

Daftarkan produk anda dan dapatkan sokongan di

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

40PFA4500

50PFA4500

55PFA4500

---

MY Manual pengguna

**PHILIPS**



# Isi kandungan

---

<b>1</b>	<b>Amaran</b>	<b>2</b>
<hr/>		
<b>2</b>	<b>Penting</b>	<b>3</b>
	Keselamatan	3
<hr/>		
<b>3</b>	<b>TV Anda</b>	<b>5</b>
	Panel Kawalan	5
	Alat Kawalan Jauh	5
	Penggunaan alat kawalan jauh	6
<hr/>		
<b>4</b>	<b>Menggunakan TV anda</b>	<b>7</b>
	Menghidupkan atau mematikan TV	7
	Menukar saluran	7
	Menonton peranti tersambung	8
	Melaraskan kelantangan TV	8
<hr/>		
<b>5</b>	<b>Kegunaan TV yang lain</b>	<b>9</b>
	Mengakses menu TV	9
	Menukar persediaan gambar dan bunyi	9
	Tetapan	10
	Menggunakan pemasa	11
	Melaraskan VGA Persediaan	12
	Memainkan media daripada peranti USB	12
	Mengemas kini perisian TV	13
	Memulihkan persediaan kilang	13
<hr/>		
<b>6</b>	<b>Menyediakan saluran</b>	<b>15</b>
	Menyediakan saluran secara automatik	15
	Menyediakan saluran secara manual	15
	Menamakan semula saluran	15

---

<b>7</b>	<b>Sambungan TV</b>	<b>16</b>
	Sambungan belakang	16
	Penyambungan sisi	17
	Menyambung ke komputer	18
	Menggunakan EasyLink Philips	19
<hr/>		
<b>8</b>	<b>Maklumat produk</b>	<b>20</b>
	Resolusi paparan	20
	Multimedia	20
	Kuasa Output Audio	20
	Resolusi terwujud	20
	Penala / Penerimaan / Penghantaran	20
	Alat Kawalan Jauh	20
	Bekalan Kuasa	20
	Pelekap TV yang disokong	20
<hr/>		
<b>9</b>	<b>Penyelesaian masalah</b>	<b>22</b>
	Masalah umum	22
	Masalah saluran	22
	Masalah gambar	22
	Masalah bunyi	23
	Masalah sambungan HDMI	23
	Masalah sambungan komputer	23
	Hubungi kami	23
<hr/>		
<b>10</b>	<b>Waranti</b>	<b>25</b>

# 1 Amaran

2015©TPVision Europe B.V. Hak cipta terpelihara. Spesifikasi adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis. Tanda dagangan adalah harta Koninklijke Philips N.V atau pemiliknnya masing-masing. TPVision Europe B.V. berhak menukar produk pada bila-bila masa tanpa perlu melaraskan bekalan yang terdahulu dengan sewajarnya.

Bahan di dalam manual ini dipercayai memadai untuk penggunaan yang dirancangkan bagi sistem. Jika produk, atau modul atau prosedur individunya digunakan untuk tujuan selain yang dinyatakan di sini, pengesahan kesahihan dan kesesuaiannya mesti diperolehi. TPVision Europe B.V. menjamin bahawa bahan itu sendiri tidak melanggar sebarang paten Amerika Syarikat. Tiada jaminan lanjutan dinyatakan atau tersirat.

TPVision Europe B.V. tidak boleh dipertanggungjawabkan sama ada terhadap sebarang ralat dalam kandungan dokumen ini mahupun terhadap sebarang masalah yang berakibat daripada kandungan dalam dokumen ini. Ralat yang dilaporkan kepada Philips akan diadaptasi dan diterbitkan dalam laman web sokongan Philips dengan secepat mungkin.

## Terma waranti

- Risiko kecederaan, kerosakan kepada TV atau pembatalan waranti! Jangan cuba membaiki TV dengan sendiri.
- Gunakan TV dan aksesori hanya untuk tujuan yang dimaksudkan oleh pengeluar.
- Tanda amaran yang dicetak pada bahagian belakang TV menunjukkan risiko kejutan elektrik. Jangan sekali-kali tanggalkan penutup TV. Sentiasa hubungi Sokongan Pelanggan Philips untuk perkhidmatan atau pembaikan.
- Sebarang pengendalian yang dilarang dengan jelas dalam panduan ini, atau sebarang pelarasan dan prosedur pemasangan yang tidak disyorkan atau dibenarkan dalam manual ini akan membatalkan waranti.

## Ciri-ciri piksel

Produk LCD/LED ini mempunyai bilangan piksel warna yang tinggi. Walaupun ia mengandungi piksel berkesan setinggi 99.999% atau lebih, bintik hitam atau titik lampu yang cerah (merah, hijau atau biru) mungkin akan kerap muncul pada skrin. Ini adalah sifat struktur paparan (dalam lingkungan standard industri biasa) dan bukannya pincang tugas.

## Fius utama (/56)

TV ini dipasangkan dengan palam teracu yang diluluskan. Jika perlu menggantikan fius utama, fius ini perlu digantikan dengan fius yang sama nilainya seperti yang dinyatakan pada palam (contoh, 10A).

- 1 Tanggalkan penutup fius dan fius.
- 2 Fius gantian perlu mematuhi BS 1362 dan mempunyai tanda kelulusan ASTA. Jika fius hilang, hubungi penjual anda untuk mengesahkan jenis yang betul.
- 3 Pasangkan semula penutup fius.

## Hak cipta



®Kensington dan Micro Saver ialah tanda dagangan AS berdaftar bagi syarikat ACCO World dengan pendaftaran yang dikeluarkan dan permohonan yang belum diluluskan di negara lain di seluruh dunia.



HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface ialah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar HDMI licensing LLC di Amerika Syarikat dan negara lain.

Semua tanda dagangan berdaftar dan tidak berdaftar yang lain ialah harta pemiliknnya masing-masing.



Produk ini dikilangkan di bawah lesen daripada Dolby Laboratories. Dolby dan simbol dua D ialah tanda dagangan berdaftar Dolby Laboratories.

## MHL

Logo MHL, Mobile High-Definition Link dan MHL ialah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar MHL, LLC.

# 2 Penting

Baca dan fahami semua arahan sebelum anda menggunakan TV anda. Jika kerosakan adalah daripada kegagalan mematuhi peraturan, waranti tidak terpakai.

## Keselamatan

### Risiko terkena kejutan elektrik atau kebakaran!

- Jangan sekali-kali dedahkan TV kepada hujan atau air. Jangan sekali-kali letakkan bekas yang mengandungi cecair, seperti pasu, berhampiran dengan TV. Jika cecair tertumpah ke atas atau ke dalam TV, putuskan sambungan TV dari salur kuasa dengan serta-merta. Hubungi Penjagaan Pelanggan Philips supaya TV diperiksa sebelum digunakan.
- Jangan sekali-kali letakkan TV, alat kawalan jauh atau bateri berhampiran dengan nyalaan terbuka atau sumber haba yang lain, termasuk cahaya matahari terus.  
Untuk menghalang api daripada merebak, jauhkan lilin atau nyalaan api lain dari TV, alat kawalan jauh dan bateri pada setiap masa.



- Jangan sekali-kali masukkan objek ke dalam slot pengalihan udara atau bukaan lain pada TV.
- Apabila TV dipusingkan, pastikan tiada tekanan dikenakan ke atas kord kuasa. Bebanan pada kord kuasa boleh melonggarkan sambungan dan mengakibatkan arka elektrik.
- Untuk memutuskan sambungan TV daripada kuasa utama, palam kuasa TV perlu ditanggalkan. Setiap kali memutuskan sambungan kuasa, tarik palam kuasa dan bukan kordnya. Pastikan anda sentiasa dapat mencapai palam kuasa, kord kuasa dan soket salur keluar pada bila-bila masa.

### Risiko litar pintas atau kebakaran!

- Jangan sekali-kali dedahkan alat kawalan jauh atau bateri kepada hujan, air atau haba melampau.
- Elakkan tekanan ke atas palam kuasa. Palam kuasa yang longgar boleh mengakibatkan arka elektrik atau kebakaran.

### Risiko kecederaan atau kerosakan kepada TV!

- Dua orang diperlukan untuk mengangkat dan membawa TV yang beratnya melebihi 25 kg atau 55 paun.
- Semasa melepaskankan TV secara berdiri, gunakan dirian yang dibekalkan sahaja. Kukuhkan dirian kepada TV dengan ketat. Letakkan TV di atas permukaan yang rata dan mendatar yang boleh menyokong jumlah berat TV dan dirian.
- Semasa melepaskankan TV kepada dinding, hanya gunakan lekapan dinding yang boleh menyokong berat TV. Lekatkan lekapan dinding pada dinding yang boleh menyokong jumlah berat TV dan lekapan dinding. TP Vision Europe B.V. tidak bertanggungjawab terhadap lekapan dinding yang tidak betul yang mengakibatkan kemalangan, kecederaan atau kerosakan.
- Jika anda perlu menyimpan TV, pisahkan bahagian dirian daripada TV. Jangan sekali-kali baringkan TV semasa dirian terpasang.
- Sebelum anda menyambungkan TV ke salur keluar kuasa, pastikan voltan kuasa menyamai nilai yang tercantum di bahagian belakang TV. Jangan sekali-kali sambungkan TV ke salur keluar kuasa jika voltan berbeza.
- Beberapa bahagian produk ini diperbuat daripada kaca. Berhati-hati semasa mengendalikannya untuk mengelakkan kecederaan dan kerosakan.

### Risiko kecederaan kepada kanak-kanak!

Ikuti langkah berjaga-jaga berikut untuk mengelakkan TV daripada terbalik dan mengakibatkan kecederaan kepada kanak-kanak:

- Jangan sekali-kali letakkan TV di atas permukaan yang beralaskan kain atau bahan lain yang boleh ditarik.
- Pastikan tiada bahagian TV yang tergantung di tepi permukaannya.
- Jangan sekali-kali letakkan TV di atas perabot yang tinggi (seperti rak buku) tanpa menambatkan perabot dan TV kepada dinding atau sokongan yang sesuai.
- Beritahu kanak-kanak tentang bahaya memanjat perabot untuk mencapai TV.

### Risiko tertelan bateri!

- Produk/alat kawalan jauh mengandungi bateri jenis syiling, yang boleh ditelan. Jauhkan bateri daripada jangkauan kanak-kanak pada setiap masa!

