij **Bevestig PIN-code**.
- 6 Druk op de knop **OK** om uw keuze te bevestigen.

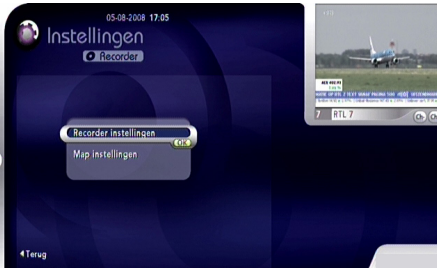


### 5.6.3 Recorder

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Gebruik de pijltjestoets **▼** om het menu **Instellingen** te selecteren en druk dan op **OK** om het te openen.
- 3 Gebruik de pijltjestoets **▼** om **Recorder** te selecteren en druk dan op de knop **OK**.
- 4 Kies een optie en druk dan op **OK**.

In dit menu zijn twee opties beschikbaar:

- Recorder instellingen
- Map instellingen

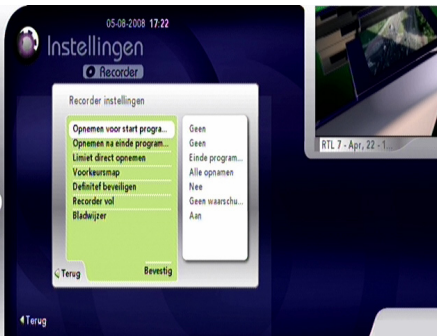


#### Recorder instellingen

Met deze instelling kunt u de Recorder-functie van uw digitale satellietontvanger instellen.

#### Opmerking

De instellingen die hier worden ingevoerd, zullen van invloed zijn op alle toekomstige opnames.



- Opnemen voor start programma: starten met opnemen **5, 10** of **15 minuten** voor aanvang van de opname. Indien u niet voor aanvang wilt opnemen, kiest u **Geen**.

- Opnemen na einde programma: doorgaan met opnemen **5, 10** of **15 minuten** na afloop van de opname. Indien u niet voor aanvang wilt opnemen, kiest u **Geen**.
- Limiet direct opnemen: standaardduur van rechtstreekse opname. Kiezen tussen **2, 3, 4** of **6u** of **Einde Opname duur** wanneer u liever stopt met opnemen na het programma.
- Voorkeursmap: voorkeursmap om opnames in op te slaan. Alle opnamen wordt standaard gekozen.

#### Opmerking

Voor het aanmaken van een eigen map, zie het onderdeel Mappenbeheer in dit hoofdstuk.

- Definitief beveiligen: Automatische opschoningsruimte die gebruikers in staat stelt te bepalen of de Recorder automatisch ruimte moet vrijmaken door niet-beschermden bestanden te wissen.
- Recorder vol: een waarschuwingdrempel om de resterende opnametijd te bepalen waarmee een waarschuwing wordt getoond. U kunt de waarschuwingdrempel instellen op een resterende tijd van **1, 2, 3, 4** of **5 uur opnametijd beschikbaar**, of **geen waarschuwing** instellen.
- Bladwijzer: de bladwijzerfunctionaliteit stelt u in staat opgenomen inhoud te markeren en te doorlopen.

#### Map instellingen

Er zijn twee opties beschikbaar:

- Bestaande map.
- Nieuwe Folder.

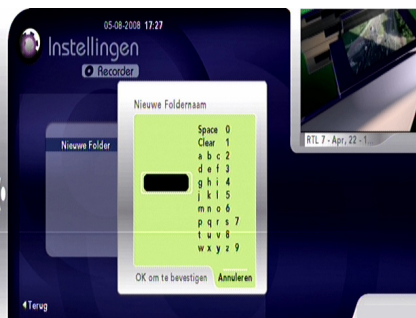
#### Opmerking

Bij het eerste gebruik of wanneer u geen map heeft aangemaakt, zal alleen **Nieuwe Folder** te zien zijn.



## Een map aanmaken

- 1 Selecteer **Nieuwe Folder** en klik dan op **OK** om een nieuwe map aan te maken. Op het scherm verschijnt een virtueel toetsenbord.



- 2 Selecteer het virtuele toetsenbord door op ► te drukken.
- 3 Voer een naam in middels de pijltjestoetsen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ en de knop **OK**.
- 4 Wanneer u de naam heeft ingevoerd, drukt u ◀ herhaaldelijk in totdat u de naam geselecteerd heeft.
- 5 Druk op de knop **OK**.

