

iTV



**PHILIPS**

# Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit televisietoestel.

Deze handleiding is bedoeld om u te helpen bij de installatie en bediening van uw TV toestel.

We raden u ten sterkste aan de handleiding zorgvuldig door te nemen.

## Onderhoud van het scherm

Reinig of raak het scherm niet aan met een hard voorwerp want dit kan het scherm onherroepelijk beschadigen of aantasten. En reinig het scherm aub niet met chemisch behandelde stofdoeken. Raak de oppervlakte niet aan met blote handen of vette doeken (sommige cosmetics zijn schadelijk voor het scherm). Trek de stekker uit het stopcontact vooraleer het scherm te reinigen. Wanneer het scherm vuil wordt, reinig voorzichtig met absorberende katoen of ander zacht materiaal zoals een zeemdoek. Gebruik geen acetone, toluen en alcohol omdat zij chemische schade veroorzaken. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddels of spuitbussen. Verwijder speeksel of waterdruppels zo vlug mogelijk. Hun langdurig contact met het scherm kan vervorming of kleurvermindering veroorzaken.

## Milieu

Dit TV-toestel bevat herbruikbaar materiaal dat door speciale bedrijven wordt gerecycled. Verwijder een oud TV-toestel in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Volg ook de voorschriften voor de verwijdering van lege batterijen nauwgezet op.

Een TV-toestel verbruikt stroom in de stand-by stand. Dit stroomverbruik draagt bij aan lucht- en waterverontreiniging. Daarom raden wij aan het TV-toestel 's nachts uit te schakelen in plaats van het in stand-by te laten staan.



De verpakking van dit product is bedoeld voor recyclage. Contacteer lokale overheden voor correcte inlevering.



## Het verwijderen van uw oud product.

Uw product is ontworpen en geproduceerd met materialen en componenten van een hoge kwaliteit, die gerecycled en hergebruikt kunnen worden. Wanneer dit doorkruist afvalsymbool bevestigd is op uw product, betekend dit dat deze voldoet aan de Europese Directieven 200/96/EC. Gelieve uzelf te informeren met betrekking tot de lokale gescheiden afval collectie van elektrische en elektronische producten.

Gelieve volgens lokale wetgeving te analen en uw oude producten niet met het gewone huisvuil te verwijderen. Het correct afvoeren van uw oude producten helpt het voorkomen van het vervuilen van milieu en menselijk welzijn.

# Introduction

Thank you for purchasing this television set.

This handbook has been designed to help you install and operate your TV set.

We strongly recommend that you read it thoroughly.

## Access Code / Code d'accès / Zugangskennziffer / Codice di accesso / Código de acceso

When the set is in the **Standard** Security Mode, the Set-up Menu may be accessed either with an Institutional Set-up Remote Control, or with a guest remote control (like the RC2886) by pressing the following Remote Control keys in sequence: **3 1 9 7 5 3 Mute**

## Care of the screen

Do not touch, push or rub or strike the screen with anything hard as this may scratch, mar or damage the screen permanently. Do not rub with dust clothes with chemical treatment. Do not touch the surface with bare hands or greasy cloth (some cosmetics are detrimental to the screen). Unplug the TV before cleaning the screen. When the surface becomes dusty, please wipe gently with absorbent cotton or other soft materials like chamois soaks. Do not use acetone, toluene and alcohol because they cause chemical damage.

Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Wipe off saliva or water drops as soon as possible. Their long time contact with the screen causes deformations and colour fading.

## Environmental

- Your television contains material that can be recycled and reused by specialized companies. Please find out about local regulations on the disposal of your old television set. Pay particular attention to the disposal of exhausted batteries.
- Your television consumes energy in the stand-by mode. Energy consumption contributes to air and water pollution. We advise you to switch off your television overnight instead of leaving it in stand-by mode.



The packaging of this product is intended to be recycled. Apply to the local authorities for correct disposal.



## Disposal of your old product.

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 22002/96/EC. Please find out more about the separate collection system for electrical and electronic products in your local neighbourhood.

