LG
Life's Good

Indonesia

BUKU PANDUAN
TV LCD / TV LCD LED

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan TV.
Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya

* Panduan dalam bahasa Inggris tersedia di dalam CD
  English Owner's manual is available on CD.

MODEL TV LCD

22LK3**	32LK4**	22LV2**	32LV3***
26LK3**	42LK4**	26LV2**	42LV3***
32LK3**	19LV2**	32LV2**	

P/NO. : MFL67365901(1109-REV01)
Printed in Indonesia

www.lg.com
www.lg.com/id

- Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk.
- Gambar yang ditampilkan disini mungkin berbeda dengan TV Anda sebab hanya sebagai ilustrasi untuk mempermudah penyampaian petunjuk.

⚠ **PERINGATAN** • Jika pesan ini tidak Anda hiraukan, maka memungkinkan untuk terjadi hal-hal yang dapat menyebabkan cedera atau kematian.

⚠ **PERINGATAN** • Jika pesan ini tidak Anda hiraukan, juga dapat menyebabkan kerusakan produk

Petunjuk Pemasangan Produk

⚠ PERINGATAN



Jauhkan dari sumber panas seperti pemanas listrik.
- Dapat menimbulkan arus pendek, kebakaran atau kerusakan fungsi.



Jangan gunakan di tempat yang lembab seperti kamar mandi atau tempat-tempat yang basah.
- Hal ini bisa menyebabkan kebakaran atau hubungan arus pendek.



Jika Anda mencium bau asap atau bau lain atau bunyi aneh, cabut kabel daya dan hubungi pusat layanan pelanggan resmi.
- Jika Anda tidak menghiraukan hal ini dapat terjadi arus pendek atau kebakaran.

⚠ PERHATIAN



Tempatkan produk pada bidang datar dan stabil untuk menghindari resiko produk terjatuh.
- Jika terjatuh produk dapat mencederai Anda atau menyebabkan kerusakan pada produk.



Hindari produk terkena sinar matahari secara langsung.
- Dapat merusak produk.



Jangan tempatkan produk pada rak atau lemari tertutup
- Produk memerlukan ventilasi memadai.

Petunjuk Berkaitan Dengan Tegangan Listrik

⚠ PERINGATAN



Pastikan kabel daya sudah terhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground .
- Anda dapat tersengat listrik atau cedera.



Jangan menyentuh kabel daya saat tangan basah. Jika ujung steker basah atau penuh debu, keringkan dengan sempurna dan bersihkan debu dari steker.
- Anda bisa tersengat listrik akibat kondisi basah.



Cabut kabel daya atau kabel Antena saat terjadi petir.
- Anda bisa tersengat listrik atau muncul percikan api

⚠ PERHATIAN

Pelihara kabel daya dari kerusakan fisik maupun mekanik seperti terpelintir, tertekuk, tergencet, terhimpit pintu atau terinjak. Perhatikan dengan teliti kondisi steker, soket dinding dan titik-titik dimana kabel menghubungkan perangkat.



Selama kabel daya terhubung pada terminal AC dinding, Daya pada TV ini tidak terputus, meski Anda mematikan TV menggunakan tombol daya.

Petunjuk Pemindahan Produk

⚠ PERINGATAN

Pastikan produk telah mati dan cabut semua kabel sebelum memindahkan produk
- Anda dapat tersengat listrik atau produk menjadi rusak.



⚠ PERHATIAN

Pindahkan produk dengan hati-hati, jangan diguncang.
- Anda dapat tersengat listrik atau dapat merusak produk.



Arahkan layar panel ke arah depan dan pegang dengan dua tangan saat memindahkan.
- Jika produk terjatuh, dapat merusak produk, dapat menimbulkan korsleting atau terbakar. Segera hubungi pusat layanan pelanggan resmi.

Petunjuk Pemakaian Produk

⚠ PERINGATAN

Jangan membongkar pasang atau mereparasi produk sendiri.
- Memungkinkan timbul korsleting atau kebakaran
- Hubungi servis center untuk pengecekan atau reparasi.



Untuk mengurangi resiko korsleting, hindarkan terkena hujan atau lingkungan yang lembab. Hindari perangkat dari kemungkinan terkena cipratan dan jangan meletakkan benda yang mengandung cairan seperti vas, guci di atas perangkat.



Carilah petugas Servis resmi untuk servis segala kerusakan.Servis dibutuhkan saat perangkat mengalami kerusakan. Seperti kabel daya atau steker yang rusak, adanya cairan atau objek yang terjatuh ke dalam perangkat, atau perangkat terkena hujan atau suhu yanglembab, tidak beroperasi secara normal atau pernah terjatuh.



PENTING ! UNTUK MENCEGAH "IMAGE BURN / BURN-IN" PADA LAYAR TELEVISI ANDA
- Saat gambar tetep/diam (contoh : Logo, Layar Menu, video game, display komputer dan halaman Teletext) ditampilkan di TV dalam periode waktu yang lama, dapat meninggalkan bayangan/bekas gambar pada layar TV. Fenomena ini disebut "Image Burn". Image Burn tidak termasuk dalam jaminan pabrik.
- Untuk mencegah Image Burn, hindari membiarkan gambar \diam pada layar dalam periode yang lama (2 jam atau lebih pada TV LCD, 1 jam atau lebih pada TV Plasma)
- Image burn juga bisa timbul pada area layar TV Anda jika Anda menggunakan pengaturan rasio gambar 4:3 untuk waktu yang lama.

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN

Asesoris A-1

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

Menghubungkan Antena.....1
Menghubungkan dengan Kabel Komponen.....2
Menghubungkan dengan Kabel HDMI.....3
Menghubungkan dengan Kabel HDMI ke DVI....4
Pemasangan USB.....4
Menghubungkan dengan Kabel RCA.....5
Menghubungkan dengan Kabel RF.....6
Pengaturan Stereo Eksternal.....6
Menghubungkan dengan Kabel D-sub 15 Pin....7
Resolusi yang Didukung.....8
Pengaturan Layar untuk Mode PC.....9

MENONTON TV/KONTROL PROGRAM

Menghidupkan TV.....13
Pengaturan Awalan.....13
Pemilihan Program.....13
Pengaturan Volume Suara 13
Quick Menu 14
Pemilihan dan Pengaturan Menu pada Layar..15
Pencarian Saluran Otomatis.....16
Pencarian Saluran Manual.....17
Edit Program 19
Memilih Daftar Program.....21
Pengaturan Program Favorit.....22
Daftar Input.....23
Label Masukan.....24
SIMPLINK.....25
Mode AV.....28
Pengaturan Awal Pabrik (Initializing) 29
PenguncianTombol.....30

MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

Menghubungkan Perangkat USB.....31
Daftar Foto.....33
Daftar Musik.....37
Daftar Film.....40
Pendaftaran Kode DivX.....44
Menonaktifkan.....45

MENGONTROL GAMBAR

Mengontrol Ukuran Gambar (Rasio Gambar)...46
Hemat Energi.....48
Mengatur Gambar yang Telah Ditetapkan.....49
Mengatur Gambar Manual.....50
Teknologi Perbaikan Gambar.....51
Mengontrol Gambar Pakar.....52
Pengaturan Awal Gambar.....55
Indikator Daya.....56
Mode Demo.....57
Mode Pengaturan.....58

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

Tingkatan Volume Otomatis.....59
Suara Jernih II.....60
Pengaturan Suara - Mode Suara.....61
Pengaturan Suara - Mode Pengguna.....62
Infinite Surround.....63
Keseimbangan Suara.....64
Pengaturan Aktif/Nonaktif Speaker TV.....65
Pengaturan Ulang Suara.....66
I/II.....67
Penerimaan Stereo/Dual.....67
Penerimaan NICAM.....68
Pemilihan Output Suara Speaker.....68
Pemilihan Bahasa Menu pada Layar.....69

DAFTAR ISI

MENGATUR WAKTU

Pengaturan Jam.....70
Pengaturan Waktu Hidup/Mati Otomatis.....71
Pengaturan Pewaktu Mati (Sleep Timer).....71

TELETEXT

Menghidupkan/Mematikan.....72
SIMPLE Text.....72
TOP Text.....72
FASTEXT 73
Fungsi Khusus Teletext.....73

LAMPIRAN

Daftar Pelacakan Masalah.....74
Perawatan.....76
Spesifikasi Produk.....77
Kode-kode IR.....79
Pemasangan Perangkat Kontrol Eksternal.....80

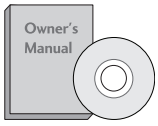
PENDAHULUAN

Model-model LCD TV : 22/26/32LK3**, 32/42LK4**, 19/22/26/32LV2***

ASESORIS

Pastikan kelengkapan asesoris seperti di bawah tersedia bersama TV Anda. Jika asesoris tidak lengkap, segera hubungi dealer dimana Anda membeli produk tersebut.

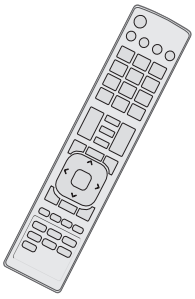
■ Yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.



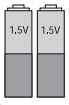
Buku Panduan



Kabel Daya
(Kecuali 32LV2***
32/42LV3***)



Remote Kontrol



Baterai
(AAA)

Item ini tidak tersedia untuk semua model

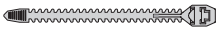


Kain Pembersih
Digunakan untuk membersihkan layar.
* Jika ada noda atau cap tangan pada permukaan TV, bersihkan dengan kain pembersih.

Jangan mengusap terlalu keras. Dapat menyebabkan goresan atau perubahan warna.



1-Sekrup penguat dudukan
(Hanya 26/32LK3**, 32/42LK4**,
32LV2***, 32LV3***)



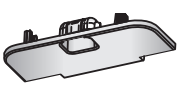
Pengikat kabel
(Hanya 22LK3**,
19/22/26/32LV2***)

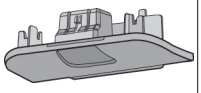
Hanya 26/32LK3, 32/42LK4****



x 8

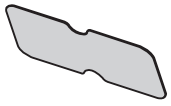
M4 x 20
Baut untuk merakit dudukan





Tutup pelindung

Hanya 22LK3**



Tutup pelindung

Hanya 19/22/26LV**



x 2

M4 x 16
Baut untuk merakit dudukan



Adaptor AC/DC

Hanya 32LV2***



x 8

M4 x 14
Baut untuk merakit dudukan

Hanya 32/42LV3***

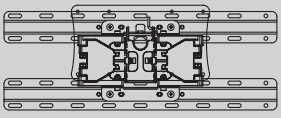


x 8

M4 x 12
Baut untuk merakit dudukan

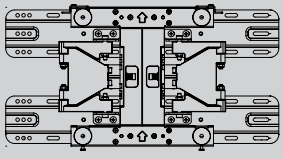
Penyangga Dinding(Dijual Terpisah)

LSW100B atau LSW100BG



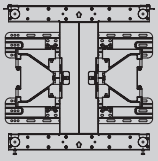
(22/26/32LK3**, 32LK4**,
19/22/26/32LV2***,
32LV3***)

LSW200B atau LSW200BG



(42LK4**)

LSW400BX atau LSW400BXG



(42LV3***)

PENDAHULUAN

KONTROL PANEL DEPAN

CATATAN

►Konsumsi daya selama pemakaian dapat berkurang secara signifikan jika tingkat kecerahan pada TV dikurangi,hal ini dapat mengurangi biaya pemakaian.