## ⊖ Opmerkingen

- U kunt maximaal 5 mappen aanmaken.
- De mapnaam is beperkt tot 6 karakters.

## ⚙ Tip

Om uw map een naam te geven, kunt u ook de cijfertoetsen van uw afstandsbediening gebruiken.

## Een map hernoemen

- 1 Selecteer de naam van de map en druk dan op **OK**.
- 2 Selecteer **Hernoemen** middels de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 3 Druk op de knop **OK**.
- 4 Ga verder zoals aangegeven in **Een map aanmaken**.

## Een map blokkeren

- 1 Selecteer de naam van de map en druk dan op **OK**.

- 2 Selecteer **Kinderslot** middels de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 3 Druk op de knop **OK**.

De map wordt geblokkeerd. Om deze map te openen, is voortaan een PIN-code nodig (standaard 0000).

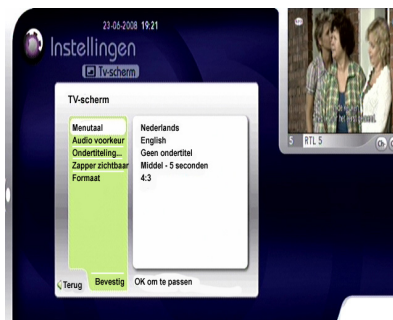
## Een map verwijderen

- 1 Selecteer de naam van de map en druk dan op **OK**.
- 2 Selecteer **Verwijderen** middels de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 3 Druk op de knop **OK**.

## 5.6.4 Tv-scherm

Met deze optie kunt u diverse tv-instellingen bepalen.

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Gebruik de pijltjestoets ▼ om het menu **Instellingen** te selecteren en druk dan op **OK** om het te openen.
- 3 Gebruik de pijltjestoets ▼ om **Tv-Scherm** te selecteren en druk dan op de knop **OK**.



- 4 Wanneer u uw tv-instellingen heeft bepaald, klik dan op **Bevestig** met de pijltjestoetsen ▲ of ▼, en druk op **OK**.

In dit menu zijn vijf opties beschikbaar.

### Menutaal

Er zijn drie opties beschikbaar.

- Engels
- Frans
- Nederlands

## Audio voorkeur

Er zijn drie talen beschikbaar:

- Engels
- Frans
- Nederlands

## Ondertiteling

Er zijn drie ondertiteltalen beschikbaar:

- Engels
- Frans
- Nederlands

Om de ondertiteling uit te zetten, selecteert u **Geen ondertitel**.

## Zapper zichtbaar

Deze optie bepaalt hoe lang de Informatiebalk in beeld blijft. Er zijn drie opties beschikbaar:

- Kort - 3 seconden
- Middel - 5 seconden
- Lang - 8 seconden

## Formaat

Er zijn twee televisieschermformaten beschikbaar:

- 4:3
- 16:9

## Opmerking

- Formaat kan niet worden gebruikt via HDMI aansluiting.
- De geselecteerde taal is standaard de taal die bij de eerste installatie werd ingesteld.

## 5.6.5 Satellietontvanger

### Opmerking

Voor toegang tot dit menu wordt om de Master-PIN-code (1234) gevraagd.

- 1 Druk op de knop **MENU**.
- 2 Gebruik de pijltjestoetses ▼ om het menu **Instellingen** te selecteren en druk dan op **OK** om het te openen.
- 3 Gebruik de pijltjestoetses ▼ om **Satellietontvanger** te selecteren en druk dan op de knop **OK**.
- 4 Voer de Master-PIN-code in en druk dan op **OK**.



Er zijn twee opties beschikbaar:

- Technische informatie
- Uitgebreide instellingen

## Technische informatie

Deze optie biedt technische informatie over uw digitale satellietontvanger (softwareversie van de satellietontvanger; signaal, smartcard).

## Uitgebreide instellingen

Indien u over een HDMI-aansluiting beschikt, zijn er vier opties beschikbaar:

- Handmatig zoeken
- Nieuwe software inladen
- Fabrieksinstellingen
- HD-Audio

## Opmerking

Indien u over een SCART-aansluiting beschikt, is het HD-audiobeheer niet beschikbaar.

## Handmatig zoeken

- 1 Selecteer op **Nieuwe zenderlijst inladen**.