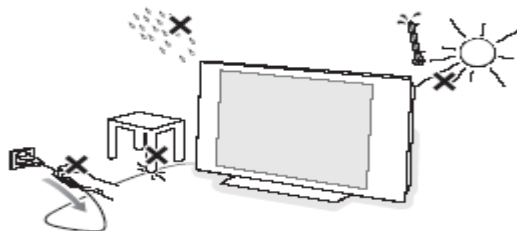
Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

## Vorbereiding

### Instructies voor wandmontage/stand

Naargelang het type TV dat u hebt gekocht, wordt een muursteun en/of stand meegeleverd. Instructies voor de montage van de stand en/of muursteun vindt u elders in deze handleiding. Zorg ervoor dat de muursteun voldoende stevig verankerd is, zodat hij aan de veiligheidsnormen voldoet.

### Zorg ervoor dat de lucht kan circuleren door de ventilatiegaten.

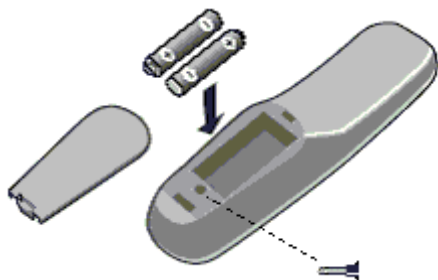


Om gevaarlijke situaties te vermijden is het aan te raden geen naakte vlammen, bv. brandende kaarsen, op het toestel of in de buurt van het toestel te plaatsen. Vermijd warmte en rechtstreeks zonlicht en stel het televisietoestel niet bloot aan regen of water. Het apparaat mag niet aan druipen of spatten blootgesteld worden en er mogen geen met water gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.

### Electrische aansluiting


Steek de stekker in een stopcontact en schakel het TV-toestel in. Zie het typeplaatje aan de achterkant van het TV-toestel voor de goede voedingsspanning.

### De afstandsbediening installeren



- Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.
- Plaats batterijen van het goede type en maat in het batterijvak en let erop dat u de polen van de batterijen goed plaatst.
- U kunt het batterijvak vergrendelen door de schroef in het gat van het deksel van het batterijvak vast te draaien.

### Inschakelen van de TV:

Druk op schakelaar  op de TV. Een lampje vooraan op het televisietoestel en het scherm licht op. Als de TV in de standby stand staat (rood lampje), druk dan op de **- P +** toetsen op de afstandsbediening.

## Gebruik van het menu

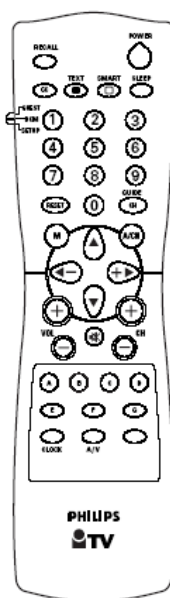
### Toegang tot het Setup menu

In de hoogste beveiligingsstand (Security "High") is het Set-up Menu alleen toegankelijk met een afstandsbediening model (RG4172BK of RC2573) van de beheerder.

In de normale beveiligingsstand (Security "Standard") is het Set-up Menu ook toegankelijk met een normale afstandsbediening van de gebruiker (bijv. model RC2886) , door het wachtwoord in te toetsen.



RG4172BK



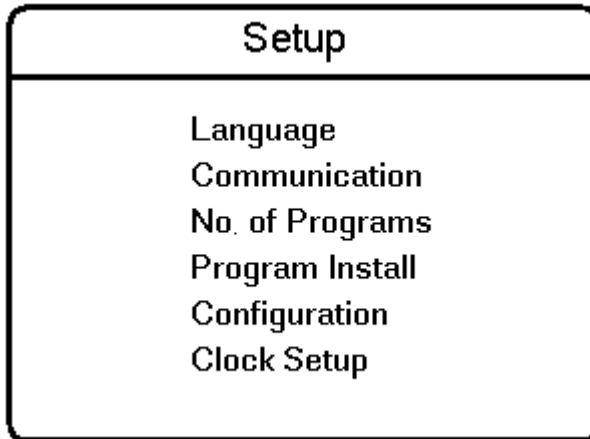
RC 2573

### In de menu's bladeren

Een menu item kan geselecteerd worden met behulp van de cursor omhoog of omlaag toets. Sub-menu's zijn toegankelijk door bij menu items met een ">" symbool **cursor rechts** in te drukken.

- Druk op de "Menu" toets om een menu te verlaten
- Kies "YES" om een functie te activeren en "NO" om een functie uit te schakelen
- TV +/-, INFO +/-, PAY-TV +/- en RADIO +/- werken in menu mode hetzelfde als in tv mode.