### Risiko panas melampau!

- Jangan sekali-kali pasang TV di ruang yang sempit. Sentiasa tinggalkan ruang sekurang-kurangnya 4 inci atau 10 cm di sekeliling TV untuk pengalihan udara. Pastikan langsir atau objek lain tidak menutupi slot pengalihan udara pada TV.

### Risiko kecederaan, kebakaran atau kerosakan kord kuasa!

- Jangan sekali-kali letakkan TV atau sebarang objek lain di atas kord kuasa.
- Putuskan sambungan TV daripada salur keluar kuasa dan antena sebelum berlaku ribut petir. Semasa berlaku ribut petir, jangan sentuh sebarang bahagian TV, kord kuasa atau kabel antena.

### Risiko kerosakan pendengaran!

- Elakkan daripada menggunakan fon telinga atau fon kepala pada kelantangan yang tinggi atau untuk jangka masa yang panjang.

### Suhu rendah

- Jika TV dipindahkan pada suhu di bawah 5°C atau 41°F, keluarkan TV dan tunggu sehingga suhu TV sama dengan suhu bilik sebelum menyambungkan TV ke salur keluar kuasa.

---

## Penjagaan skrin

- Elakkan imej tidak bergerak sebanyak mungkin. Imej tidak bergerak ialah imej yang kekal pada skrin untuk jangka masa yang panjang. Contoh: menu pada skrin, bar hitam dan paparan masa. Jika anda mesti menggunakan imej tidak bergerak, kurangkan kontras dan kecerahan skrin untuk mengelakkan kerosakan skrin.
- Cabut palam TV sebelum melakukan pembersihan.
- Bersihkan TV dan bingkai dengan kain yang lembut dan lembap. Jangan sekali-kali menggunakan bahan seperti alkohol, bahan kimia atau pencuci rumah pada TV.
- Risiko kerosakan pada skrin TV! Jangan sekali-kali menyentuh, menolak, menggosok atau memukul skrin dengan sebarang objek.
- Untuk mengelakkan kecacatan dan keluturan warna, lap titisan air dengan secepat mungkin.



Nota

Imej tidak bergerak boleh menyebabkan kerosakan kekal pada skrin TV.

- Jangan paparkan imej tidak bergerak pada skrin LCD melebihi dua jam kerana ini mungkin menyebabkan imej siluman. Untuk mencegah masalah ini, kurangkan kecerahan dan kontras skrin.

- Melihat program dalam format 4:3 untuk jangka masa yang panjang boleh meninggalkan kesan yang berbeza di tepi kiri dan kanan skrin serta sempadan imej. Elakkan daripada menggunakan mod ini untuk jangka masa yang panjang.
- Memaparkan imej tidak bergerak daripada permainan video atau komputer untuk jangka masa yang panjang boleh mengakibatkan imej tinggal separa dan kemunculan imej siluman berpunca daripada skrin terbakar. Kurangkan kecerahan dan kontras skrin dengan sewajarnya apabila menggunakan TV dalam cara ini.

Imej siluman, imej tinggal separa dan kesan lain yang timbul pada skrin TV akibat daripada perkara yang dinyatakan di atas adalah tidak dilindungi oleh waranti.

---

## Kitar Semula



Produk anda direka bentuk dan dikilangkan dengan bahan dan komponen yang berkualiti tinggi yang boleh dikitar semula dan digunakan semula.



Apabila simbol tong beroda yang dipangkah dilekatkan pada produk, ia bermakna produk dilindungi oleh European Directive 2002/96/EC. Sila ambil tahu tentang sistem pengumpulan berasingan setempat untuk produk elektrik dan elektronik.

Sila bertindak menurut peraturan setempat anda dan jangan buang produk lama anda dengan sisa rumah yang biasa. Pembuangan produk lama anda yang betul membantu untuk mencegah akibat negatif yang berpotensi terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

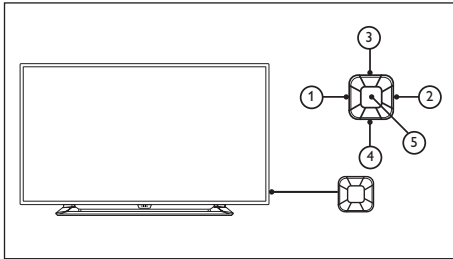


Produk anda mengandungi bateri yang diliputi oleh European Directive 2006/66/EC, yang tidak boleh dilupuskan bersama dengan sisa rumah yang biasa. Sila ambil tahu tentang peraturan setempat mengenai pengumpulan berasingan bateri kerana pembuangan yang betul membantu untuk mencegah akibat negatif yang berpotensi terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

# 3 TV Anda

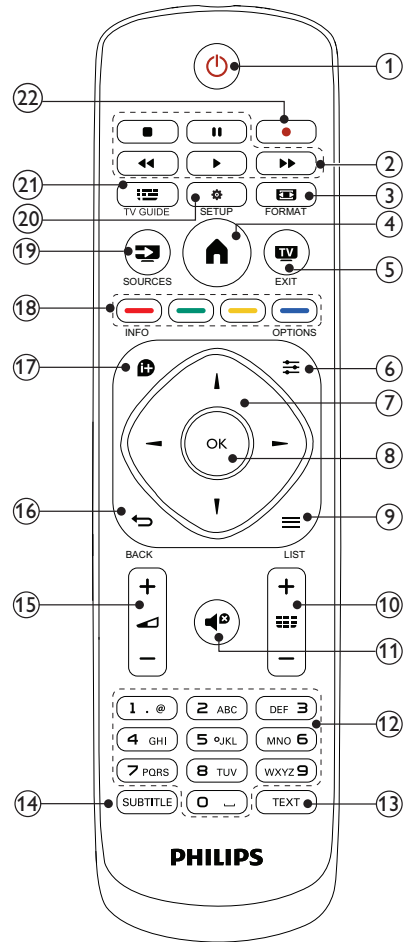
Tahniah atas pembelian anda dan selamat datang ke Philips! Untuk mendapatkan manfaat sepenuhnya daripada sokongan yang ditawarkan oleh Philips, daftarkan TV anda di [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

## Panel Kawalan



- ① **Volume-**: Tanpa menu kunci, fungsi kelantangan turun tersedia.
- ② **Volume+**: Tanpa menu kunci, fungsi kelantangan naik tersedia.
- ③ **Channel+**: Apabila tiada menu papan kekunci, bertukar kepada fungsi saluran yang selepasnya; apabila menu papan kekunci muncul, bergerak ke atas dan ke bawah pilihan yang sesuai.
- ④ **Channel-**: Apabila tiada menu papan kekunci, bertukar kepada fungsi saluran yang sebelumnya; apabila menu papan kekunci muncul, bergerak ke atas dan ke bawah pilihan yang sesuai.
- ⑤ **Signal source/OK**: Dalam tunggu sedia, kekunci signal source/OK digunakan sebagai kekunci kuasa. Tekan kekunci ini untuk but. Selepas but, kekunci source/OK digunakan untuk membuka fungsi menu papan kekunci. Apabila menu papan kekunci dibuka, kekunci source/OK digunakan sebagai kekunci pengesahan. Nota: Kekunci signal source/OK tidak mempunyai fungsi dalam mod USB

## Alat Kawalan Jauh

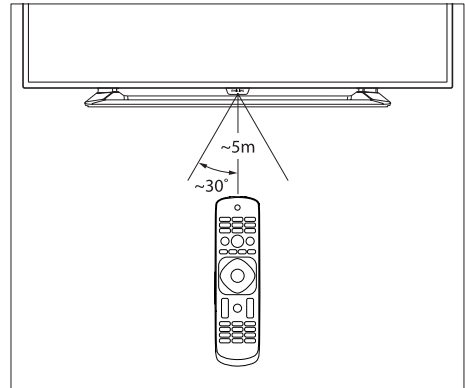


- ① **⏻ (Tunggu Sedia)**  
Menghidupkan TV atau kepada tunggu sedia.
- ② **Butang main**  
Mengawal video, muzik atau teks.
- ③ **FORMAT**  
Menukar format gambar.
- ④ **🏠 (Rumah)**  
Mengakses atau keluar dari menu utama dan kembali ke menu yang sebelumnya.

- 5 **TV EXIT**  
Bertukar kepada TV.
- 6 **≡ OPTIONS**  
Mengakses pilihan untuk saluran dalam mod TV.
- 7 **▲▼◀▶ (Butang navigasi)**  
Menavigasi melalui menu dan memilih item.
- 8 **OK**  
Mengesahkan entri atau pilihan.
- 9 **≡ LIST**  
Mengakses atau keluar dari senarai saluran TV.
- 10 **CH +/- (Saluran +/-)**  
Menukar saluran; skrol ke atas/ke bawah melalui pilihan dalam mod USB.
- 11 **🔊 (Bisu)**  
Membisukan atau memulihkan audio.
- 12 **0-9 (Butang angka)**  
Memilih saluran.
- 13 **TEXT**  
Mendayakan atau menyahdayakan teletext.
- 14 **SUBTITLE**  
Memilih sari kata.
- 15 **+/- (Kelantangan)**  
Melaraskan kelantangan.
- 16 **↩ (Back)**  
Kembali ke menu yang sebelumnya atau keluar dari fungsi tertentu dan bertukar kepada saluran yang sebelumnya atau sumber isyarat.
- 17 **ℹ INFO**  
Memaparkan maklumat tentang aktiviti semasa.
- 18 **Butang warna**  
Memilih tugas atau pilihan.
- 19 **📺 SOURCE**  
Memilih peranti tersambung
- 20 **⚙ SETUP**  
Mengakses menu persediaan TV.
- 21 **📺 TV GUIDE**  
Mengakses atau keluar dari senarai saluran TV.
- 22 **● Merah**  
Kekunci merah tidak mempunyai fungsi

## Penggunaan alat kawalan jauh

Apabila anda menggunakan alat kawalan jauh, dekatkannya dengan TV dan tunjukkannya pada pengesan alat kawalan jauh. Pastikan garis penglihatan di antara alat kawalan jauh dengan TV tidak terhalang oleh perabot, dinding atau objek lain.