- 2 Druk op de knop **OK** om het zoeken te starten.

U dient dezelfde handelingen uit te voeren als bij de eerste installatie. Zie voor meer informatie het hoofdstuk Installeren.

## Handmatig downloaden

- 1 Selecteer deze optie door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼, of en druk dan op **OK** om het downloaden te starten.



- 2 Bevestig de download en wacht totdat de satellietontvanger klaar is met het opnieuw opstarten.

## Fabrieksinstellingen

U kunt alle instellingen makkelijk terugzetten naar de fabrieksinstellingen. Alle door u veranderde instellingen worden dan teruggezet naar de standaardinstellingen zoals bij de eerste installatie.

Alle favorietenlijsten zullen bijvoorbeeld worden verwijderd.

- 1 Selecteer deze optie door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 2 Druk op de knop **OK**.



- 3 Bevestig de fabrieksinstellingen door op de knop **OK** te drukken of druk op de pijltjestoetsen ◀ om te annuleren.

## HD Audio instellingen

Met deze optie kan de SPDIF-audio worden gesynchroniseerd met de HDMI-video.

- 1 Selecteer deze optie door middel van de pijltjestoetsen ▲ of ▼.
- 2 Druk op de knop **OK** om met het Audio verschuiven te beginnen.



- 3 Gebruik de pijltjestoetsen ◀ of ▶ om de audio naar achteren of naar voren te verschuiven en zo de video te synchroniseren.
- 4 Druk op de knop **OK** om te bevestigen.

## Opmerkingen

- Indien u over een SCART-aansluiting gebruikt, is de HD-audio niet beschikbaar.
- HD-audio is nuttig wanneer u beschikt over een HDMI-aansluiting op uw televisietoestel en een SPDIF-aansluiting op uw geluidsapparatuur.

---

## 6 Onderhoud

---

### 6.1 Schoonmaken

Gebruik voor het schoonmaken een zachte, vochtige doek (geen natte doek). Gebruik nooit schuurlinnen of spuitbussen.

---

### 6.2 Vervanging

De digitale satellietontvanger bevat geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud dient te plegen. Probeer de satellietontvanger niet te openen. Alle onderhoudswerkzaamheden dienen door vakbekwame servicecentra te worden uitgevoerd.

---

### 6.3 Verwijdering

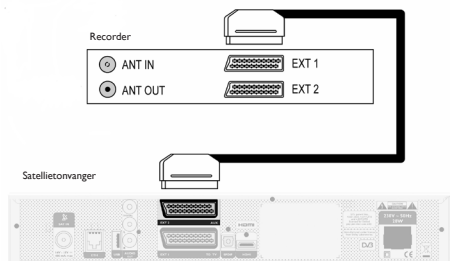
Uw product is vervaardigd uit materiaal en onderdelen van hoge kwaliteit, die voor hergebruik kunnen worden gerecycled.

Informeer naar de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt.

Neem de lokale regelgeving in acht en plaats uw oude apparaten niet bij het gewone huisvuil. Een juiste verwijdering van uw oude product helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen.

## 7 Accessoires en aansluitingen

### 7.1 Aansluiten externe recorder

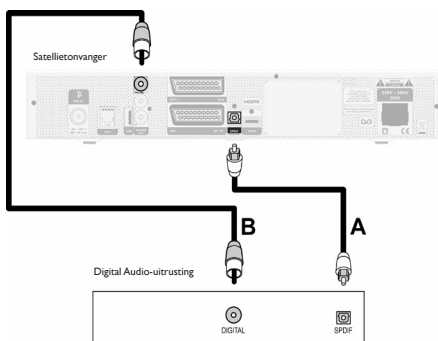


Sluit een SCART-kabel aan op de AUX-SCART-aansluiting aan de achterkant van de digitale satellietontvanger en op SCART-ingang EXT1 van de recorder.

#### **Waarschuwing**

Om digitale televisie te kunnen opnemen, dient u ervoor te zorgen dat de digitale satellietontvanger aan staat.

### 7.2 Aansluiten audio



#### **Optie A – Optische digitale aansluiting**

Uw geluidsapparatuur is voorzien van een optische digitale geluidsingang: Sluit de **OPT**-geluidsuitgang van de digitale satellietontvanger aan op de desbetreffende geluidsingang van uw geluidsapparatuur door middel van een optische kabel (niet meegeleverd).