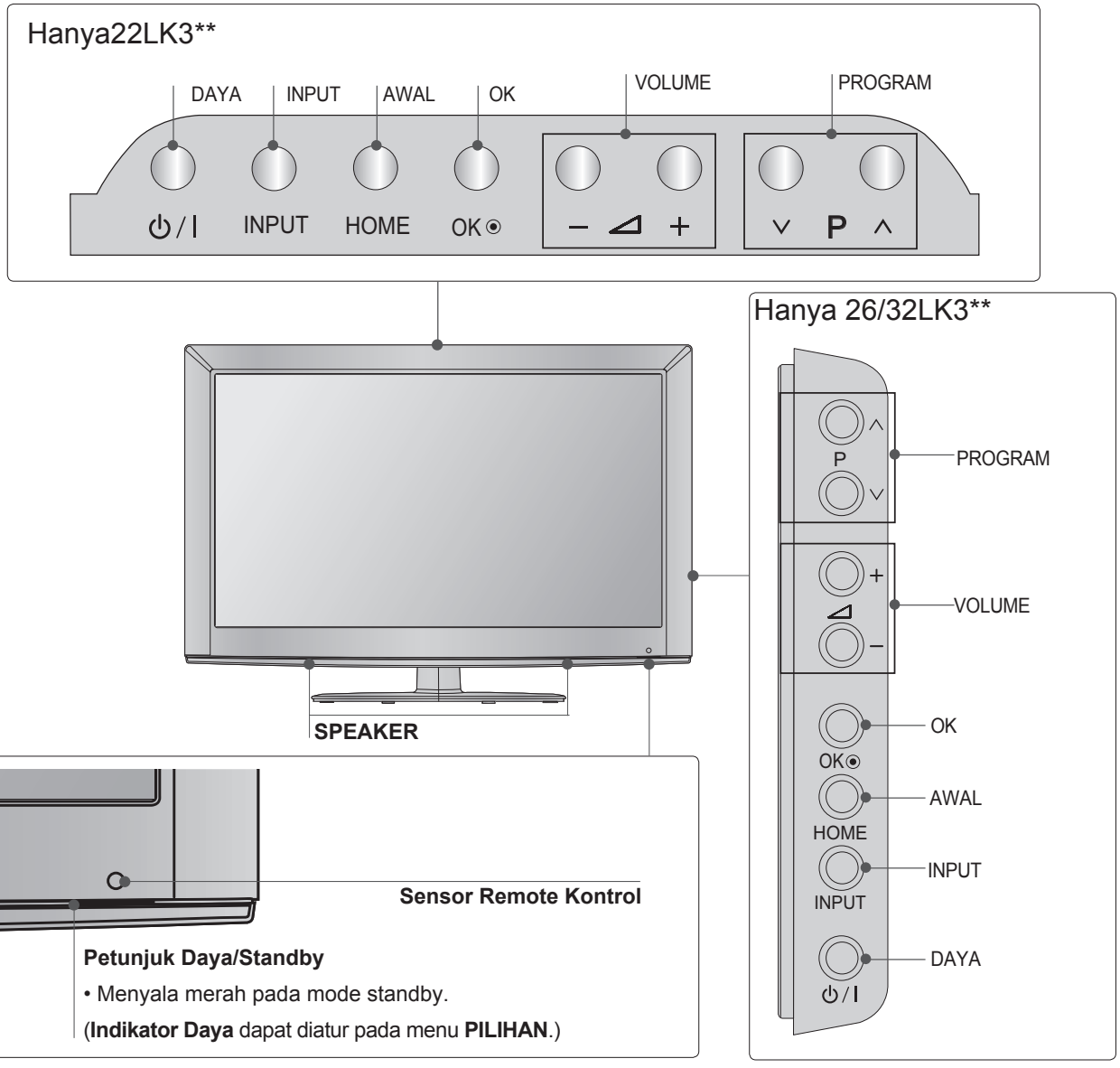
PERHATIAN

► Jangan menginjak dudukan yang terbuat dari gelas atau membenturkannya. Dudukan dapat pecah, yang dapat menyebabkan luka akibat dari pecahan gelas, atau menyebabkan TV jatuh.

► Jangan menarik TV. Dapat menyebabkan TV dan lantai rusak.

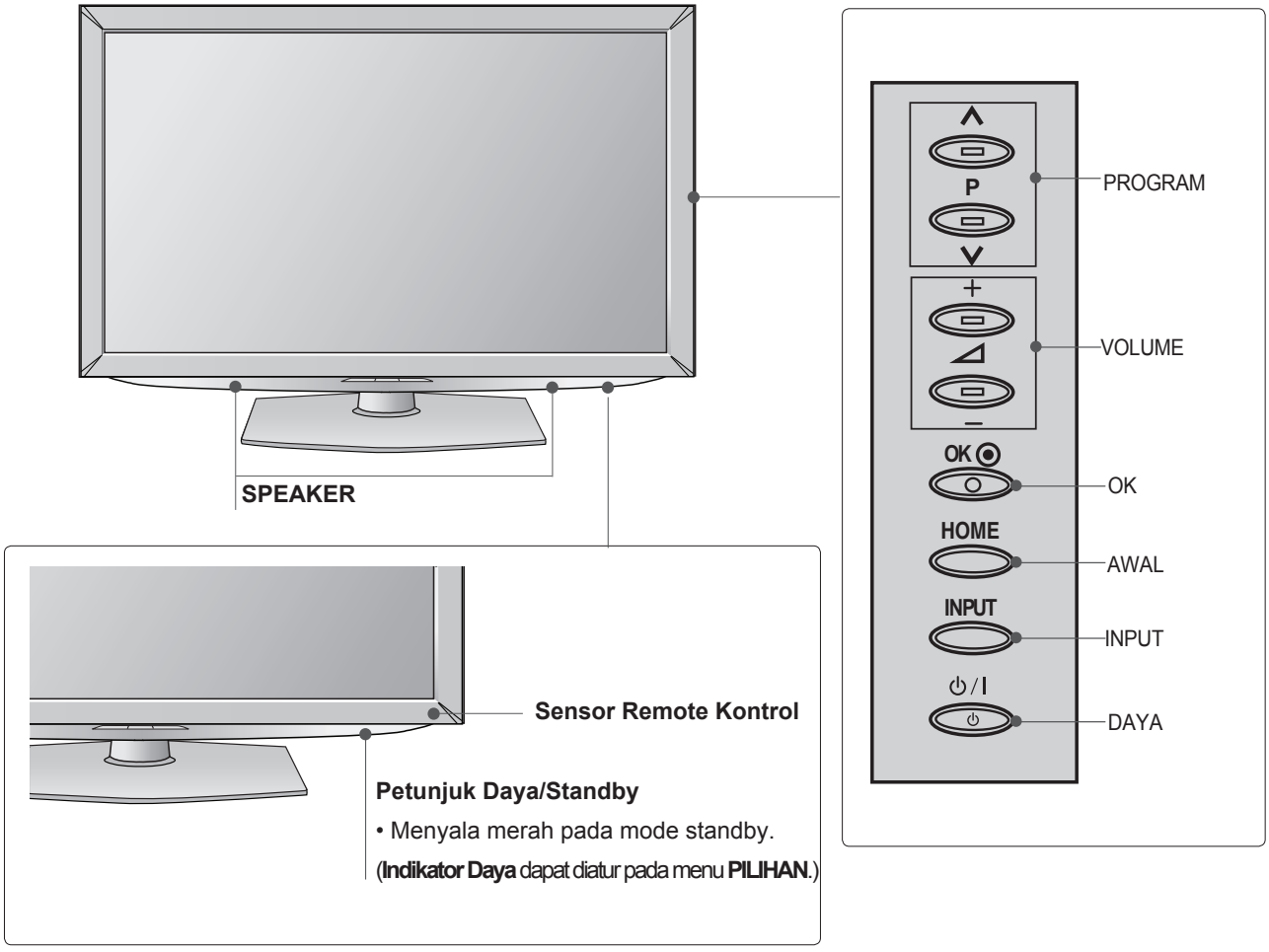
■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