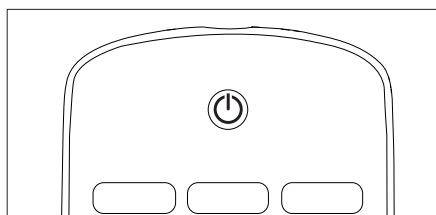
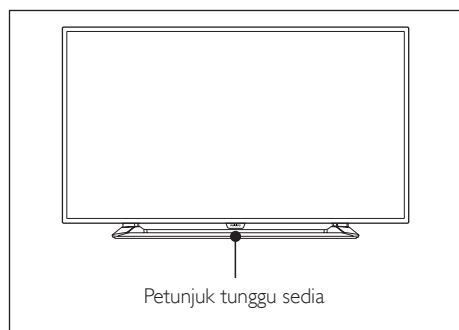




## 4 Menggunakan TV anda

Bahagian ini membantu anda melaksanakan operasi asas TV.

### Menghidupkan atau mematikan TV



#### Untuk menghidupkan

- Pasangkan palam kuasa.
  - ↳ Jika petunjuk tunggu sedia berwarna merah, tekan (Tunggu Sedia-Hidup) pada alat kawalan jauh.

#### Untuk bertukar kepada tunggu sedia

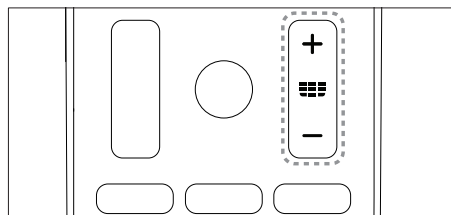
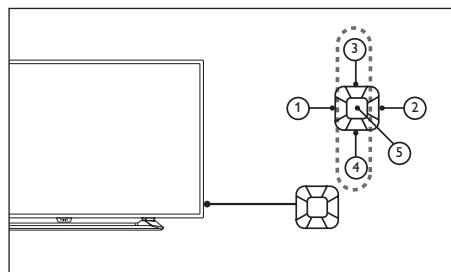
- Tekan (Tunggu Sedia-Hidup) pada alat kawalan jauh.
  - ↳ Petunjuk tunggu sedia bertukar menjadi merah.



#### Petua

- Walaupun TV anda menggunakan kuasa yang sangat sedikit semasa dalam mod tunggu sedia, tenaga terus digunakan. Apabila tidak digunakan untuk jangka masa yang panjang, cabutkan kabel kuasa TV dari salur keluar kuasa.

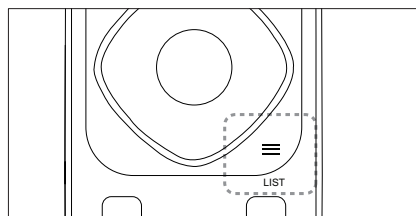
### Menukar saluran



- Tekan **CH +/-** pada alat kawalan jauh atau bahagian bawah sebelah kanan TV.
- Masukkan nombor saluran menggunakan butang angka pada alat kawalan jauh.
- Tekan pada alat kawalan jauh untuk bertukar dan kembali ke saluran yang sebelumnya.

### Melihat saluran terpasang

Anda boleh melihat semua saluran yang tersedia pada senarai saluran.



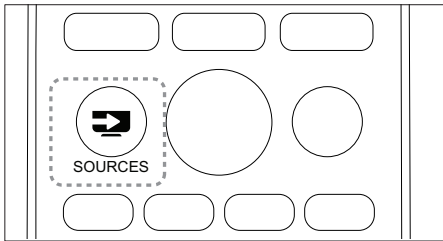
- 1 Tekan **LIST**.
  - ↳ Senarai saluran muncul.
- 2 Tekan untuk memilih saluran dan semak lalu senarai saluran.
- 3 Tekan **OK** untuk menonton saluran terpilih.
- 4 Tekan untuk bertukar dan menyambung semula saluran.

## Menonton peranti tersambung

### Nota

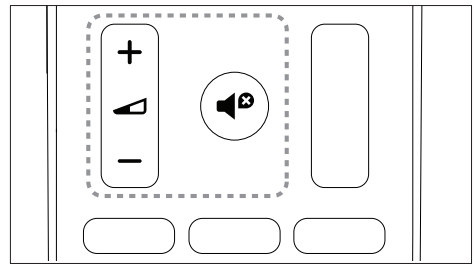
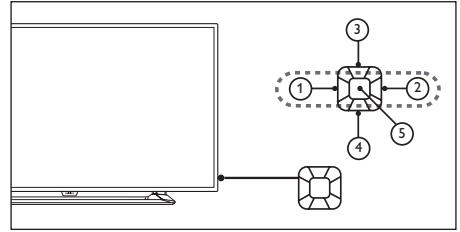
- Hidupkan peranti sebelum memilihnya sebagai sumber isyarat luaran.

## Menggunakan butang Source



- 1 Tekan SOURCE.  
↳ Senarai sumber muncul.
- 2 Tekan untuk memilih peranti.
- 3 Tekan untuk pilih.  
↳ TV bertukar kepada peranti terpilih.

## Melaraskan kelantangan TV



- Untuk meningkatkan atau mengurangkan kelantangan
- Tekan **VOL +/-**-di bahagian bawah sebelah kanan TV atau **Kawalan Kelantangan+/-** pada alat kawalan jauh.

Untuk membisukan atau menyahbisukan bunyi

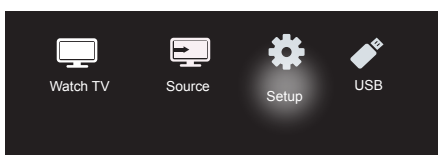
- Tekan (**Bisu**).
- Tekan sekali lagi untuk memulihkan bunyi.

## 5 Kegunaan TV yang lain

### Mengakses menu TV

Menu boleh membantu anda untuk menyediakan saluran, menukar persediaan gambar dan bunyi dan mengakses fungsi yang lain.

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**.  
↳ Memaparkan skrin menu.



- 2 Pilih **[Setup]**.
- 3 Tekan **▲▼◀▶** Pilih daripada pilihan berikut:
  - **[Gambar]** / **[Bunyi]** / **[TV]** (hanya tersedia dalam mod TV) / **[Tetapan]** / **[Ibu Bapa]** / **[Tetapan VGA]** (hanya tersedia dalam mod PC) / **[EasyLink]**.
- 4 Tekan **OK** untuk pilih.
- 5 Tekan **🏠 (Rumah)** untuk kembali.

### Menukar persediaan gambar dan bunyi

Menukar persediaan gambar dan bunyi untuk menyesuaikan keutamaan anda. Anda boleh sama ada menggunakan praset atau menukar persediaan secara manual.

#### Melaraskan persediaan gambar

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Gambar]**.  
↳ Memaparkan menu **[Gambar]** ..

- 2 Tekan **▲▼◀▶** Memilih/melaraskan persediaan:
  - **[Gambar Pintar]:**
    - **[Standard]:** Persediaan gambar yang biasa. Disyorkan untuk penggunaan hiburan rumah.
    - **[Eko]:** Mengurangkan keterangan lampu latar bagi mengurangkan pengurangan kuasa.
    - **[Terang]:** Meningkatkan kontras dan kejelasan gambar.
    - **[Filem]:** Menggunakan persediaan untuk menonton filem, yang berfungsi baik dalam persekitaran pawagam.
    - **[Peribadi]:** Pengguna boleh menetapkan persediaan tersuai di sini.
  - **[Kecerahan]:** Melaraskan keterangan dan butiran kawasan gelap (penyesuaian yang dilakukan hanya dapat disimpan dalam persediaan peribadi).
  - **[Kontras video]:** Melaraskan keterangan dan butiran kawasan cerah, dengan kawasan gelap kekal tidak berubah (penyesuaian yang dilakukan hanya dapat disimpan dalam persediaan peribadi).
  - **[Warna]:** Melaraskan ketepatan warna (penyesuaian yang dilakukan hanya dapat disimpan dalam persediaan peribadi).
  - **[Seri Warna]:** Melaraskan aras hijau (pilihan ini hanya muncul apabila menggunakan standard NTSC).
  - **[Kejelasan]:** Melaraskan kejelasan imej (penyesuaian yang dilakukan hanya dapat disimpan dalam persediaan peribadi).
  - **[Suhu Warna]:**
    - **[Dingin]:** Seri warna putih kebiru-biruan.
    - **[Normal]:** Seri warna putih. Pengguna boleh memperibadikan seri warna putih dalam mod PC.
    - **[Hangat]:** Seri warna putih kemerah-merahan.
  - **[Kawalan lanjutan]:**
    - **[Pengurangan Hingar]:** Menapis dan menyingkirkan hingar dalam imej.
    - **[Cahaya Belakang]:** Melaraskan kecerahan skrin (semasa kecerahan cahaya belakang ditetapkan kepada nilai rendah, satu kerlipan putih seketika mungkin boleh dilihat semasa unit dihidupkan. Ini adalah normal. Apabila [Cahaya Belakang Dinamik] diaktifkan, fungsi ini akan disembunyikan).
    - **[Kontras Dinamik]:** Menetapkan kontras kepada maksimum. (Tiada fungsi kontras lanjutan dalam mod PC.)
    - **[Cahaya Belakang Dinamik]:** Aras kontras akan berubah dengan kecerahan imej.

- Pilihan ini mungkin berbeza bagi sumber isyarat yang berlainan.

## Melaraskan persediaan bunyi

1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Bunyi]**.  
↳ Memaparkan menu **[Bunyi]**.

2 Tekan **▲▼◀▶** Memilih dan melaraskan persediaan:

- **[Bunyi Pintar]:**
  - **[Standard]:** Memberikan prestasi bunyi yang seimbang dan cemerlang dalam julat trebel, tengah dan bes.
  - **[Muzik]:** Meningkatkan trebel dan bes, menghasilkan kualiti bunyi yang jelas dan tulen semasa mendengar piano atau persembahan instrumen okestra.
  - **[Filem]:** Meningkatkan kualiti bunyi filem untuk menikmati kesan seperti pawagam di rumah.
  - **[Peribadi]:** Menyediakan fungsi tersuai kepada pengguna bagi mengoptimumkan semua parameter kesan bunyi dan mencapai pengalaman terbaik.
- **[Seimbang]:** Melaraskan imbalan pembesar suara kiri dan kanan.
- **[Bes]:** Melaraskan aras bes (penyesuaian yang dilakukan hanya dapat disimpan dalam persediaan peribadi).
- **[Trebel]:** Melaraskan aras trebel (penyesuaian yang dilakukan hanya dapat disimpan dalam persediaan peribadi).
- **[Keliling maya]:** Menghidupkan bunyi keliling maya: Menghidupkan atau mematikan.
- **[Mod SPDIF]:** Memilih mod output SPDIF.
- **[AVL]:** Mengaktifkan penyesuaian kelantangan automatik.