## Functies van het Setup menu



- **Language:** Menutaal keuze van het installatie menu. Mogelijke opties zijn: "ENGLISH", "DEUTSCH", "ITALIANO", en "FRANCAIS".
- **Communication:** Het Communicatie menu is uitsluitend noodzakelijk bij gebruik van interactieve applicaties. Consulteer de applicatie instructies voor meer informatie. Kies "OFF" voor normaal gebruik (geen interactieve applicatie).
- **No. of Programs:** In dit sub menu kunnen het aantal televisie, PAY-TV, radio en informatie kanalen ingesteld worden. Het maximale aantal kanalen is 125.
- **Program Install:** In dit sub menu kunnen de programma instellingen worden ingesteld.
- **Configuration:** In het configuratie menu kunnen diverse instellingen van de tv worden ingesteld.
- **Clock Setup:** In dit sub menu kan de klok worden ingesteld (*niet op alle tv modellen*).

## Programma Installatie

In het Program Installation sub-menu, kunnen instellingen per programma (zender) worden geconfigureerd. Wanneer dit sub menu geopend is, zijn de programma beveiligingen uitgeschakeld.

### Program Install

**Program No.**  
**Input**  
**System**  
**Frequency**  
**Label**  
**Store**  
**Fine Tune**  
**Mute**  
**Teletext Language**  
**Protection**

- **Program No.:** In dit sub menu kunt u het aantal TV-, PAYTV-, Radio- en Informatiekanalen vastleggen. Het totale aantal kanalen bedraagt 125. Als het aantal "0" is, is het bewuste programma type niet beschikbaar in andere menus. Gebruik altijd twee-cijferige programma ingave. Voorbeeld toets "01" voor programma 1.
- **Input:** Met de "Input" (bron keuze) optie, kiest u de bron van het kanaal. U heeft de keuze uit Tuner, AV1, AV2, S-VIDEO, SIDE AV, SIDE S-VIDEO, CARD-CVBS, CARD-YC, EXT4, CARD-EXT4, HDMI1, en HDMI2. De beschikbaarheid van sommige bronnen verschilt per tv type (zie onderstaande tabel).

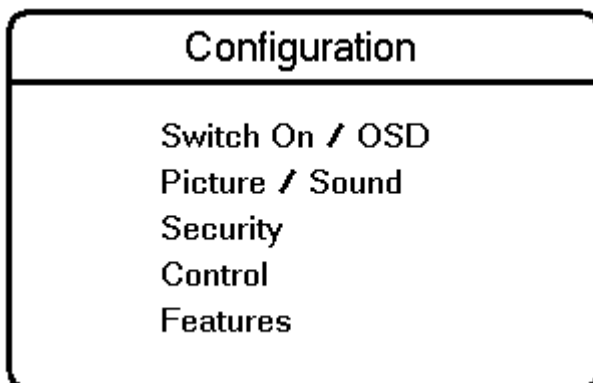
<u>Model / Input</u>	<b>AV1</b>	<b>AV2</b>	<b>Side AV</b>	<b>Side S-Video</b>	<b>EXT4</b>	<b>HDMI</b>
<b>26HF5444</b>	Scart1	Scart2 CVBS	AV-In	S-Video In	YPbPr	HDMI1 / HDMI2
<b>26HF7874</b>	Scart1	Scart2 CVBS	AV-In	S-Video In	YPbPr	HDMI1 / HDMI2
<b>32HF7444</b>	Scart1	Scart2 CVBS	AV-In	S-Video In	YPbPr	HDMI1 / HDMI2
<b>32HF7874</b>	Scart1	Scart2 CVBS	AV-In	S-Video In	YPbPr	HDMI1 / HDMI2
<b>37HF7444</b>	Scart1	Scart2 CVBS	Video In	S-Video In	YPbPr	HDMI1 / HDMI2

Opmerking: SmartCard XPress box dient doorgaans op Scart 1 aangesloten te worden.