Hanya 22/26/32LK3**



■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

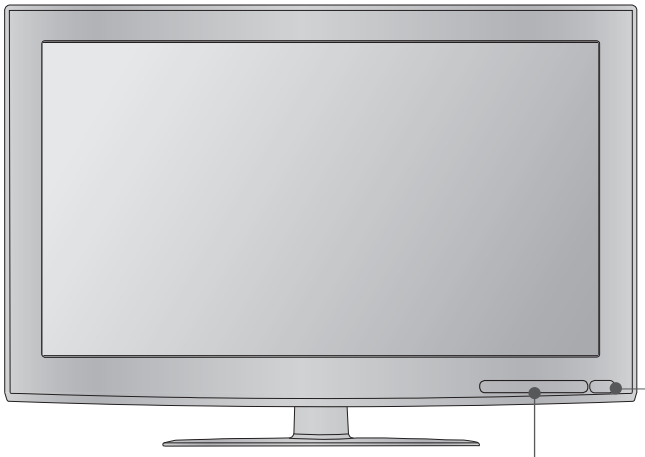
Hanya 32/42LK4**

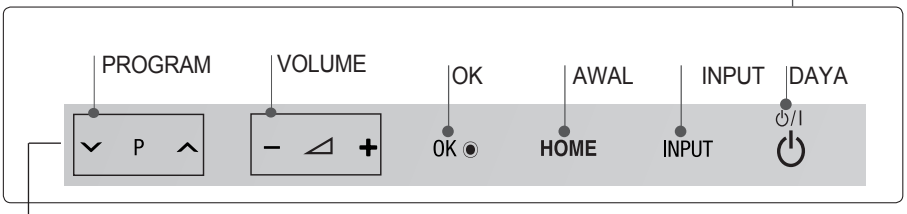


PENDAHULUAN

■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

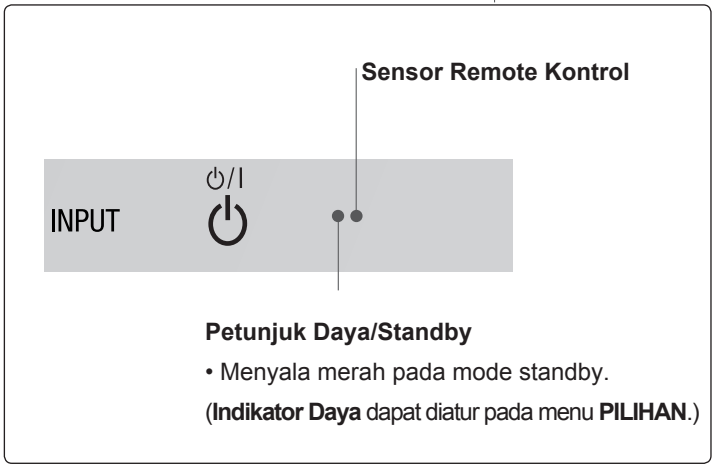
Hanya 19/22/26/32LV2***





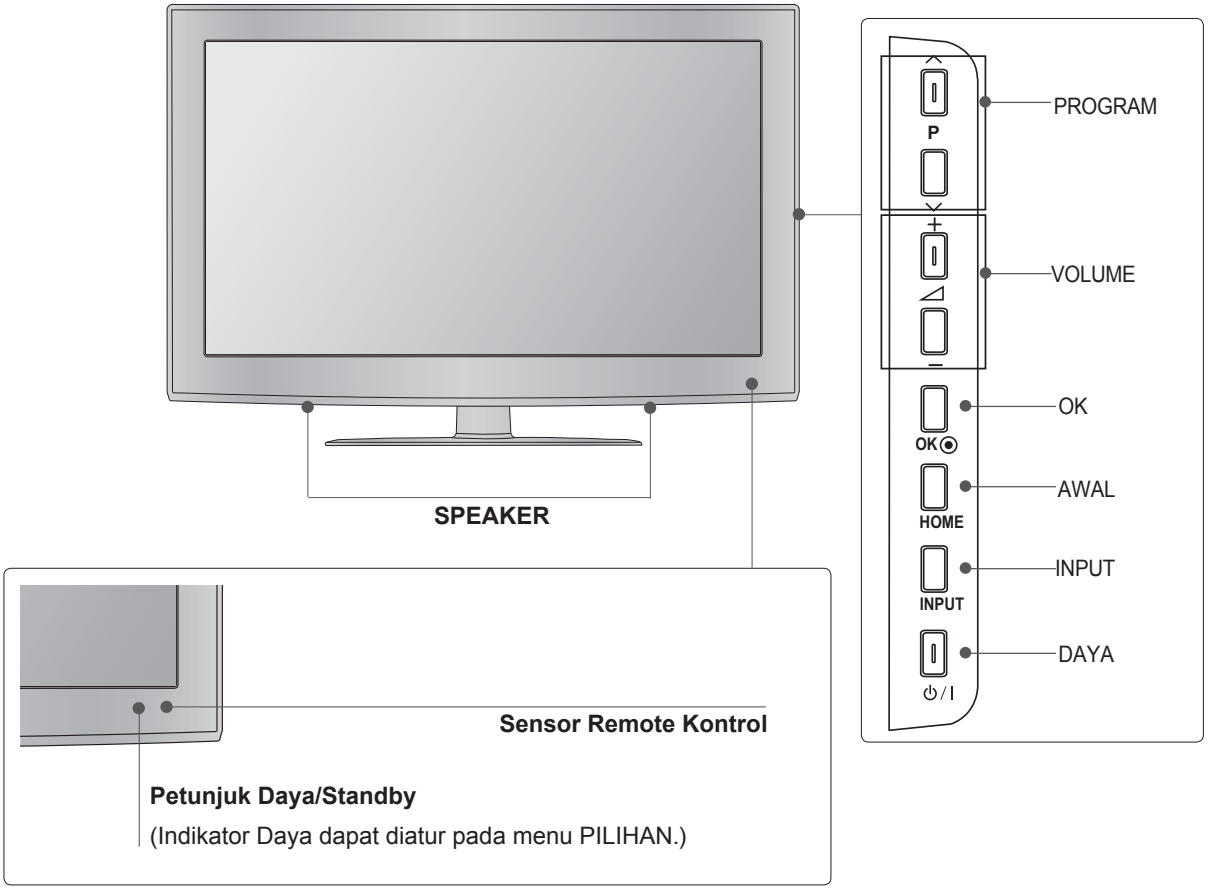
Sensor Sentuh

• Anda dapat menggunakan tombol fungsi dengan menyentuhnya.