## Tetapan

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Tetapan]**.  
↳ Memaparkan menu **[Tetapan]**.
- 2 Tekan **▲▼◀▶** Memilih dan melaraskan persediaan:
  - **[Bahasa Menu]:** Menukar persediaan bahasa TV.
  - **[Format Gambar]:** Majoriti isyarat menggunakan format 16:9, 4:3, Zum 1 dan Zum 2; sumber isyarat HDMI menggunakan format 16:9, 4:3, Titik ke Titik, zum 1 dan zum 2; sumber isyarat VGA pada PC menggunakan format 16:9, 4:3 dan Titik ke Titik.
  - **[Menu Tamat Masa]:** Menetapkan tempoh paparan menu.
  - **[Kelutsinaran Menu]:** Menetapkan aras kelutsinaran bagi menu.
  - **[Skrin Biru]:** Menetapkan warna skrin semasa TV tidak menerima isyarat (semasa isyarat TV tidak berfungsi).
  - **[Tidur Auto]:** Menetapkan tempoh TV kekal melalu sebelum ia memasuki mod tunggu sedia secara automatik. (Tidak terpakai dalam mod PC).
  - **[Pemasa Tidur]:** (Pemasa Tidur): Menetapkan tempoh sebelum TV memasuki mod tunggu sedia secara automatik. Pilihan: Mati/10/20/30/60/90/180 minit.
  - **[Status Hidupkan Kuasa]:** Menetapkan status TV semasa ia menyambung ke bekalan kuasa AC.
  - **[Suis Beku]:** Mengaktifkan atau mematikan pilihan membekukan gambar semasa bertukar saluran.
  - **[Bahasa TTX]:** Menetapkan bahasa TTX (hanya tersedia dalam mod TV).
  - **[Sistem Warna]:** Menetapkan sistem warna AV. (Hanya dipaparkan dalam mod AV)
  - **[HDMI]:** Menetapkan mod HDMI. (Hanya dipaparkan dalam mod HDMI 480p/576p/720p/1080p. Mod PC disyorkan semasa menyambungkan PC.)
  - **[Tetapkan Semula]:** Memulihkan persediaan lalai. (Tidak termasuk persediaan kata laluan dan maklumat saluran)

## Menukar format gambar

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Tetapan]**.
- 2 Tekan untuk **▲▼◀▶** pilih **[Format Gambar]**.
- 3 Pilih format gambar.
- 4 Tekan **OK** untuk sahkan.

## Ringkasan format gambar

Konfigurasi persediaan gambar tersenarai di bawah.

### Nota

- Beberapa persediaan gambar mungkin tidak tersedia berikutan perbezaan antara format isyarat gambar.



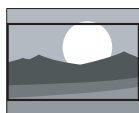
**[16:9]:** Menukar nisbah biasa kepada format skrin lebar.



**[4:3]:** Format biasa.



**[Zum 1]:** Skala mendatar bagi format gambar skrin lebar. Semasa format ini digunakan, kedua-dua tepi bingkai gambar akan terpotong sebahagiannya.



**[Zum 2]:** Tetapkan nisbah biasa kepada format skrin lebar. (Hanya 16:9, 4:3 dan Titik ke Titik tersedia dalam mod PC).



**[Titik ke Titik]:** Digunakan untuk sambungan HDMI pada PC. Akan memaparkan skrin penuh PC bagi mencapai kesan paparan terbaik.

## Menggunakan pemasa

Anda boleh menggunakan pemasa untuk menukar TV kepada mod tunggu sedia pada masa yang ditetapkan.

### Petua

- Sebelum menggunakan pemasa, sila tetapkan pemasa tidur.

## Menetapkan pemasa tidur

### Petua

- Anda boleh mematikan TV lebih awal atau menetapkan semula pemasa tidur sebelum TV dimatikan.

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Tetapan]**.
- 2 Tekan untuk **▲▼◀▶** Pilih **[Pemasa Tidur]**.
- 3 Tekan **▲▼** Anda boleh menetapkan masa bagi pemasa tidur untuk mematikan TV.
  - ↳ Masa terpanjang yang dapat anda tetapkan bagi pemasa tidur ialah 180 minit.

## Kunci TV

Dengan mengunci alat kawalan TV, anda dapat menghalang kanak-kanak daripada menonton program atau saluran spesifik.

## Menetapkan atau menukar kata laluan anda

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Ibu Bapa]**.
- 2 Menggunakan butang angka pada alat kawalan jauh untuk memasukkan kata laluan.
- 3 Pilih (Tukar Kata Laluan) dan ikuti arahan pada skrin.

## Mengunci saluran

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih **Persediaan** untuk masuk ke menu persediaan dan pilih **[Ibu Bapa]**.
- 2 Masukkan kata laluan dan pilih **[Kunci Saluran]**.
- 3 Pilih saluran. Tekan **OK** untuk kunci atau buka kunci saluran.
- 4 Ulang langkah ini untuk kunci atau membuka kunci berbilang saluran.
  - **[Kunci Saluran]:** Apabila saluran dikunci:
    - Kata laluan empat angka diperlukan untuk masuk ke menu carian saluran.
    - Anda perlu memasukkan kata laluan empat angka untuk menonton saluran dikunci.
    - Anda perlu memasukkan kata laluan empat angka untuk masuk ke menu ibu bapa.
  - **[Kosongkan Semua]:** Fungsi ini akan mengosongkan semula saluran dikunci dan sumber isyarat yang telah anda simpan sebelumnya.
    - Kata laluan lalai ialah "0000". Pengguna boleh menukar atau menetapkan kata laluan mereka.

### Nota

- Jika anda melawati saluran yang dikunci, anda akan digesa untuk memasukkan kata laluan.

## Melaraskan VGA Persediaan

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)**, kemudian pilih **Persediaan** untuk masuk ke menu dan pilih **[Tetapan VGA]**.  
↳ Menu **[Tetapan VGA]** akan dipaparkan.
- 2 Tekan **▲▼◀▶** Memilih dan melaraskan persediaan:
  - **[Autolaras]:** Melaraskan TV untuk menyegerakkan resolusinya dengan resolusi PC secara automatik agar program tersebut dipaparkan dalam skrin penuh.
  - **[Kedudukan Mendatar]:** Melaraskan kedudukan mendatar.
  - **[Kedudukan Menegak]:** Melaraskan kedudukan menegak.
  - **[Fasa]:** Melaraskan frekuensi fasa isyarat VGA.
  - **[Jam]:** Melaraskan frekuensi jam isyarat VGA.

### Petua

- Menu VGA hanya boleh dilihat apabila bersambung ke PC.

## Memainkan media daripada peranti USB

Jika anda mempunyai fail gambar, muzik atau video yang disimpan pada peranti storan USB, anda boleh memainkan fail pada TV anda.

- Peranti storan yang disokong: USB (hanya peranti storan USB FAT atau FAT 32 disokong)
- Format fail media yang disokong:
  - Imej: JPEG
  - Audio: MP3
  - Video: MPEG 2/MPEG 4, H.264
  - Fail teks: TXT

### Nota

- TP Vision tidak akan bertanggungjawab jika peranti storan USB tidak disokong atau jika data dalam peranti rosak atau hilang.



## Melihat gambar dan memainkan fail audio, teks dan video

- 1 Hidupkan TV.
- 2 Sambungkan peranti storan USB ke port USB pada sisi TV.
- 3 Tekan **🏠 (Rumah)**.
- 4 Pilih **[USB]** dan tekan **OK**.  
↳ Pelayar USB akan terbuka.







## Melihat foto

- 1 Dalam pelayar USB, pilih **[Foto]** dan tekan **OK**.
- 2 Pilih foto dan tekan **OK**. Foto akan dibesarkan untuk memenuhi skrin.
  - Tekan **CH-** atau **CH+** untuk melihat foto yang sebelumnya atau selepasnya.







## Memulakan tayangan slaid

- 1 Pilih foto atau folder, kemudian tekan **OK**. Foto akan dibesarkan untuk memenuhi skrin.  
↳ Tayangan slaid mula bermain daripada foto terpilih.
- 2 Tekan butang yang berikut untuk mengawal main balik foto:
  -  atau  : Mainkan atau jeda
  - **CH-** atau **CH+**: Melihat foto yang terakhir atau foto yang seterusnya.
- 3 Tekan butang **INFO** untuk paparan grafik bagi maklumat asas.





## Mendengar muzik

- 1 Dalam pelayar USB, pilih **[Muzik]** dan tekan **OK**.
- 2 Pilih lagu atau album, kemudian tekan **OK** untuk mula bermain.
- 3 Gunakan butang berikut untuk mengawal muzik:
  -  atau  : Mainkan atau jeda
  -     : Laraskan Bunyi pintar.

## Menonton video

- 1 Dalam pelayar USB, pilih **[Filem]**, kemudian tekan **OK**.
- 2 Tekan **OK** untuk memainkan video.
- 3 Gunakan butang yang berikut untuk mengawal film:
  -  atau  : Mainkan atau jeda
  -     : Cari ke depan atau ke belakang.







## Tukar tetapan video

Apabila memainkan video, tekan **INFO** untuk menu tetapan, tekan     , kemudian pilih tetapan yang relevan dan buat pelarasan yang diperlukan:

- **[Gambar pintar]:** Menetapkan mod main balik skrin.
- **[Bunyi pintar]:** Menetapkan mod main balik bunyi.
- **[Runut bunyi]:** Laraskan runut bunyi (pelarasan tidak boleh dibuat tanpa runut bunyi).

- **[Sari Kata]:** Laraskan sari kara (pelarasan tidak boleh dibuat tanpa sari kata).
- **[Resolusi]:** Paparkan resolusi video (tiada pilihan tersedia).
- **[Saiz]:** Paparkan saiz video (tiada pilihan tersedia).
- **[Tutup]:** Tutup menu.