- **System:** WEST EU (PAL/SECAM-BG), EAST EU (PAL/SECAM-DK), UK (PAL-I), en FRANCE (SECAM-L/L').
- **Frequency:** de frequentie (in MHz) kan met de numerieke toetsen ingegeven worden; start met een "0" voor frequenties beneden de 100 MHz. Druk op "cursor rechts" om automatische te zoeken naar de volgende zender.
- **Label:** Dit menu item maakt het mogelijk een programma naam in te geven voor elke zender.
  - Open/sluit het menu met cursor rechts/links; selecteer karakters met cursor omhoog/omlaag;
  - Druk op M (Menu toets) om het menu te verlaten.
- **Store:** De huidige programma instellingen worden opgeslagen met STORE. Kies cursor rechts / links om op te slaan of druk op MENU om het menu te verlaten zonder op te slaan.
- **Fine Tune:** Gebruik cursor links of rechts voor fijnafstemming.
- **Mute:** Onderdrukt het beeld of geluid van de zender
  - NONE: normaal beeld en geluid
  - VIDEO: beeld onderdrukt (bijv. bij radio kanalen)
  - AUDIO: geluid onderdrukt (bijv. bij info kanalen)
- **Teletext Language:** Keuze voor de teletekst taal voor weergave van vreemde karakters
  - "WEST EU": Pan Europees /West optie
  - "EAST EU": Pan Europees / Oost optie (*niet op alle tv modellen*).
  - "GREEK": Grieks
  - "CYRILLIC": Cyrillisch
- **Protection:** Deze functie maakt het mogelijk een zender te beschermen. Wanneer een zender beschermd is, heeft de gebruiker geen toegang tot de zender.

## Configuratie

In het Configuratie menu, kunnen diverse functies van de tv ingesteld worden.



- **Switch On/OSD:** instellingen m.b.t. het inschakelgedrag en scherm menus's.
- **Picture/Sound:** instellingen m.b.t. beeld en geluid
- **Security:** instellingen m.b.t. toegang- en beveiliging tot functies.
- **Control:** instellingen m.b.t. controle functies van de tv.
- **Features:** dit sub menu geeft toegang tot geavanceerde tv functies.



## Inschakelgedrag/Scherm Menu's

In dit sub menu kan het gedrag van de tv m.b.t. inschakelgedrag en schermmenu's ingesteld worden.

### Switch On / OSD

Welcome Message  
Switch On Program  
Switch On Volume  
Switch On Pic Fmt  
Power On  
Volume Indicator  
Program Display

- **Welcome Message:** instelling van de welkomsgedrag

- **Display**
- **Line 1**
- **Line 2**
- **Clear**

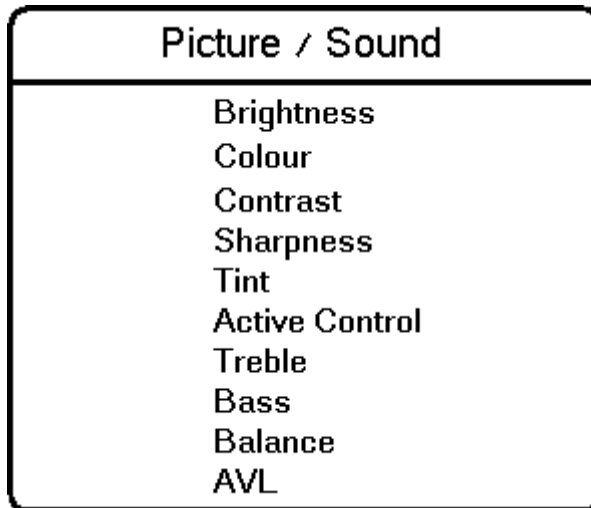
Karakters (lijn 1 & 2) kunnen met cursor omhoog / omlaag ingesteld worden. "Clear" wist de welkomsgedrag.

- **Switch On Program:** Na inschakelen gaat de tv naar deze zender.

- **Switch On Volume:** het volume niveau wanneer de tv inschakelt
- **Switch On Pic Fmt:** het beeldformaat wanneer de tv inschakelt
- **Power On:** het gedrag van de tv na onderbreking van de spanning; mogelijke opties zijn: "FORCED ON", "LAST STATUS" en "STANDBY".
  - Bij "FORCED ON" gaat de tv automatisch aan na een stroomonderbreking. Tevens kan de tv niet uitgeschakeld worden met de afstandsbediening (standby toets) of de EPS schakelklok
  - Bij "LAST STATUS" schakelt de tv automatisch naar de laatste situatie (standby of aan)
  - Bij "STANDBY" schakelt de tv automatisch naar standby na een stroomonderbreking
- **Volume Indicator:** bepaalt of er een numerieke indicatie van het volumeniveau zichtbaar is op het scherm (YES) of niet (NO) wanneer het volumeniveau aangepast wordt
- **Program Display:** bepaalt welke informatie op het scherm getoond worden na het veranderen van zender: **Number** (zender nummer), **Label** (zender naam), **All** (beide), **None** (geen).