■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

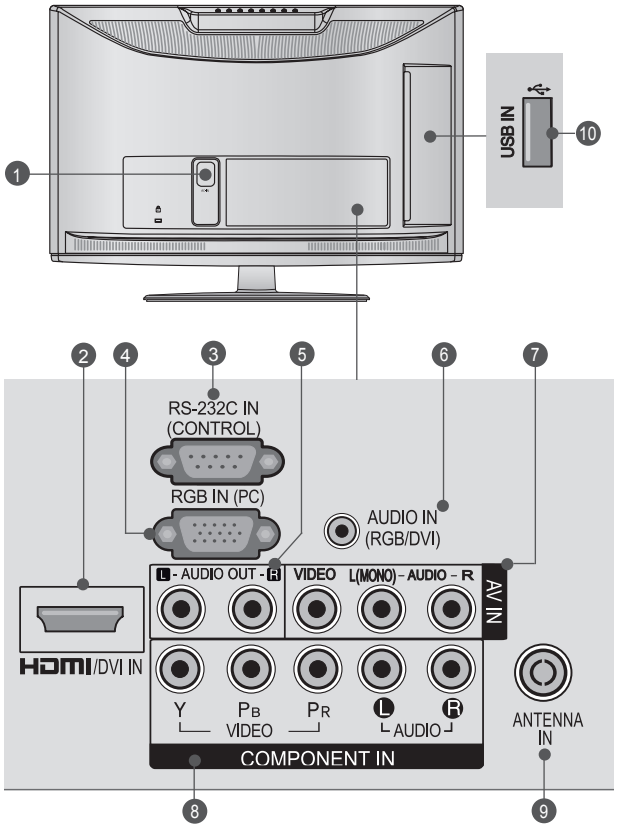
Hanya 32/42LV3***



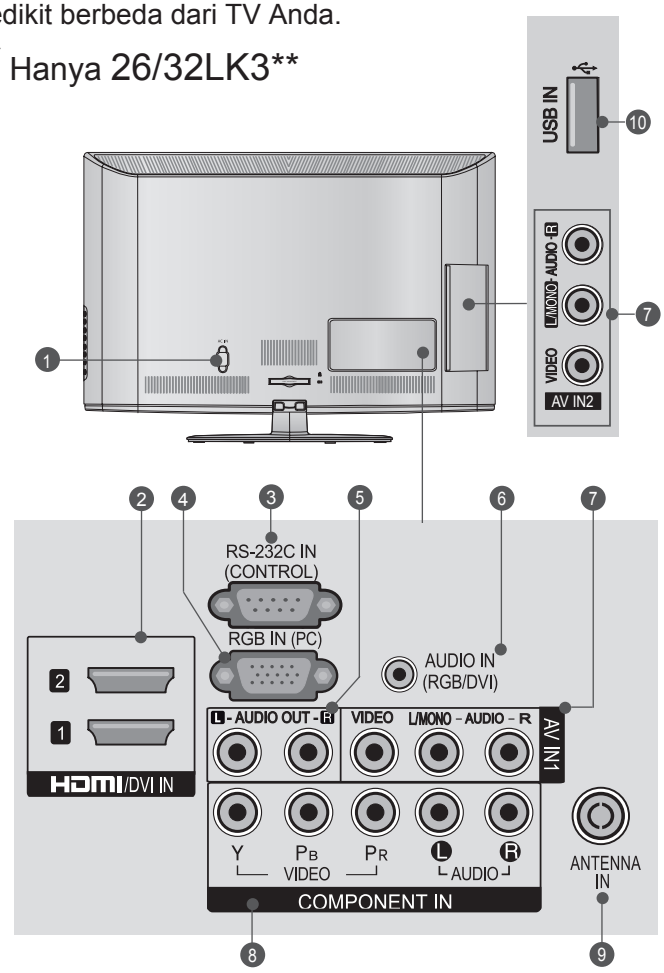
INFORMASI PANEL BELAKANG

■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

Hanya 22LK3**



Hanya 26/32LK3**



❶ Soket Kabel Daya
TV ini menggunakan arus bolak-balik(AC). Tegangan yang digunakan dapat dilihat pada halaman Spesifikasi. Jangan pernah . mengoperasikan TV pada arus DC.

❷ Input HDMI
Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI IN.Atau sinyal DVI(VIDEO)ke port HDMI/DVI dengan kabel DVI ke HDMI.

❸ Terminal Input RS-232C (CONTROL&SERVICE)
Menghubungkan terminal RS-232C pada PC. Digunakan untuk Service atau mode Hotel.

❹ Input RGB
Menghubungkan output dari PC.

❺ Input Audio
Menghubungkan sebuah amplifier eksternal atau menambahkan subwoofer ke surround sound system.

❻ RGB/DVI Audio Input
Menghubungkan audio dari PC.

❼ Input Audio/Video
Menghubungkan output audio/video dari perangkat eksternal **ke jack**

❽ Input Komponen
Menghubungkan komponen dari perangkat video/audio.

❾ Antenna Input
Menghubungkan Antena RF ke jack.