## Melihat dokumen


- 1 Dalam pelayar USB, pilih **[Teks]**, kemudian tekan **OK**.
- 2 Tekan **OK** untuk membaca fail teks.
- 3 Gunakan butang yang berikut untuk mengawal main balik fail teks:
  -  atau  : Mainkan atau jeda
  -     : Cari ke depan atau ke belakang.
- 4 Tekan butang **INFO** untuk memaparkan saiz teks.

## Mengalih keluar peranti storan USB



### Nota

- Untuk mengelakkan kerosakan peranti storan USB, sila ikuti langkah yang berikut.

- 1 Tekan  (**Ke Belakang**) berulang kali untuk keluar dari pelayar USB.
- 2 Tunggu lebih kurang lima minit sebelum mengalih keluar peranti storan USB.






## Mengemas kini perisian TV

Philips sentiasa berusaha untuk meningkatkan produknya, jadi kami mengesyorkan anda mengemas kini perisian TV setiap kali kemas kini tersedia. Sila lawati laman web di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) untuk mengetahui ketersediaan kemas kini.

---

## Memulihkan persediaan kilang

Anda boleh memulihkan gambar lalai TV dan persediaan bunyi. Persediaan saluran yang disimpan tidak akan terjejas.

- 1 Tekan  (**Rumah**) dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 2 Tekan untuk     Pilih [**Tetapan**] > [**Tetapkan Semula**].
- 3 Pilih [**Sahkan**] dan tekan **OK**. Jika anda ingin batal, sila pilih [**Batal**] dan tekan **OK**.



## 6 Menyediakan saluran

Bab ini menerangkan cara untuk mengkonfigurasikan dan menala halus saluran.

### Menyediakan saluran secara automatik

Mencari dan menyimpan saluran secara automatik.

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)** dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 2 Tekan **▲▼◀▶** Pilih [TV] > [Saluran] > [Imbasan Saluran].
- 3 Tekan **OK**.  
↳ TV akan mula mencari saluran secara automatik.

### Menyediakan saluran secara manual

Anda boleh mencari dan menyimpan saluran TV analog secara manual.

#### Mencari dan menyimpan saluran TV yang baru

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)** dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 2 Tekan untuk **▲▼◀▶** Pilih [TV] > [Saluran] > [Carian Manual].  
↳ Tunjukkan menu [Carian Manual].
- 3 Pilih (Cari) dan gunakan kekunci angka untuk memasukkan frekuensi.
- 4 Pilih (Cari) dan tekan kekunci **◀▶** untuk mula mencari saluran.
- 5 Tekan **🏠 (Rumah)** Keluar.

### Memadam saluran

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)** dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 2 Tekan **▲▼◀▶** Pilih [TV] > [Saluran] > [Edit Saluran].  
↳ Menu [Edit Saluran] akan dipaparkan.
- 3 Tekan **▲▼** Pilih saluran yang anda ingin padam kemudian tekan butang merah.

### Melangkau saluran

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)** dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 2 Tekan **▲▼◀▶** Pilih [TV] > [Saluran] > [Edit Saluran].  
↳ Menu [Edit Saluran] akan dipaparkan.
- 3 Tekan **▲▼** Pilih saluran yang anda ingin langkau, kemudian tekan butang biru .

### Menamakan semula saluran

Anda boleh menamakan semula saluran. Dengan memilih saluran, namanya akan dipaparkan.

- 1 Tekan **🏠 (Rumah)** dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 2 Tekan **▲▼◀▶** Pilih [TV] > [Saluran] > [Edit Saluran].  
↳ Menu [Edit Saluran] akan dipaparkan.
- 3 Tekan **▲▼** untuk memilih saluran untuk dinamakan semula, kemudian tekan butang hijau.
- 4 Tekan **▲▼◀▶** untuk pilih aksara.
- 5 Tekan butang hijau untuk menyelesaikan penamaan semula saluran.



- Nama saluran boleh merangkumi maksimum 6 aksara.

# 7 Sambungan TV

Bab ini menerangkan cara untuk menyambungkan peranti dengan antara muka yang berlainan.

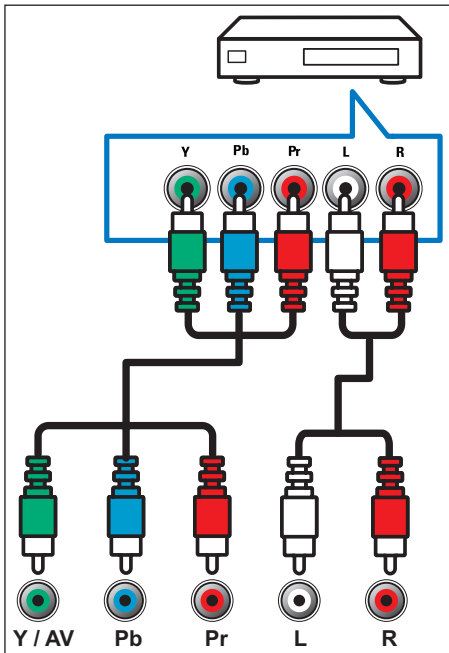
## Nota

- Anda boleh menggunakan jenis sambungan yang berlainan untuk menyambungkan peranti ke TV.

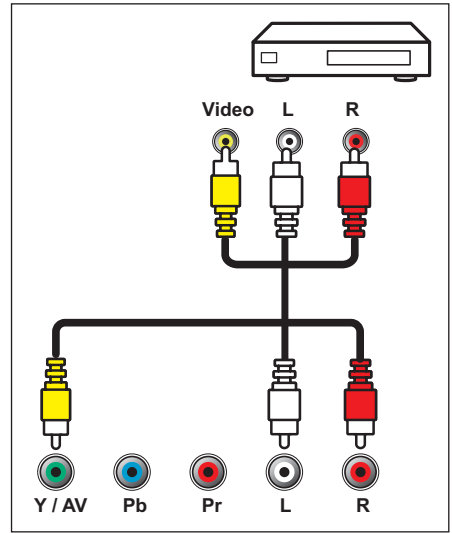
## Sambungan belakang

### 1 Input isyarat komponen

Input audio dan video daripada pemain DVD, konsol permainan dan peranti analog atau digital yang lain

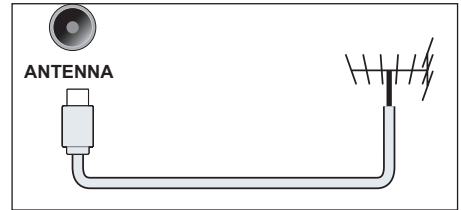


### 2 input AV

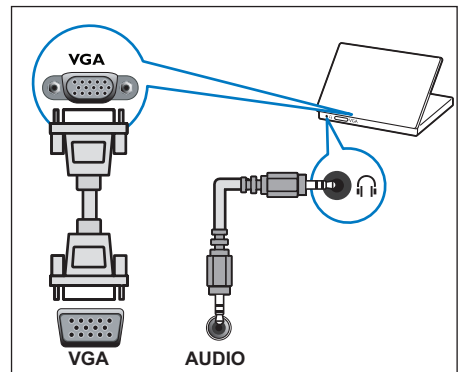


### 3 Antena/ kabel TV

Input bagi antena, kabel atau isyarat satelit.

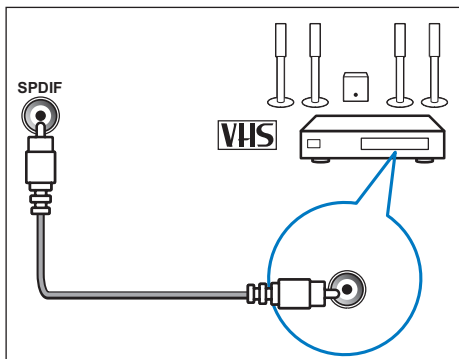


### 4 Input PC (VGA dan audio)



### 5 SPDIF

Menghantar bunyi ke isyarat audio digital, kemudian peranti audio tersambung dapat memainkan bunyi audio digital.

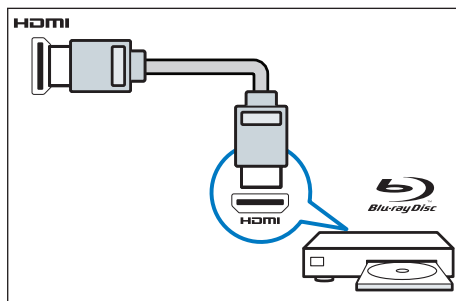


## 6 Fon kepala

Output bunyi stereo bagi fon kepala.

### Nota

- Pembesar suara TV akan dibisukan secara automatik apabila fon kepala dipasang masuk.
- Jek fon telinga hanya digunakan sebagai output audio yang berkuasa rendah. Sila jangan menyambungkan peranti yang berkuasa tinggi (contohnya, berkuasa AC, pembesar suara yang berkuasa tinggi, dsb.).

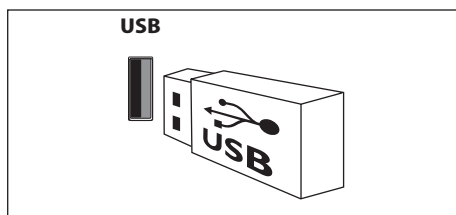


### Nota

- MHL tidak dapat menyokong 100% bagi semua peranti mudah alih.

## 2 USB

Input data daripada peranti storan USB.



## Penyambungan sisi

### 1 HDMI 1 (ARC) /HDMI 2 (MHL) /HDMI 3

Audio digital dan input video daripada pemain Blu-ray dan peranti definisi tinggi

# Menyambung ke komputer

Sebelum menyambungkan komputer ke TV:

- Tetapkan kadar segar semula skrin komputer kepada 60Hz.
- Pilih resolusi yang disokong pada komputer:

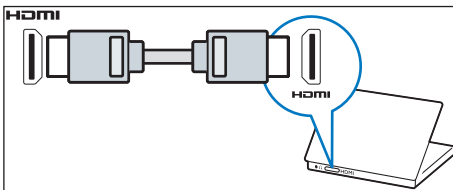
Sambung ke komputer menggunakan salah satu sambungan yang berikut:

## Nota

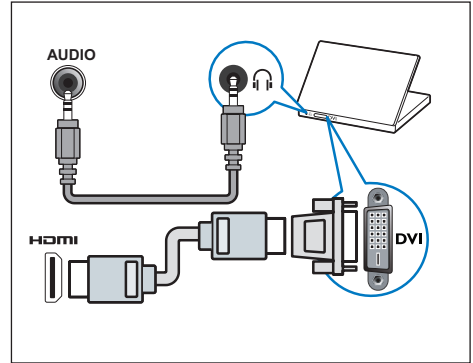
- Kabel audio yang berasingan diperlukan apabila menyambung dengan DVI atau VGA.