## Instellingen voor beeld en geluid

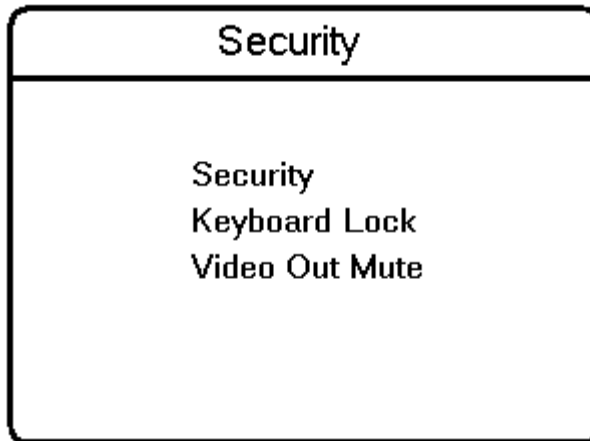
In dit sub menu kunnen de instellingen voor beeld en geluid worden ingesteld.



- **Brightness:** bepaalt de helderheid van het beeld
- **Colour:** bepaalt de kleurverzadiging van het beeld
- **Contrast:** bepaalt het contrast (verschil tussen licht en donker) van het beeld
- **Sharpness:** bepaalt de scherpheid van het beeld
- **Tint:** bepaalt de kleurtoon van het beeld
- **Active Control:** Active Control optimaliseert beeldinstellingen (zoals ruisonderdrukking) op basis van analyse van hetingangssignaal en de ontvangstkwaliteit (*niet op alle tv modellen*).
- **Treble/Bass:** bepaalt de hoeveelheid hoge en lage tonen in het geluid
- **Balance:** balans tussen linker en rechter kanaal
- **AVL (Automatic Volume Leveller):** automatisch aanpassing van variaties in volume niveau (bijvoorbeeld bij zender wisseling)

## Beveiligingsinstellingen

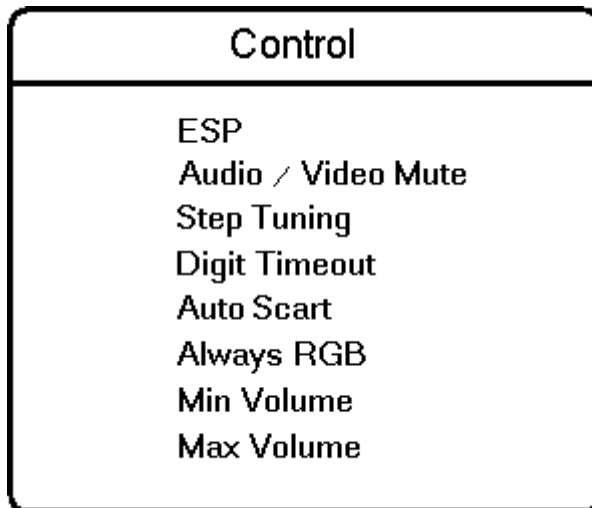
In dit sub menu kunnen de beveiligingsinstelling van de tv ingesteld worden.



- **Security:** deze instelling regelt de toegang tot het installatie menu
  - Indien hoog (**High**) dan is het installatie menu uitsluitend toegankelijk m.b.v. een installatie afstandsbediening (RC2886 of RG4174)
  - Indien normaal (**Standard**) dan is het installatie menu ook toegankelijk met een speciale code
- **Keyboard Lock:** met deze functie kunnen de bedieningstoetsen op het tv toestel uitgeschakeld worden. N.B. de aan/uitschakelaar blijft functioneren onafhankelijk van de instelling deze functie.
- **Video Out Mute:** Deze optie maakt het mogelijk het video uitgangssignaal te blokkeren om ongeoorloofd kopiëren te voorkomen.

## Controle instellingen

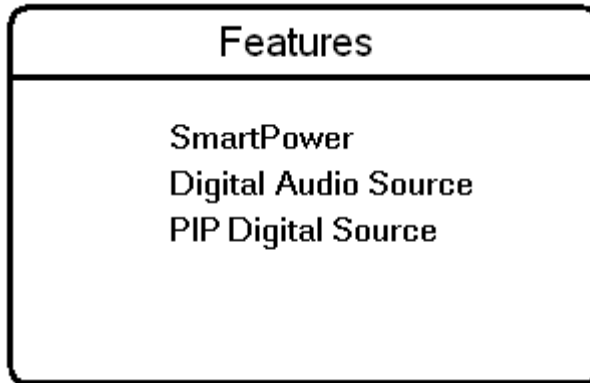
In dit sub menu kunnen diverse controle functies van en over de tv ingesteld worden.