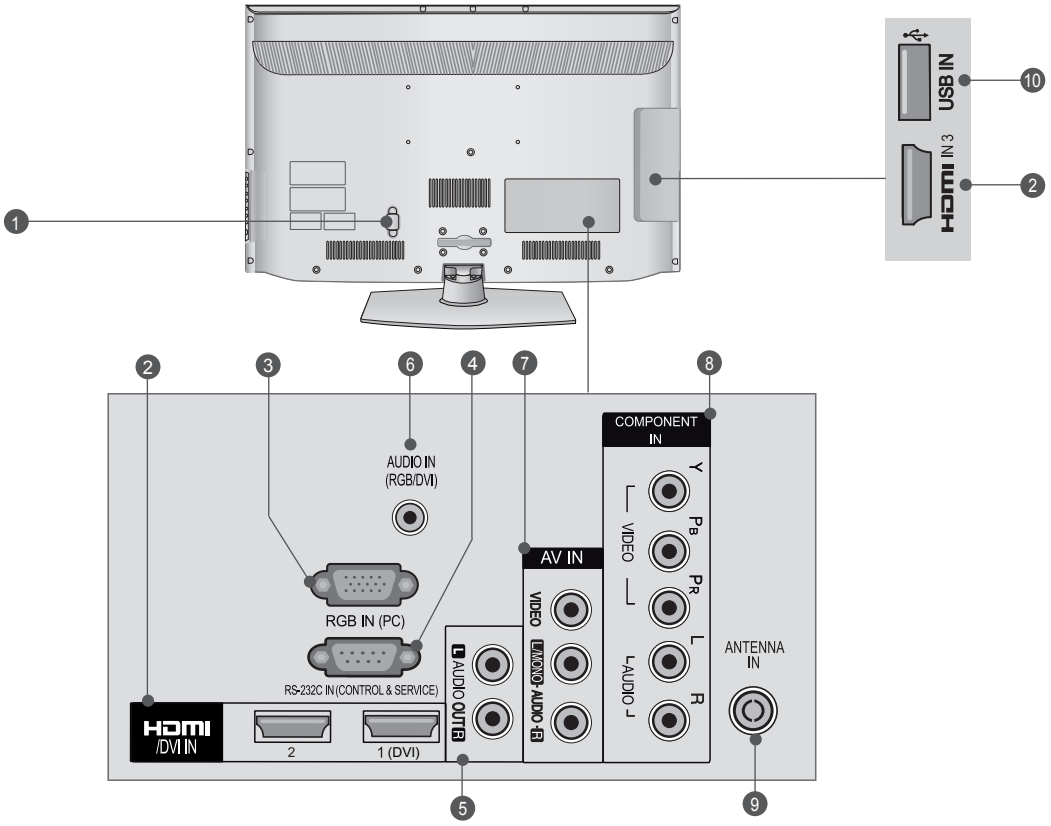
❿ Input USB
Menghubungkan perangkat USB ke jack.

PENDAHULUAN

INFORMASI PANEL BELAKANG

■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

Hanya 32/42LK4**



❶ Soket Kabel Daya
TV ini menggunakan arus bolak-balik (AC). Tegangan yang digunakan dapat dilihat pada halaman Spesifikasi. Jangan pernah Mengoperasikan TV pada arus DC..

❷ Input HDMI
Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI IN.Atau sinyal DVI(VIDEO)ke port HDMI/DVI dengan kabel DVI ke HDMI.

❸ Input RGB
Menghubungkan output dari PC.

Terminal Input RS-232C (KONTROI&SERViCE)
❹ Menghubungkan terminal RS-232C pada PC. Digunakan untuk Service atau mode Hotel.

❺ Input Audio
Menghubungkan sebuah amplifier eksternal atau menambahkan subwoofer ke surround sound system.

❻ RGB/DVI Audio Input
Menghubungkan audio dari PC.

❼ Input Audio/Video
Menghubungkan output audio/video dari perangkat eksternal **ke jack**

❽ Input Komponen
Menghubungkan komponen dari perangkat video/audio.

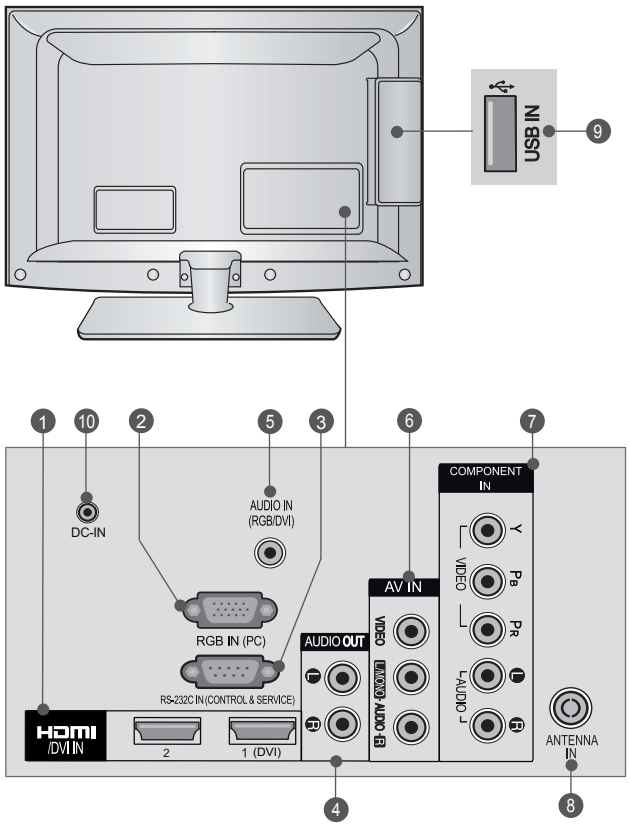
❾ Antenna Input
Menghubungkan Antena RF ke jack.

❿ Input USB
Menghubungkan perangkat USB ke jack.

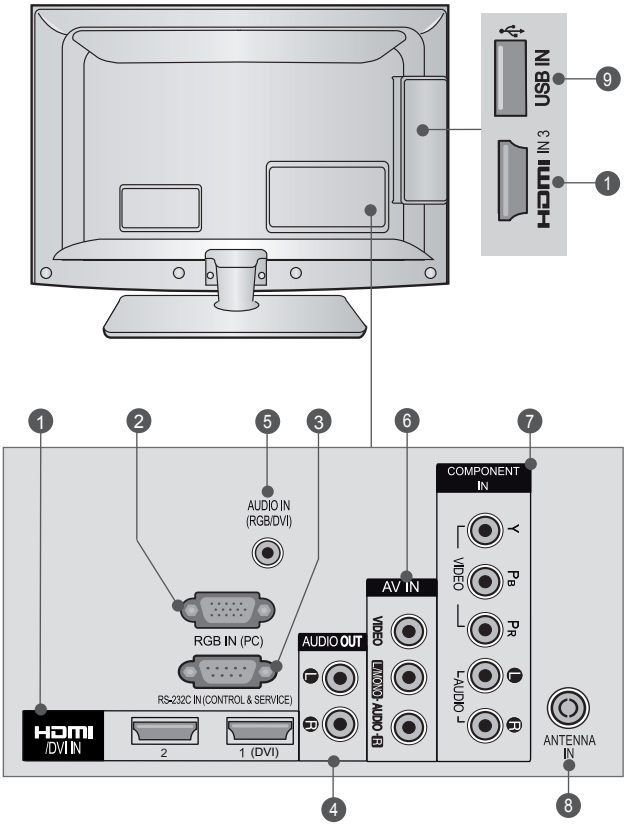
INFORMASI PANEL BELAKANG

■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

Hanya 19/22/26LV2***



Hanya 32LV2***



❶ Input HDMI
Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI IN.
Atau sinyal DVI(VIDEO) ke port HDMI/DVI menggunakan kabel DVI ke HDMI.

❷ Input RGB
Menghubungkan output dari PC.