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw geluidsapparatuur om de juiste digitale geluid te kiezen.

#### **Optie B – Elektrische digitale aansluiting**

Sluit de **SPDIF**-uitgang van de digitale satellietontvanger aan op de desbetreffende ingang van uw geluidsapparatuur door middel van een enkele CINCH-kabel (niet meegeleverd). Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw geluidsapparatuur om de juiste digitale geluidsingang te kiezen.

---

### 7.3 Duo LNB



Om uw digitale Recorder volledig te kunnen gebruiken, dient u beide satellietingen (SAT1 en SAT2) aan te sluiten met aparte coaxkabels uit uw LNB. Wij raden aan om een DUO-LNB te gebruiken omdat u dan de een optimale installatie heeft. Er zijn andere mogelijkheden. Neem contact op met uw installateur indien u geen DUO LNB heeft of meer dan één kabel kunt aanleggen. Deze kan u helpen de voor u meest geschikte oplossing te vinden. U kunt ook de website van uw satellietprovider raadplegen voor meer gedetailleerde informatie.

---

## 8 Garantie en service

Geachte klant,  
Hartelijk dank voor uw aanschaf van dit product. Met betrekking tot de garantie die op dit product van toepassing is, verwijzen wij u naar de website van uw satellietprovider. Mocht u niet over een internetaansluiting beschikken, neemt u dan contact op met uw plaatselijke dealer of uw satellietprovider voor meer informatie.

## 9 Technische gegevens

Dit product is geproduceerd conform de Europese richtlijnen 95/47/EG en 2002/21/EG. Het product is conform de volgende richtlijnen van de Europese Raad: 2006/95/EEG and 89/336/EEG.

### Tuner DVB-S2

- Ingangsconnector: IEC 169-24 Contrastekker
- RF-ingang:  
950-2150 MHz, 75  $\Omega$   
- 25 dB $\mu$ V tot -65 dB $\mu$ V
- Diseqc 1.1
- LNB voeding 13/18v, 400mA max
- Bandschakelaar 22 kHz
- DVB-S2

### Ontvangst-demodulatie

- Demodulatie QPSK en 8PSK
- Symbol Rate MCPC, SCPC  
2 – 45 Msps
- Codesnelheid 1/2 tot 9/10  
Videodecoder
- MPEG2 DVB MP@ML (SD)
- MPEG2 DVB MP@HL (HD)
- MPEG4 AVC MP@L3 (H264 SD)
- MPEG4 AVC HP@L4.0 (H264 HD)
- Videoformaat 4:3 en 16:9
- Resolutie tot max 1080i (1920x1080)
- Graphic engine

### Geluidsdecoder

- CD ISO/IEC 13818-3 conform
- MPEG-1, niveau I, II en III
- MPEG4-AAC Hoge efficiëntie
- Mono, Stereo, Joint stereo
- MacroVision 7.1

### Systeem voor applicatieonderdelen

- Processor STi7101  
ST40, 32 bits RISC  
@266MHz, >400 MIPS
- DDRAM - CPU/Video 128 MB

- DDRAM Video 32 MB
- Flash geheugen 32 MB
- EEPROM geheugen 32 kB of gesimuleerd in Flash memory

### Aansluitingen

- Tv-SCART  
Uitgang: CVBS of RGB / Snelle onderdrukking  
Volume geluidsregeling L/R, Langzame onderdrukkingsuitgangen
- VCR SCART  
Ingang: CVBS of RGB / Snelle onderdrukking, Langzame onderdrukking, geluid L/R  
Uitgang: CVBS, Audio L/R
- Audio cinch  
HiFi audio L / R  
Digital audio down-mix AC3
- 1 x HDMI / HDCP
- 1 x Smartcardlezer  
Type ISO 7816 1-3
- 1 x S/P-DIF (Optisch)\*

### Datainvoer/-uitvoer

- USB2.0 host\*
- Ethernetpoort 10/100BT\*

### Beveiliging

- BGA-chip voor Flash en Chipset
- (E)JTAG onbruikbaar gemaakt bij fabrieksproces
- Flash conform ACS-beveiliging
- Chipset conform ACS-beveiliging

### Voorpaneel

- 1 led, 13 knoppen
- viercijferig groen scherm
- IR-sensor
- 1 x smartcardlezer achter deurtje