- Kabel HDMI

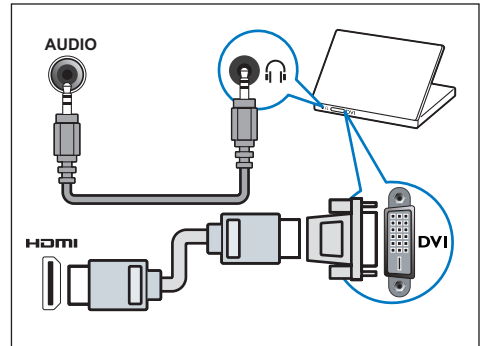
- 1 Tetapkan resolusi paparan komputer kepada 480p/576p/720p/1080p
- 2 Tekan **⌂** (Rumah) dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
- 3 Tekan **▲▼◀▶** untuk memilih **[Tetapan] > [Mod HDMI]** dan tetapkan Mod Skrin HDMI kepada PC atau video.
- 4 Laraskan format gambar untuk kesan paparan terbaik.
  - Tekan **⌂** (Rumah) dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.
  - Tekan **▲▼◀▶** Pilih **[Tetapan] > [Format Gambar]**.
  - Pilih format gambar.
  - Tekan OK untuk sahkan.



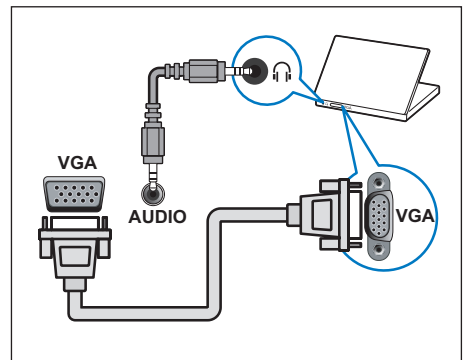
- Kabel DVI-HDMI



- Kabel HDMI dan penyesuai HDMI-DVI



- Kabel VGA



## Menggunakan EasyLink Philips

Manfaatkan sepenuhnya peranti yang serasi dengan HDMI CEC EasyLink Philips anda untuk meningkatkan ciri kawalan dan memperoleh manfaat maksimum. Peranti yang serasi dengan HDMI CEC bersambung dengan sambungan HDMI boleh dikawal menggunakan alat kawalan jauh TV.

Jika anda ingin mengaktifkan EasyLink Philips, anda perlu:

- Sambungkan dua atau lebih peranti yang serasi dengan HDMI CEC menggunakan sambungan HDMI.
- Pastikan setiap peranti yang serasi dengan HDMI CEC berfungsi secara normal.
- Bertukar kepada EasyLink.

### Nota


- Peranti yang serasi dengan EasyLink perlu diaktifkan dan dipilih sebagai sumber isyarat.
- Philips tidak menjamin 100% saling kendali dengan semua peranti HDMI CEC.

## Mengaktifkan atau mematikan EasyLink

Apabila peranti yang serasi dengan HDMI CEC diaktifkan, TV akan dihidupkan secara automatik dan bertukar kepada sumber isyarat yang betul.

### Nota

- Jika anda tidak ingin menggunakan EasyLink Philips, sila jangan aktifkan fungsi ini.

- 1 Tekan  (**Rumah**) dan pilih Persediaan untuk masuk ke menu persediaan.

- 2 Tekan     Pilih [**EasyLink**].
- 3 Pilih [**Mati**] atau [**Hidup**], kemudian tekan **OK**.

## Menggunakan Main Pantas

- 1 Selepas mendayakan EasyLink, tekan main pada peranti.
  - ↳ TV akan bertukar kepada sumber isyarat yang betul secara automatik.

## Menggunakan Tunggu Sedia Pantas

- 1 Tekan (**Tunggu Sedia — Hidup**) pada alat kawalan jauh.
  - ↳ TV dan semua peranti HDMI tersambung akan bertukar kepada mod tunggu sedia secara automatik.

# 8 Maklumat produk

Maklumat produk adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis. Untuk maklumat terperinci tentang produk, sila lawati [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## Resolusi paparan

Format Komputer

- Resolusi - kadar segar semula:
  - 640 × 480 - 60Hz
  - 800 × 600 - 60Hz
  - 1024 × 768 - 60Hz
  - 1360 × 768 - 60Hz
  - 1920 × 1080 - 60Hz

Format Video

- Resolusi - kadar segar semula:
  - 480i - 60Hz
  - 480p - 60Hz
  - 576i - 50Hz
  - 576p - 50Hz
  - 720p - 50Hz, 60Hz
  - 1080i - 50Hz, 60Hz
  - 1080p - 50Hz, 60Hz.

---

## Multimedia

- Peranti storan yang disokong: USB (hanya peranti storan USB FAT atau FAT 32 disokong.)
- Format fail multimedia yang serasi:
  - Imej: JPEG
  - Audio: MP3
  - Video: MPEG 2/MPEG 4, H.264
  - Dokumen: TXT

---

## Kuasa Output Audio

- 40PFA4500: 8W × 2
- 50PFA4500: 8W × 2

- 55PFA4500: 8W × 2

---

## Resolusi terwujud

- 40PFA4500: 1920 × 1080
- 50PFA4500: 1920 × 1080
- 55PFA4500: 1920 × 1080

---

## Penala / Penerimaan / Penghantaran

- Input aerial: 75ohm coaxial (IEC75)
- Sistem TV: NTSC, SECAM, PAL
- Main balik video: NTSC, SECAM, PAL

---

## Alat Kawalan Jauh

- Bateri: 2 × AAA (jenis R03)

---

## Bekalan Kuasa

- Kuasa utama: 110-240V, 50-60Hz
- Kuasa tunggu sedia: ≤ 0,5 W
- Suhu sekeliling: 5 hingga 40 darjah Celsius
- Penggunaan kuasa:
  - 40PFA4500: 80W
  - 50PFA4500: 120W
  - 55PFA4500: 140W

---

## Pelekap TV yang disokong

Untuk melekapkan TV, sila membeli pelekap TV Philips atau sebarang pelekap TV yang mematuhi standard VESA. Untuk mengelakkan kerosakan kepada kabel dan penyambung, pastikan anda

meninggalkan ruang sekurang-kurangnya 2.2 inci atau 5.5cm antara bahagian belakang TV dengan dinding.

 **Amaran**

- Sila ikuti semua arahan yang disertakan bersama dengan pelekap TV. TP Vision Europe B.V. tidak bertanggungjawab terhadap pelekapan TV yang tidak betul yang mengakibatkan kemalangan, kecederaan atau kerosakan.

No. Model	Pic Pikel Yang Diperlukan (mm)	Skru Pelekap Yang Diperlukan
40PFA4500	200 x 200	4 x M4 (Panjang yang disyorkan: 16 mm )
50PFA4500	400 x 200	4 x M6 (Panjang yang disyorkan: 16 mm )
55PFA4500	400 x 200	4 x M6 (Panjang yang disyorkan: 20 mm )

# 9 Penyelesaian masalah

Bahagian ini meliputi masalah dan penyelesaiannya.

## Masalah umum

### TV tidak dapat dihidupkan:

- Putuskan sambungan kabel kuasa dari salur keluar kuasa. Tunggu selama seminit sebelum membuat penyambungan semula.
- Pastikan kabel kuasa disambungkan dengan selamat.

### Alat kawalan jauh tidak berfungsi dengan betul:

- Pastikan bateri alat kawalan jauh dimasukkan dengan betul mengikut orientasi +/-.
- Gantikan bateri alat kawalan jauh jika bateri habis atau lemah.
- Bersihkan alat kawalan jauh dan kanta pengesan TV.

### Lampu tunggu sedia pada TV berwarna merah dan berkelip-kelip:

- Putuskan sambungan kabel kuasa dari salur keluar kuasa. Tunggu TV menyejuk sebelum menyambung semula kabel kuasa. Jika lampu terus berkelip-kelip, sila hubungi Pusat Penjagaan Pelanggan Philips.

### Anda terlupa kod untuk membuka kunci ciri kunci TV

- Masukkan '3448'.

### Menu TV dalam bahasa yang tidak betul.

- Tukar menu TV kepada bahasa keutamaan anda.

### Semasa menghidupkan/mematikan TV atau kepada Tunggu Sedia, anda terdengar bunyi berkerik-kerik dari cеси TV:

- Tiada tindakan diperlukan. Bunyi berkerik-kerik berpunca daripada pengembangan dan pengecutan

TV yang biasa semasa TV menjadi sejuk atau panas. Ini tidak menjejaskan pretasinya.

## Masalah saluran

### Saluran yang dipasang sebelumnya tidak muncul di dalam senarai saluran:

- Pastikan senarai saluran yang betul dipilih.

## Masalah gambar

### TV dihidupkan, tetapi tidak terdapat gambar:

- Pastikan antena disambungkan ke TV dengan betul.
- Pastikan peranti yang betul dipilih sebagai sumber TV.

### Terdapat bunyi tetapi tiada gambar:

- Pastikan tetapan gambar ditetapkan dengan betul.

### Penerimaan TV yang lemah daripada sambungan antena:

- Pastikan antena disambungkan ke TV dengan betul.
- Pemasar suara, peranti audio yang tidak tertutup, lampu neon, bangunan tinggi dan objek lain yang besar boleh mempengaruhi kualiti penerimaan. Jika boleh, cuba tingkatkan kualiti penerimaan dengan menukar arah antena atau menjauhkan peranti dari TV.
- Jika penerimaan pada satu saluran tertentu adalah lemah, sila menala halus saluran ini.

### Kualiti gambar yang lemah daripada peranti tersambung:

- Pastikan peranti disambungkan dengan betul.
- Pastikan tetapan gambar ditetapkan dengan betul.

### TV tidak menyimpan tetapan gambar anda:

- Pastikan lokasi TV ditetapkan kepada tetapan rumah. Mod ini memberikan anda keflexibelan untuk menukar dan menyimpan tetapan.

### Gambar tidak sesuai dengan skrin; gambar terlalu besar atau terlalu kecil:

- Cuba gunakan format gambar yang berlainan.

### Kedudukan gambar tidak betul:

- Isyarat gambar daripada beberapa peranti mungkin tidak dapat muat pada skrin dengan betul. Sila semak output isyarat peranti.