❸ Terminal Input RS-232C (KONTROL&SERVICE)
Menghubungkan terminal RS-232C pada PC.
Digunakan untuk Service atau mode Hotel.

❹ Output Audio
Menghubungkan sebuah amplifier eksternal atau menambahkan subwoofer ke surround sound system.

❺ Input RGB/DVI Audio
Menghubungkan audio dari PC.

❻ Input Audio/Video
Menghubungkan output audio/video dari perangkat eksternal.

❼ Input Komponen
Menghubungkan komponen dari perangkat video/audio.

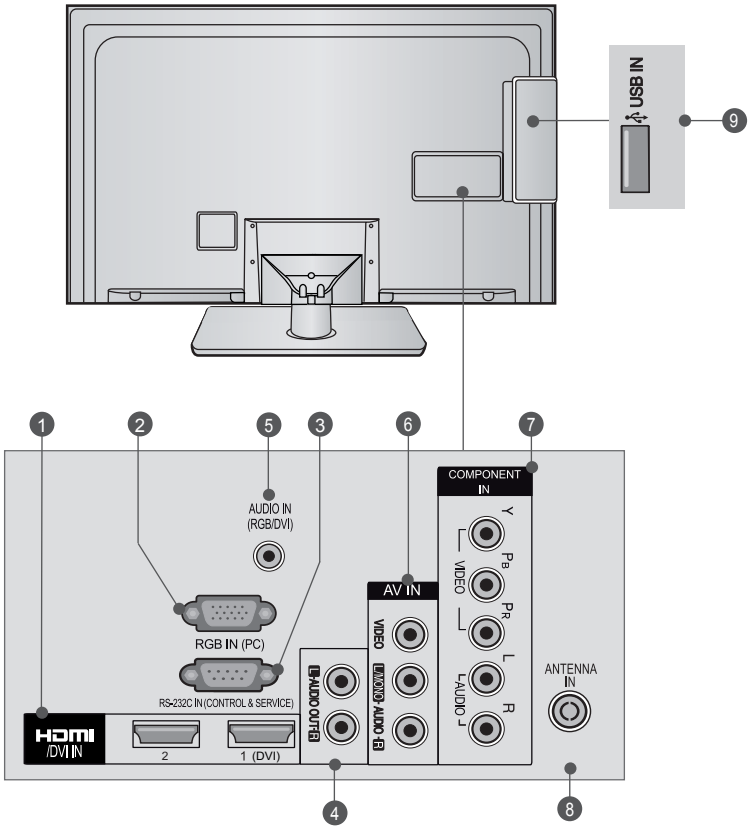
❽ Input Antena
Menghubungkan Antena RF ke jack

❾ Input USB
Menghubungkan perangkat USB ke jack

❿ TERMINAL ADAPTER DC
Mengubungkan ke soket kabel daya.

■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

Hanya 32/42LV3***



❶ Input HDMI
Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI IN.
Atau sinyal DVI(VIDEO) ke port HDMI/DVI menggunakan kabel DVI ke HDMI.

❷ Input RGB
Menghubungkan output dari PC.

❸ Terminal Input RS-232C (KONTROL&SERVICE)
Menghubungkan terminal RS-232C pada PC.
Digunakan untuk Service atau mode Hotel.

❹ Output Audio
Menghubungkan sebuah amplifier eksternal atau menambahkan subwoofer ke surround sound system.

❺ Input RGB/DVI Audio
Menghubungkan audio dari PC.

❻ Input Audio/Video
Menghubungkan output audio/video dari perangkat eksternal.

❼ Input Komponen
Menghubungkan komponen dari perangkat video/audio.

❽ Input Antena
Menghubungkan Antena RF ke jack

❾ Input USB
Menghubungkan perangkat USB ke jack

❿ TERMINAL ADAPTER DC
Mengubungkan ke soket kabel daya.

PENDAHULUAN

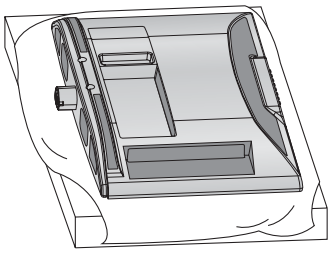
PEMASANGAN DUDUKAN

■ Gambar Yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

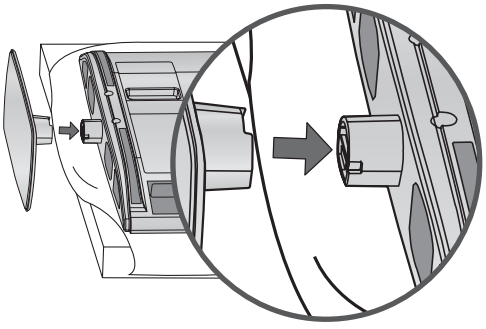
Ketika memasang tipe dudukan meja, periksa apakah baut sudah tepasang dengan kencang. (Jika tidak, TV dapat miring ke depan setelah terpasang) Jika Anda mengencangkan baut dengan tenaga berlebihan, baut dapat menyimpang karena pengikisan pada bagian pengencangan.

Hanya 22LK3**

1 Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layarnya, untuk menghindari kerusakan

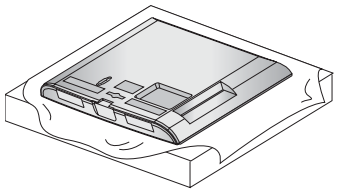


2 Pasanglah TV seperti terlihat pada gambar.

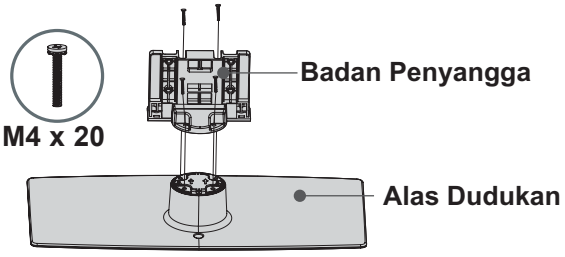


Hanya 26/32LK3**, 32/42LK4**

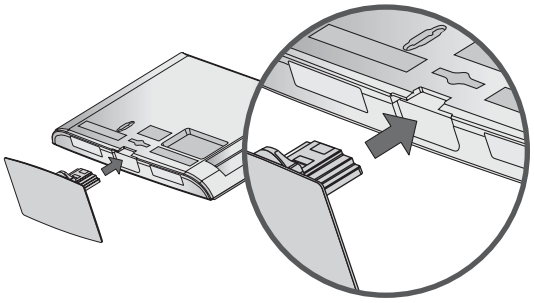
1 Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layarnya, untuk menghindari kerusakan



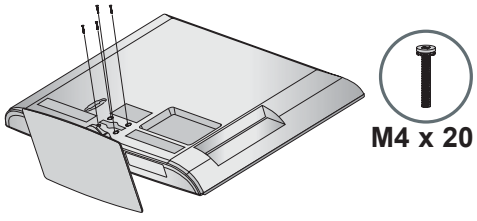
2 Pasang bagian **Badan Penyangga** dengan **Alas Dudukan** TV.