### Achterpaneel

- 2 x F Contrastekker (SAT in)
- 2 x SCART's (TV,VCR)
- 1 x HDMI
- 2 x RCA audio (HiFi L+R)
- 1 x S/P-DIF (Coax Digitaal geluid)
- 1 x S/P-DIF (Optisch)\*

- 1 x USB2.0 "A" type\*
- 1 x Ethernetpoort\*

### **Accessoires**

- Gebruikershandleiding
- Afstandsbediening
- 2 batterijen
- 1 SCART-kabel
- 1 HDMI-kabel
- Voedingskabel

### **Diversen**

- Temperatuurbereik (°C)  
Functioneert +05°C to +45°C  
Opslag -20°C tot +60°C
- Netspanning: 230 V ac +/- 10%, 50 Hz
- Gewicht  
Satellietontvanger #1,75 kg  
Inclusief verpakking 2,8 kg
- Afmetingen:  
Product 360 x 220 x 55 mm  
Verpakking 480 x 290 x 120 mm
- Kleur:  
Product-zilverkleur

### **Softwarespecificaties**

#### **Operationeel systeem**

- OS21

#### **Software downloader**

- DVB SSU-beveiligde downloader  
Voorwaardelijke toegang
- Mediaguard

#### **Middleware**

- Netwerkpakket voor operator ID's 106, 108 en 109

#### **EPG**

- NAGRA-gids

#### **Opmerking**

\*Het mechanische ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden



## 10 Veelgestelde vragen

Dit hoofdstuk beschrijft de meest gestelde vragen en antwoorden over uw digitale satellietontvanger.

### Aansluiting

**Het decodermenu is zichtbaar op het scherm maar er is geen ontvangst.**

Controleer de installatie.

**Beeld vertoont blokvorming**

Controleer uw schotelinstallatie en wees verzekerd van een optimaal signaal.

**Het beeld is niet scherp en de tekst op het scherm is moeilijk leesbaar**

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw televisie.
- Gebruik de SCART-kabel die is meegeleverd met de digitale satellietontvanger.

### Opbouw

**De LED op het voorpaneel licht niet op.**

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. Haal deze stekker eruit en steek hem er weer in om er zeker van te zijn dat hij op de goede plek zit.
- Controleer of er wel spanning staat op het stopcontact.

**Het lukt niet om met de afstandsbediening de digitale satellietontvanger te bedienen**

- Zorg dat de digitale satellietontvanger aan staat.
- Zorg ervoor dat u uw afstandsbediening op het voorpaneel van de digitale satellietontvanger richt.
- Controleer de batterijen in uw afstandsbediening.

**U kunt niet alle zenders vinden die volgens u beschikbaar zouden moeten zijn.**

Probeer de digitale satellietontvanger opnieuw in te stellen door de desbetreffende stappen uit het hoofdstuk **Installeren** te volgen. Neem contact op met uw satellietprovider (v.b. CanalDigitaal of TVVlaanderen), als u zenders mist.

**Sommige Tv- en/of radiostations kunnen soms niet ontvangen worden.**

Deze diensten worden niet 24 uur per dag uitgezonden en kunnen soms niet beschikbaar zijn. Het is ook mogelijk dat u geen abonnement heeft op een zender waardoor u geen ontvangst heeft. Dit is geen storing.

### Installatie

**Er is geen geluid of beeld maar de LED in het voorpaneel is groen verlicht.**

- Controleer alle aansluitingen van de digitale satellietontvanger.
- Druk een of twee keer op de stand-by-knop op de afstandsbediening.
- Controleer de SCART en/of HDMI-aansluitingen.

**Het beeld lijkt bij sommige zenders uitgerekt of ingedrukt.**

Controleer de instelling Tv-formaat van uw digitale satellietontvanger. Als u beschikt over een breedbeeldtelevisie, dient u wellicht ook de instellingen van uw televisie te controleren. Omdat het beeldformaat wordt beheerd door de digitale satellietontvanger, dient u uw televisie op "vol formaat" of een vergelijkbare instelling in te stellen (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw televisietoestel).

### PIN-code

**U bent uw PIN-code kwijt.**

Voer een reset naar de fabrieksinstellingen uit om de PIN-code terug te zetten op de standaardwaarde.

### Opmerking

Als geen van de bovengenoemde aanbevelingen lijkt te werken, probeer dan uw satellietontvanger uit en weer aan te zetten (stekker uit stopcontact trekken). Probeer nooit uw satellietontvanger zelf te repareren.