- **ESP:** Energy Saving Programmability Mode (ESP) schakelt de tv automatisch uit na de ingestelde tijdsduur (in uren). De waarde kan variëren van 01 tot 99 uur. Kies 00 om EPS uit te schakelen
- **Audio/Video Mute:** bepaalt of audio en video onderdrukt worden indien er geen signal wordt ontvangen
- **Step Tuning:** Indien geactiveerd (YES) dan schakelt de tv onmiddellijk na ontvangst van een numerieke toets naar het bewuste kanaal. Indien niet geactiveerd (NO) dan wacht de tv op een eventueel 2e nummer.
- **Digit Timeout:** Tijdsinterval waarbinnen een eventuele 2e cijfer kan worden ingetoetst voor zendersnummers hoger dan 9
- **Auto Scart:** (de)activeert het automatisch omschakelen naar de Scart ingang
- **Always RGB:** (de)activeert de aanwezigheid van permanente RGB signalen
- **Min Volume:** minimale geluidsniveau van de tv
- **Max Volume:** maximale geluidsniveau van de tv

# Feature Instellingen

In dit sub menu kunnen de geavanceerde functies van de tv worden geconfigureerd. Dit betreft o.a. de instelling voor Picture-in-Picture (PIP) en digital audio.



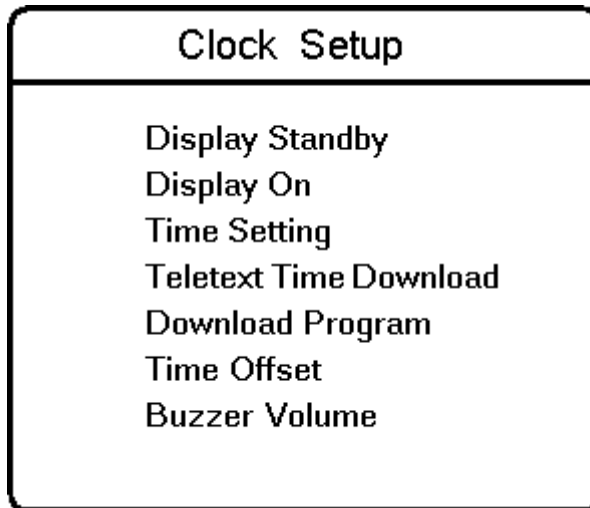
- **SmartPower:** configureert het SmartPower energiebesparingsniveau. De opties zijn:
  - **OFF (UIT):** maximale lichtopbrengst; meest geschikt bij veel omgevingslicht
  - **LOW (LAAG):** combinatie van maximaal dynamisch contrast en geringe energiebesparing. Meest geschikt voor hoogwaardige video beelden. (Dit is de standaard instelling van de TV)
  - **MEDIUM (MIDDEN):** optimale combinatie van significante energiebesparing met uitstekende beeldkwaliteit geschikt voor de meeste omstandigheden.
  - **HIGH (HOOG):** maximale energiebesparing. Optimale instelling bij gereduceerd omgevingslicht (hotelkamer) of voor radio kanalen, muziek programma's en stilstaande beelden (bijv. Welkom scherm)

*Opmerking: SmartPower werkt niet bij digitale (HDMI) bronnen en in PIP mode*

- **Digital Audio Source:** stelt de standaard audio bron in voor de digitale HDMI ingangen (zowel voor schermvullend als PIP beeld). De opties zijn HDMI of DVI AUDIO-IN.
- **PIP Digital Source:** stelt de standaard digitale bron in voor PIP. De opties zijn HDMI 1, HDMI 2 of OFF (uit)

## Klok installatie

Het klok installatie menu bevat de volgende instellingen (uitsluitend voor modellen met klok):



- **Display Standby:** helderheidsniveau van de klok tijdens standby
- **Display On:** helderheidsniveau van de klok terwijl de tv aan is
- **Time Setting:** tijdsinstelling
- **Teletext Time Download:** (de)activeert de automatisch tijdsynchronisatie met de teletekst klok van een willekeurige zender
- **Download Program:** zender met teletekstsignaal waarmee de klok automatisch synchroniseert
- **Time Offset:** eventueel positief of negatief tijdsverschil tussen de teletekst tijd en de weergegeven tijd op de klok
- **Buzzer Volume:** volume niveau van het alarm