## Masalah bunyi

Gambar ditunjukkan tetapi kualiti bunyi tidak baik:

### Nota

- Jika tiada isyarat audio dikesan, TV mematkan output audio secara automatik - ini tidak menunjukkan pincang tugas.

- Pastikan semua kabel disambungkan dengan betul.
- Pastikan kelantangan tidak ditetapkan kepada 0.
- Pastikan bunyi tidak dibisukan.
- Pastikan tetapan bunyi ditetapkan dengan betul.

Gambar ditunjukkan tetapi bunyi keluar dari satu pembesar suara sahaja:

- Pastikanimbangan bunyi ditetapkan kepada tengah.

## Masalah sambungan HDMI

Terdapat masalah dengan peranti HDMI:

- Sila ambil perhatian bahawa sokongan HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) boleh melambatkan masa yang diambil untuk TV memaparkan kandungan daripada peranti HDMI.
- Jika TV tidak mengecam peranti HDMI dan tiada gambar dipaparkan, sila cuba menukar sumber isyarat kepada peranti yang lain sebelum menghidupkannya kembali.
- Jika terdapat gangguan bunyi terputus-putus, sila pastikan bahawa tetapan output daripada peranti HDMI adalah betul.
- Jika anda menggunakan HDMI ke penyesuai atau kabel, sila pastikan kabel audio yang disertakan dengan produk disambungkan ke AUDIO (hanya untuk jek mini).

## Masalah sambungan komputer

Paparan komputer pada TV tidak stabil:

- Pastikan PC anda menggunakan resolusi dan kadar segar semula yang disokong.

- Tetapkan format gambar TV kepada tidak berskala.

## Hubungi kami

Jika anda tidak dapat menyelesaikan masalah anda, sila rujuk kepada soalan lazim model ini di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Jika masalah masih tidak dapat diselesaikan, sila hubungi Pusat Perkhidmatan Pelanggan Philips setempat anda.



### Amaran

- Jangan cuba memperbaiki TV dengan sendiri. Ini boleh menyebabkan kecederaan yang parah, kerosakan yang tidak dapat diperbaiki kepada TV anda atau pembatalan waranti anda.



### Nota

- Sila catatkan model TV anda dan nombor bersiri sebelum anda menghubungi Pusat Perkhidmatan Pelanggan Philips. Nombor ini dicetak pada bahagian belakang/bawah TV dan pada bungkusan.



Produk elektrik dan elektronik ini mengandungi beberapa bahan berbahaya. Anda mungkin selamat untuk menggunakannya semasa tempoh penggunaan mesra alam dan sila serahkannya kepada sistem kitar semula selepas melebihi tempoh penggunaan mesra alam.

## **Perihaln indikatif bagi Peraturan Pentadbiran Kitar Semula untuk Sisa Produk Elektrik dan Elektronik**

Untuk menjaga dan melindungi Bumi dengan cara yang lebih baik, sila patuhi undang-undang negara dan undang-undang terpakai berhubung dengan pengurusan kitar semula sisa produk elektrik dan elektronik apabila pengguna tidak lagi perlu menggunakan produk ini atau apabila produk telah mencapai akhir hayat produk.

# 10 Waranti

**English**  
Warranty

**Български**  
Гаранция

**Čeština**  
Záruka

**Dansk**  
Garanti

**Deutsch**  
Garantie

**Ελληνικά**  
Εγγύηση

**Eesti**  
Garantii

**Español**  
Garantía

**Français**  
Garantie

**Hrvatski**  
Jamstvo

**Italiano**  
Garanzia

**Indonesia**  
Jaminan

**Қазақша**  
Кепілдік

**Latviešu**  
Garantija

**Lietuvių**  
Garantija

**Magyar**  
Garancia

**Nederlands**  
Garantie

**Norsk**  
Garanti

**Polski**  
Gwarancja

**Português**  
Garantia

**Română**  
Garanție

**Русский**  
Гарантия

**Slovenščina**  
Garancija

**Slovenský**  
Záruka

**Srpski**  
Garancija

**Suomi**  
Takuu

**Svenska**  
Garanti

**ไทย**  
การรับประกัน

**Tiếng Việt**  
Bảo hành

**Türkçe**  
Garanti

**Українська**  
Гарантія

**简体中文**  
保修

**繁體中文**  
保養

**العربية**  
الضمان

**Malay**  
Waranti

**Brazilian Portuguese**  
Garantia

**English - Guarantee**

Dear Customer,  
Thank you for purchasing this Philips product. For the Philips warranty applicable to this product, we refer you to the Philips website [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). In the event you do not have an internet connection, please contact your local Philips Consumer Care Centre. Contact details are given in the Consumer Care Centres list hereafter.

**Български - Гаранция**

Уважаеми потребителю,  
Благодарим Ви за закупуването на този продукт на Philips. За информация относно гаранцията на Philips, която важи за продукта, посетете сайта на Philips на адрес [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). В случай че не разполагате с връзка с интернет, свържете се с местен център за обслужване на клиенти на Philips. Подробна информация за връзка е предоставена в списъка с центрове за обслужване на клиенти по-долу.

**Čeština - Záruka**

Vážený zákazník,  
děkujeme za koupi toho produktu Philips. Záruku společnosti Philips platnou pro tento produkt naleznete na stránkách společnosti Philips na adrese [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Pokud nemáte k dispozici internetové připojení, obraťte se na místní středisko zákaznické podpory Philips. Kontaktní údaje jsou uvedeny v seznamu středisek zákaznické podpory níže.

**Dansk - Garanti**

Kære kunde,  
Tak fordi du har købt dette Philips-produkt. For at få mere at vide om den Philipsgaranti, som anvendes til dette produkt, beder vi dig se Philips websted [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). I tilfælde af, at du ikke har en internetforbindelse, bedes du venligst kontakte dit lokale Philips forbrugerservicecenter. Kontakt detaljer oplyses på listen over forbrugerservicesteder herunder:

**Deutsch - Garantie**

Sehr geehrter Kunde, wir beglückwünschen Sie zu Ihrer Entscheidung für dieses Produkt von Philips. Nähere Informationen zu der für dieses Produkt geltenden Philips Garantie finden Sie im Internet unter [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Die durch Philips gewährte Garantie beeinträchtigt in keiner Weise Ihre gesetzlichen Rechte. Sofern Sie keinen Zugang zum Internet haben, wenden Sie sich bitte an Ihr Philips Info-Center vor Ort. Die entsprechenden Kontaktdaten entnehmen Sie bitte der nachstehenden Liste.

**Ελληνικά - Εγγύηση**

Αγαπητέ πελάτη,  
Ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν Philips. Για την εγγύηση Philips που καλύπτει το συγκεκριμένο προϊόν, ανατρέξτε στον ιστότοπο της Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Av

δεν διαθέτετε σύνδεση διαδικτύου, επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Philips. Στοιχεία επικοινωνίας μπορείτε να βρείτε παρακάτω στον κατάλογο των Κέντρων Εξυπηρέτησης Πελατών.

**Eesti - Garantii**

Lugupeetud klient,  
Täname, et ostsite Philipsi toote. Tootele kehtiva Philipsi garantii leiate Philipsi veebi-saidilt [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Kui teil puudub Interneti-ühendus, võtke ühendust kohaliku Philipsi klienditeeninduskeskusega. Kontaktid leiate klienditeeninduskeskuste loendist.

**Español - Garantía**

Estimado cliente:  
Le agradecemos la compra de este producto Philips. Para obtener detalles sobre la garantía Philips que se aplica a este producto, visite el sitio web de Philips en [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Si no tiene conexión a Internet, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de Philips local. Los datos de contacto se indican en la lista de centros de asistencia al cliente a continuación.

**Français - Garantie**

Cher client,  
Merci d'avoir acheté ce produit Philips. Pour connaître les conditions de garantie Philips applicables à ce produit, reportez-vous à la page [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Si vous ne possédez pas de connexion Internet, contactez votre Service Consommateurs Philips local. Vous trouverez les coordonnées de tous les Services Consommateurs dans la liste ci-après. Ces informations étaient correctes à la date d'impression. Pour des informations à jour, consultez la page [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

**Hrvatski - Jamstvo**

Poštovani kupče,  
hvala vam što ste kupili ovaj Philipsov proizvod. Philipsovo jamstvo koje se odnosi na ovaj proizvod možete pronaći na Philipsovim internetskim stranicama [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Ako nemate pristup internetu, obratite se lokalnom Philipsovom Centru za korisnike. U nastavku se nalazi popis Centara za korisnike s podacima za kontakt.

**Italiano - Garanzia**

Gentile cliente,  
grazie per aver acquistato questo prodotto Philips. Per informazioni sulla garanzia Philips applicabile a questo prodotto, è possibile fare riferimento al sito Web Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Nel caso non disponesse di una connessione Internet, contatti il centro per il servizio clienti Philips locale. È possibile trovare le informazioni di contatto nell'elenco dei centri per il servizio clienti riportato di seguito.

**Indonesia - Jaminan**

Pelanggan yang terhormat,  
Terima kasih telah membeli produk Philips. Untuk mendapatkan jaminan produk ini, kunjungi situs Web Philips di [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Philips setempat. Rincian kontak tercantum dalam daftar Pusat Layanan Pelanggan.

**Казакша - Кепілдік**

Құрметті, Тұтынушы  
Мына Philips бұйымын сатып алғаныңызға алғысымызды білдіреміз. Бұл бұйымға қатысты Philips кепілдігін алу үшін Philips компаниясының [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee) веб-сайтын қараңыз. Интернетке қосыла алмаған жағдайда, жергілікті Philips тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Байланыс мәліметтері осы құжаттың «Тұтынушыларды қолдау орталықтары» тізімінде берілген.

**Latviešu - Garantija**

Cien klient!  
Pateicamies, ka iegādājāties šo Philips produktu. Lai skatītu šī produkta Philips garantiju, apmeklējiet Internetā [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Ja jums nav pieejams internets, lūdzu, sazinieties ar vietējo Philips klientu apkalpošanas centru. Kontaktinformācija ir pieejama tālāk norādītajā klientu apkalpošanas centru sarakstā.