### Recorder

U kunt niets opnemen op de harde schijf. Controleer of de twee satellietstekkers SAT1 en SAT2 aansloten zijn.

---

## 11 Woordenlijst

### A

#### **Analoge audio**

Geluid dat niet numeriek is omgezet. Analoog geluid is beschikbaar vanuit de LINKS/RECHTS geluidsuitgangen. De rode en witte aansluitingen sturen geluid door twee kanalen, links en rechts.

### D

#### **Decoderen/coderen**

Veel televisiezenders zijn gecodeerd. Voor het decoderen heeft u speciale smartcards nodig die door de satellietprovider worden geleverd.

#### **Digitale audio**

Geluidssignaal dat in numerieke waarden is omgezet. Digitaal geluid is beschikbaar wanneer u de DIGITALE AUDIO OUT COAXIAL gebruikt. Deze aansluiting stuurt geluid via meerdere kanalen, in plaats van slechts twee zoals bij analoge audio.

#### **Dolby Digitaal**

Een surround-geluidssysteem dat is ontwikkeld door Dolby Laboratories en dat maximaal zes kanalen met digitale audio bevat (links en rechts vooraan, surround links en rechts, midden en subwoofer).

#### **Duo LNB**

Een LNB die geschikt is voor twee satellieten en met twee uitgangen die gelijkwaardig signaal leveren.

#### **DVB**

Digital Video Broadcasting (digitale video-uitzending)

#### **DVR**

Digital Video Recording of Personal Video (digitale video-opname)

### H

#### **HDTV**

High Definition Television is een digitaal televisie-uitzendingsysteem met een hogere resolutie dan die van conventionele televisiesystemen

#### **HD-geslacht of volledige HD**

De capaciteit van televisieontvangers om beelden van hoge definitie weer te geven.

#### **HDMI**

De 'High-Definition Multimedia Interface' is een audio/video-aansluitingsinterface onder vergunning voor het overbrengen van HDTV-streams.

### L

#### **Lengte-hoogteverhouding**

Dit betreft de lengte-hoogteverhouding van televisieschermen. De verhouding van een standaardtelevisie is 4:3, terwijl de verhouding van een HD- of breedbeeldtelevisie 16:9 is. Met dit breedbeeldformaat kunt u op een standaardscherm van 4:3 naar een beeld kijken met breder perspectief.

### P

#### **PIN-Code**

Een viercijferige code die gebruikt wordt om de toegang tot bepaalde programma's te voorkomen (kinderslot).

### S

#### **SCART Loop-through**

Functie t.b.v. een automatische signaal-bypass voor het bekijken van een VCR- of DVD-speler/recorder, aangesloten op SCART EXT2.

#### **SDTV**

Standard Definition Television (standaard televisiesignaal).

#### **Smartcard**

Kaart die in de ontvanger moet worden gestoken. Deze wordt geleverd door de satellietprovider waar u een abonnement heeft genomen.

---

## 12 Index

**A**

Aansluiten

Basisaansluiting, 9

Afstandsbediening

Afstandsbediening gebruiken, 16

Afstandsbediening voorbereiden, 9

**D**

Digitale satellietontvanger aanzetten, 11

**F**

Favorietenlijst

Favorietenlijst hernoemen, 18

Favorietenlijst samenstellen, 17

Favorietenlijst verwijderen, 18

Zender aan uw favorietenlijst toevoegen, 17

Zender uit uw favorietenlijst verwijderen, 17

**I**

Informatiebalk, 12

Informatiebalk tonen, 12

Installeren

Eerste installatie, 10

Zoekstoring, 10

**K**

Kinderslot, 13

**L**

Leeftijdsblokkering, 19

**P**

PIN-code wijzigen, 19

**S**

Smartcard invoeren, 10

**T**

Taal en ondertiteling, 12

Teletekst, 14

Televisiekijken, 11

Tv-scherm instellen, 14

**V**

Volumebedienen, 11

**Z**

Zender

Zenderlijst, 12

Zenderlijst opnieuw zoeken, 20

Zender selecteren, 11

---

## Contact information



### DSR 8121

Serial number:

[www.canaldigitaal.nl](http://www.canaldigitaal.nl)  
[www.tv-vlaanderen.be](http://www.tv-vlaanderen.be)  
[www.telesat.be](http://www.telesat.be)

---

## Trademarks and partner logos

PHILIPS and, the PHILIPS Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used by Pace plc under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.