# Afstandsbedieningstoetsen

## Alarm Aan (alleen tvs met klok)

Activeert het wekalarm. "Wek alarm" icoon verschijnt in het klok scherm na ingave van een geldige wek tijd (0:00 tot 23:59)

## + Pay TV -

Volgend / vorige Pay tv zender

## Alarm Uit (alleen tvs met klok)

Deactiveert the wek-alarm. Het "Wek alarm" icoon verdwijnt uit het klok scherm

## Menu

Om menus op te roepen.

## + Vol -

Volume regeling.

## Mute

Geluidsonderbreking

## 0/9 Numerieke toetsen

Voor tv-zender selectie.

Teletekst

## Standby

Om naar standby te schakelen

## + Info -

Volgend / vorige Info zender

## + Radio -

Volgend / vorige Radio zender

## Smart Toetsen

Voor keuze van voorgeprogrammeerde beeld- of geluidsinstellingen

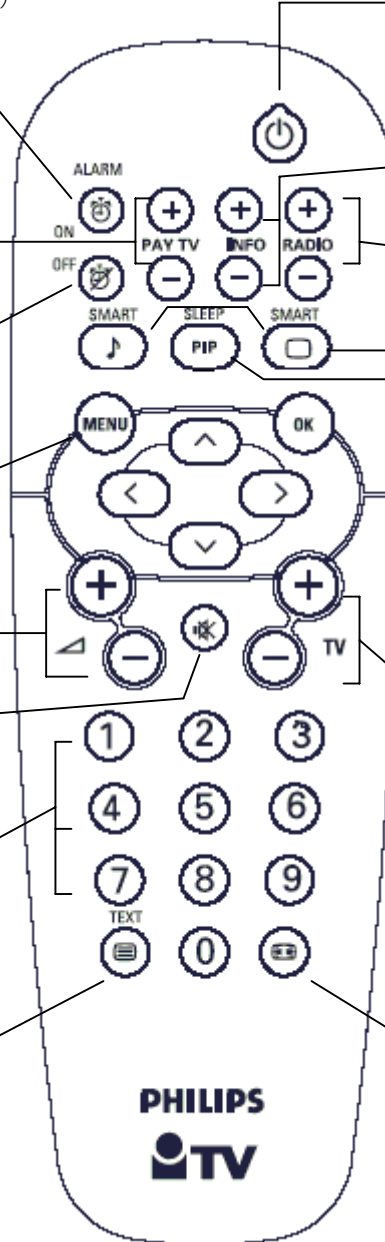
## PIP

Activeert de Picture-In-Picture (PIP) functie (niet op alle tv toestellen)

## + TV -

Volgende / vorige zender

Breedbeeld formaat



# Teletekst

Teletekst is een informatie systeem dat wordt uitgezonden op bepaalde zenders.



Druk op :



om teletekst in of uit te schakelen

In Teletekst mode, druk op:



Ga naar een (3-cijferig) pagina nummer



Ga naar vorige / volgende pagina



Ga naar vorige / volgende pagina



Directe toegang tot gekleurde pagina nummers aangegeven op de onderzijde van de pagina

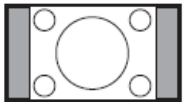


# Breedbeeldformaten

De beelden die u ontvangt kunnen in het 16:9 (breedbeeld) of 4:3 (traditioneel beeld) formaat worden uitgezonden. Soms hebben 4:3 beelden een zwarte balk boven en onder in het beeld letterbox uitzendingen). Met deze toets kunt u de zwarte balken laten verdwijnen en de (letterbox) uitzending beeldvullend weergeven.

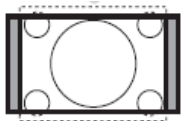
## Het gebruik van verschillende beeldformaten

Gebruik de cursortoetsen links/rechts om een ander beeldformaat te kiezen: 4:3, Zoom 14:9, Zoom 16:9, Ondertitel Zoom, Superzoom, Breedbeeld en Voll. scherm.



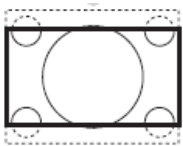
### 4:3

Het beeld wordt in het 4:3 formaat weergegeven, met brede zwarte stroken links en rechts van het beeld.