**Lietuvių - Garantija**

Gerb. kliente,  
dėkojame, kad įsigijote „Philips“ gaminį. Jei norite sužinoti, kokia garantija taikoma šiam gaminiui, apsilankykite „Philips“ svetainėje [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Jei neturite interneto ryšio, susisiekite su vietos „Philips“ klientų aptarnavimo centru. Kontaktinę informaciją rasite toliau pateiktame klientų aptarnavimo centrų sąrašė.

**Magyar - Garancia**

Kedves Vásárlónk!  
Köszönjük, hogy ezt a Philips termékét vásárolta. A Philips termékére vonatkozó garanciáról a Philips webhelyén tájékozódhat: [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Ha nem rendelkezik internetkapcsolattal, forduljon a Philips helyi ügyfélszolgálatához. A kapcsolattartási adatokat az ügyfélszolgálatok listája tartalmazza az alábbiakban.

**Nederlands - Garantie**

Beste klant,  
hartelijk bedankt voor uw aankoop van dit Philips-product. Voor informatie over de Philips-garantie die van toepassing is op dit product verwijzen wij u naar de Philips-website [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Hebt u geen internetverbinding, dan kunt u contact opnemen met uw lokale Philips Consumer Care Centre. Contactgegevens vindt u in de lijst met Consumer Care Centres.

## Norsk - Garanti

Kjære kunde, takk for at du kjøpte dette Philips-produktet. Se vårt webområde [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee) for garantien som gjelder for dette produktet. Hvis du ikke har tilgang til Internett, kan du kontakte ditt lokale Philips-brukerstøttesenter. Du finner kontaktinformasjon i listen over brukerstøttesentre.

## Polski - Gwarancja

Szanowni Kliencie! Dziękujemy za nabycie tego produktu Philips. Aby sprawdzić gwarancję Philips mającą zastosowanie do tego produktu należy przejść do witryny internetowej firmy Philips pod adresem [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). W przypadku nieposiadania łącza internetowego należy skontaktować się z lokalnym Centrum Obsługi Klienta firmy Philips. Informacje kontaktowe znajdują się na liście Centrów Obsługi Klienta.

## Português - Garantia

Caro(a) Cliente, Obrigado por adquirir este produto da Philips. Para obter a garantia da Philips aplicável a este produto, consulte o Web site da Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Caso não tenha uma ligação à Internet, contacte o Centro de Assistência ao Cliente da Philips local. Os detalhes de contacto são fornecidos na lista de Centros de Assistência ao Cliente indicados a seguir.

## Română - Garanție

Stimate client, Vă mulțumim pentru că ați achiziționat un produs Philips. Pentru garanția Philips aplicabilă acestui produs, vă îndrumăm către site-ul Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). În cazul în care nu dispuneți de o conexiune la Internet, vă rugăm să contactați Centrul local Philips de asistență pentru consumatori. Datele de contact ale Centrelor de asistență pentru consumatori sunt disponibile în lista următoare.

## Русский - Гарантия

Уважаемый потребитель! Благодарим за покупку продукта Philips. Гарантия Philips для этого продукта опубликована на веб-сайте Philips: [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Если подключения к Интернету нет, обратитесь в местный центр поддержки потребителей Philips. Контактные данные приведены ниже в списке центров поддержки потребителей.

## Slovenščina - Garancija

Spoštovani kupci! Zahvaljujemo se vam za nakup Philipsovega izdelka. Informacije o Philipsovem jamstvu, veljavnem za ta izdelek, najdete na spletnem mestu [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Če nimate internetne povezave, se obrnite na krajevni Philipsov center za pomoč strankam. Podatki za stik so navedeni v

seznamu Philipsovih centrov za pomoč strankam v nadaljevanju.

## Slovenský - Záruka

Vážení zákazníci, děkujeme, že ste si kúpili produkt spoločnosti Philips. Ak si chcete pozrieť záručné podmienky vzťahujúce sa na tento produkt, odporúčame Vám navštíviť stránku [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). V prípade, že nemáte prístup k internetu, obráťte sa na miestne centrum podpory zákazníkov spoločnosti Philips. Kontaktné informácie nájdete v ďalej uvedenom zozname centier starostlivosti o zákazníkov.

## Srpski - Garancija

Poštovani kupci! Zahvaljujemo Vam na kupovini ovog Philipsovog proizvoda. Garanciju kompanije Philips koja se odnosi na ovaj proizvod možete pogledati na Philipsovoj Internet prezentaciji, na lokaciji [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Ukoliko ne posedujete vezu sa Internetom, molimo Vas da se obratite najbližem centru kompanije Philips za brigu o potrošačima. Detaljni podaci o kontaktu dati su u spisku centara za brigu o potrošačima.

## Suomi - Takuu

Hyvä asiakas, Kiitos, että ostit tämän Philips-tuotteen. Tuotetta koskevaan Philipsin takuuseen voit tutustua Philipsin sivustossa osoitteessa [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Jos sinulla ei ole Internet-yhteyttä, pyydämme sinua ottamaan yhteyttä Philipsin paikalliseen asiakaspalvelukeskukseen. Yhteystiedot ovat jäljempänä olevassa asiakaspalvelukeskusten luettelossa.

## Svenska - Garanti

Bästa kund, Tack för att du har köpt den här Philips-produkten. Besök Philips webbplats [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee) för information om den garanti som gäller för den här produkten. Om du inte har någon internetuppkoppling kan du kontakta din närmaste Philips-kundtjänst. Kontaktinformation finns i listan över kundtjänster nedan.

## Türkçe - Garantisi

Değerli Müşterimiz, Bu Philips ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu ürünün sahip olduğunuz Philips garantisi hakkında bilgi almak için [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee) adresinden Philips web sitesini ziyaret etmenizi öneririz. İnternet bağlantınız yoksa, lütfen yerel Philips Tüketici İlişkileri Merkezi ile iletişime geçin. İletişim bilgileri, Tüketici İlişkileri Merkezleri listesinde verilmiştir.

## Українська - Гарантія

Шановний покупець, дякуємо за придбання цього виробу Philips. Гарантію Philips для цього виробу можна знайти на веб-сайті Philips за адресою [www.philips.com/](http://www.philips.com/)

guarantee. Якщо доступ до Інтернет відсутній, зверніться до місцевого центру обслуговування споживачів Philips. Контактна інформація наведена далі у списку центрів обслуговування споживачів.

## ไทย - การรับประกัน

เรียนลูกค้า ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ Philips สำหรับการรับประกันที่มีผลบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงเว็บไซต์ของ Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee) ในการนี้ที่คุณไม่มีอินเทอร์เน็ต โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้า Philips ประจำท้องถิ่นของคุณ รายละเอียดดูตามติดต่อจะแสดงอยู่ในรายชื่อศูนย์บริการลูกค้าต่อไป

## Tiếng Việt - Bảo hành

Kính gửi Quý khách hàng, Cảm ơn quý vị đã mua sản phẩm Philips này. Để biết bảo hành của Philips có thể áp dụng cho sản phẩm này, chúng tôi xin giới thiệu trang web của Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Trong trường hợp quý vị không có kết nối internet, vui lòng liên hệ với Trung tâm Chăm sóc Khách hàng của Philips tại địa phương. Chi tiết liên hệ được cung cấp trong danh sách Trung tâm Chăm sóc Khách hàng sau đây.

## 简体中文 - 保证

尊敬的客户：感谢您购买此 Philips 产品。有关适用于此产品的 Philips 保修信息，建议您访问 Philips 网站：[www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee)。如果您无法访问 Internet，请联系您当地的 Philips 客户服务中心。将来，我们会在客户服务中心列表中提供详细联系信息。

## 繁體中文 - 保證

親愛的客戶，您好：多謝您購買本飛利浦產品。有關適用於本產品的飛利浦保養詳情，請瀏覽飛利浦網站：[www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee)。如您未能連線至互聯網，請與您當地的飛利浦消費者保養中心聯絡。聯絡詳情已詳列於之後的消費者保養中心清單中。

## العربية الضمان

عزيزي العميل، شكراً لكم على شراء هذا المنتج من Philips. لمعرفة شروط ضمان Philips الذي ينطبق على هذا المنتج، راجع موقع [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee) في حال لم يكن لديك اتصالاً بالإنترنت، يرجى الاتصال برقم مركز خدمة العملاء المحلي لشركة Philips يمكن معرفة تفاصيل الاتصال من قائمة مراكز خدمة العملاء فيما يلي.

**Inggeris-Jaminan**

Pelanggan yang dihormati,  
Terima kasih kerana membeli produk Philips. Bagi waranti Philips yang terpakai untuk produk ini, kami merujuk anda kepada laman web Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Sekiranya anda tidak mempunyai sambungan Internet, sila hubungi Pusat Layanan Pelanggan Philips tempatan anda. Butiran kenalan diberikan dalam senarai Pusat Layanan Pelanggan selepas ini.

**Português do Brasil**

Caro cliente,  
Obrigado por ter adquirido este produto Philips. Para obter a garantia Philips aplicável a este produto, consulte o site da Philips [www.philips.com/guarantee](http://www.philips.com/guarantee). Caso você não tenha uma conexão de Internet, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente Philips. Os detalhes de contato estão disponíveis na lista de Centrais de Atendimento ao Cliente a seguir.



User Manual



FAQ



Chat



Forum



Call



Email



Warranty

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

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija**  
Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetztarif ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**02 452 870 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
**байланыс орталығы**  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēiais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel national)/(Nation-  
ale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(0,10€/min.)

**Norge**  
Forbrukerstotte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**49 34 02 30 53 47**  
(0,145€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике  
Беларусь со стационарных  
номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,12€/min. – Móvel  
0,30€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/  
Service Consommateurs/-  
Servizio Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,081 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 888 83 12**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

**Argentina**  
Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
– Buenos Aires  
**0810 444 77 82**

**Brasil**  
Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
– São Paulo  
**29 38 02 45**

---

**Middle East and Africa**  
**+971 4 2570007**

**South Africa**  
**03 5667 8250**  
(Místní tarif)

**Australia**  
**1300 99 88 51**

**Hong Kong/ 香港**  
**(852)26199639**

**Korea/ 한국**  
**0661-5003**

**Malaysia**  
**1800 220 180**

**Philippines/Pilipinas**  
**(02) 8424970**

**Singapore/ 新加坡**  
**65-62867333**

**Taiwan/ 台灣**  
**0800 558 068**

**Thailand/ ประเทศไทย**  
**02 640 3000**

**Vietnam/ Việt Nam**  
**1800-1767**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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