Be responsible  
Respect copyrights



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

“Dolby”, “Pro Logic”, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---

### macrovision®

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited

U.S. Patent Nos. 5,583,936; 6,836,549; 5,315,448; 6,381,747; 6,501,842; and 7,050,698



The “HD TV” Logo is a trademark of EICTA.



100% recycled paper  
100% papier recyclé

# PHILIPS

Philips Home Networks France

STB-QD-08-0068-001  
(rapport Nr.)



## VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij, **PHILIPS FRANCE**  
(fabrikant naam)

**51, rue Carnot BP 301, 92156 SURESNES Cedex, FRANCE**  
(fabrikant adres)

verklaren dat onder onze verantwoordelijkheid het elektrotechnisch product :

**PHILIPS**  
(naam)

**DSR8121/22**  
(type of model)

**DIGITAAL SATELLIETONTVANGER**  
(product beschrijving)

waar deze verklaring betrekking op heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:

EN 60665 : 2002 ,  
EN 61000-3-2 : 2000 + A2 : 2005, EN 61000-3-3 : 1995 + A1 : 2001 + A2 : 2005  
EN 55022 : 1998 + A1 : 2000 + A2 : 2003, EN 55024 : 1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003,  
EN 55013 : 2001 + A1 : 2003 + A2 : 2006, EN 55020 : 2002 + A1 : 2003 + A2 : 2005,  
(titel en/ of nummer en datum van uitgifte van de normen)

Overeenkomstig de Richtlijn R&TTE (1999/5/EG)



# PHILIPS

PHILIPS HOME NETWORKS FRANCE  
RESSOURCES HUMAINES  
51, rue Carnot - BP 301  
92156 SURESNES CEDEX  
RCS NANTERRE 433 946 001

Tél. : 33 01 47 28 56 69 - Télécopie : 33 01 47 79 63 51

Suresnes April, 11<sup>th</sup>, 2008  
(plaats, datum)

François Benard Development Quality Manager  
(handtekening, naam en functie)

Safety: STB-QD-08-0027-001  
EMC: STB-QD-08-0064-001



Philips Home Networks France  
S.A.S. au Capital de 5 100 000 €  
433 946 001 R.C.S. Nanterre  
2, rue Benoît-Malon, B.P. 313  
92156 Suresnes Cedex France  
Téléphone : 01 47 28 10 00

# PHILIPS

**Philips Home Networks France**

STB-QD-08-0067-001  
*(rapport No.)*



## DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, **PHILIPS FRANCE**  
*(nom du fabricant)*

**51, rue Carnot BP 301, 92156 SURESNES Cedex, FRANCE**  
*(adresse du fabricant)*

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit suivant :

**PHILIPS**  
*(nom)*

**DSR8121/22**  
*(type ou modèle)*

**TERMINAL NUMERIQUE SATELLITE**  
*(description du produit)*

auquel cette déclaration réfère est en conformité avec les normes suivantes :

EN 60065 : 2002 ,  
EN 55022 : 1998 + A1 : 2000 + A2 : 2003, EN 55024 : 1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003,  
EN 61000-3-2 : 2000 + A2 : 2005, EN 61000-3-3 : 1995 + A1 : 2001 + A2 : 2005,  
EN 55013 : 2001 + A1 : 2003 + A2 : 2006, EN 55020 : 2002 + A1 : 2003 + A2 : 2005

*(titre et / ou numéro et date des normes)*

suivant les exigences de la **Directive européenne REATEX (1999/5/CE)**



# PHILIPS

**PHILIPS HOME NETWORKS FRANCE**  
RESSOURCES HUMAINES  
51, rue Carnot - BP 301  
92156 SURESNES CEDEX  
RCS NANTERRE 433 946 001

Tél. : 33 01 47 28 56 69 - Télécopie : 33 01 47 28 63 51

Suresnes, Le 11 Avril 2008  
*(lieu, date)*

François Bénard Development Quality Manager  
*(signature, nom et fonction)*

Safety: STB-QD-08-0027-001  
EMC: STB-QD-08-0064-001



Philips Home Networks France  
S.A.S. au Capital de 5 100 000 €  
433 946 001 R.C.S. Nanterre  
2, rue Benoit-Malon, B.P. 313  
92156 Suresnes Cedex France  
Téléphone : 01 47 28 10 00