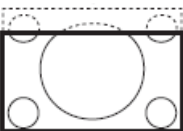
### Zoom 14:9

Het beeld wordt naar het 14:9 formaat vergroot, met dunne zwarte stroken links en rechts van het beeld.



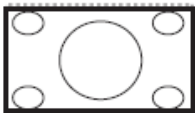
### Zoom 16:9

Het beeld wordt naar het 16:9 formaat vergroot. Dit formaat is geschikt voor letterbox-uitzendingen (met zwarte balken boven en onder in het beeld).



### Subtitle Zoom

In dit formaat worden 4:3 beelden horizontaal en verticaal vergroot zodat het beeldvullend wordt weergegeven. Eventuele ondertitels blijven zichtbaar.



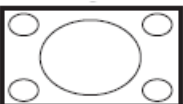
### Super Wide

Met dit formaat worden 4:3 beelden beeldvullend weergegeven door het 4:3 beeld horizontaal te vergroten.



### Widescreen

In dit formaat wordt het beeld bij een 16:9 uitzending beeldvullend in de juiste verhouding weergegeven.



### Fullscreen


In dit formaat wordt het beeld op een volledig scherm weergegeven.



### Auto Format

Het televisietoestel is voorzien van een automatische beeldformaatselectie. Hierdoor wordt het door sommige zenders specifiek uitgezonden signaal gedecodeerd en automatisch het juiste beeldformaat geselecteerd. U kunt het beeldformaat altijd handmatig wijzigen.

## Test "Batterijen bijna leeg"

Houd de  toets ingedrukt voor circa 5 seconden. De volgende tekst verschijnt::

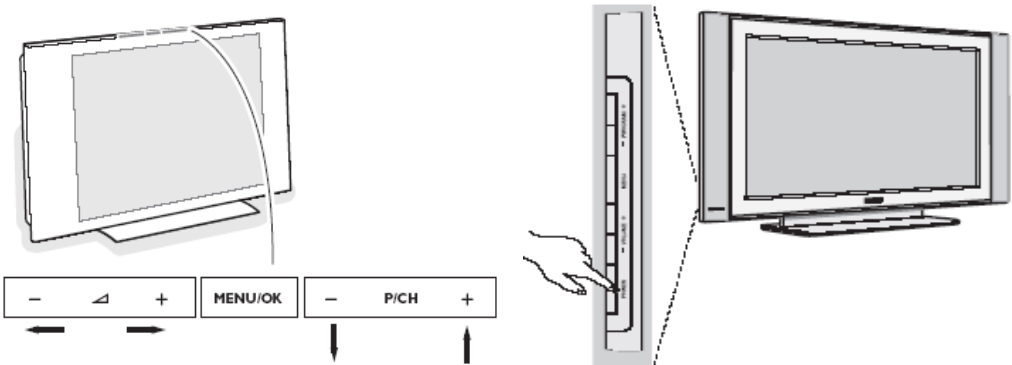
SERVICE

1 REMOTE BATTERY OK

De batterijen dienen vervangen te worden indien het woord "LOW" verschijnt in plaats van "OK"

## Bedieningstoetsen op de TV

De basis functies van de tv kunnen ook bedient worden met de bedieningstoetsen op de boven- of zijkant van het toestel.



Druk:

- De **- Vol +** toets om het volume aan te passen;
- De **- P/CH+** toets om een tv kanaal of bron te selecteren

In het installatie menu hebben de toetsen de volgende functies:

- De **- Vol +** toets en de **- P/CH+** toets voor navigatie in de aangegeven richting
- De **MENU/OK** toets om het menu te verlaten

## Aansluitingen op de televisie

Deze paragraaf beschrijft de aansluitmogelijkheden voor de diverse televisie modellen.

### Connectors op de 26" en 32" LCD TV

1. Externe extra luidspreker
2. Data 2 (RJ45) connector – voor interactieve applicaties
3. Data 1 (RJ12) connector – voor interactieve applicaties

### Connectors op de 37" TV

1. Data 1 (RJ12) connector – voor interactieve applicaties
2. Data 2 (RJ45) connector – voor interactieve applicaties
3. 12V-In gelijkstroom voedingsaansluiting
4. Externe extra luidspreker

Specifications are subject to change without notice  
Trademarks are property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.  
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)



**3139 125 36821**