3 Pasanglah TV seperti terlihat pada gambar.

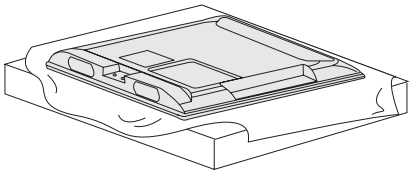


4 Pasang dan kencangkan empat buah baut dengan pada lubang yang ada di bagian belakang TV.

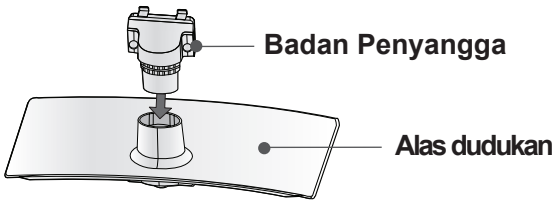


Hanya 19/22/26LV2***

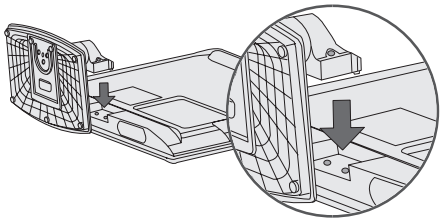
1. Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layarnya, untuk menghindari kerusakan.



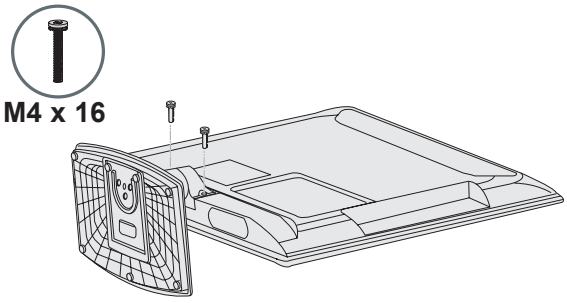
2. Pasang bagian **Badan Penyangga** dengan **Alas dudukan** TV.



3. Pasanglah TV seperti terlihat pada gambar.

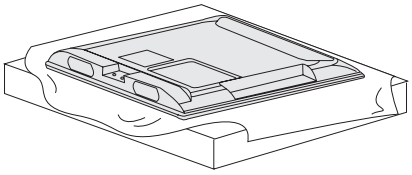


4. Pasang dan kencangkan dua buah baut pada lubang yang ada di bagian belakang TV

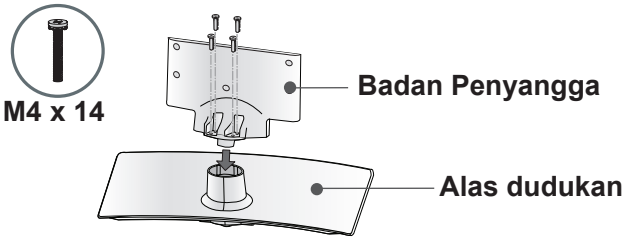


Hanya 32LV2***

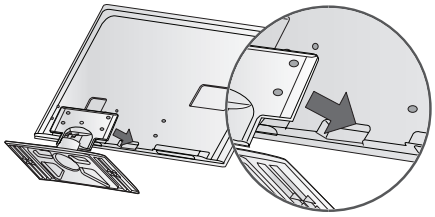
1. Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layarnya, untuk menghindari kerusakan.



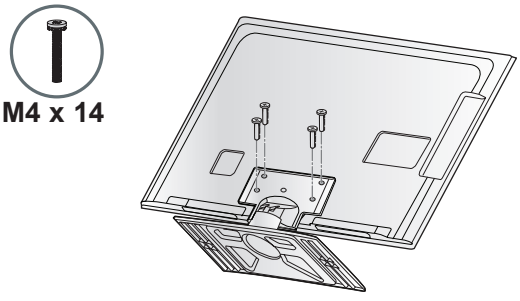
2. Pasang bagian **Badan Penyangga** dengan **Alas dudukan** TV.



3. Pasanglah TV seperti terlihat pada gambar.



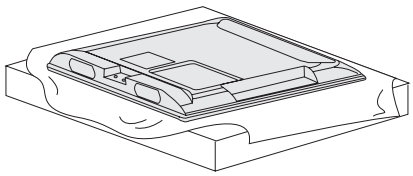
4. Pasang dan kencangkan empat buah baut pada lubang yang ada di bagian belakang TV.



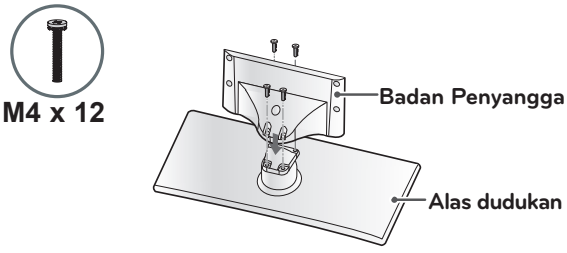
PENDAHULUAN

Hanya 32/42LV3***

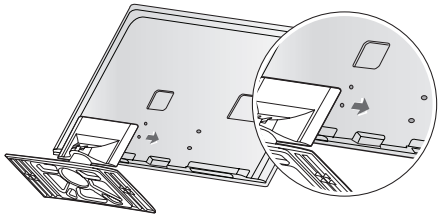
1. Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layarnya, untuk menghindari kerusakan.



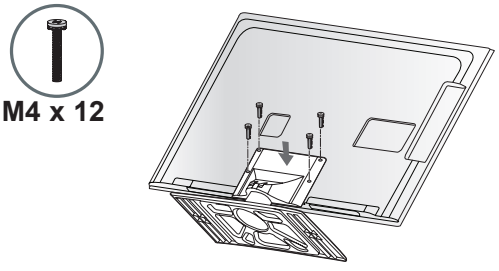
2. Pasang bagian **Badan Penyangga** dengan **Alas dudukan** TV.



3. Pasanglah TV seperti terlihat pada gambar



4. Pasang dan kencangkan dua buah baut pada lubang yang ada di bagian belakang TV

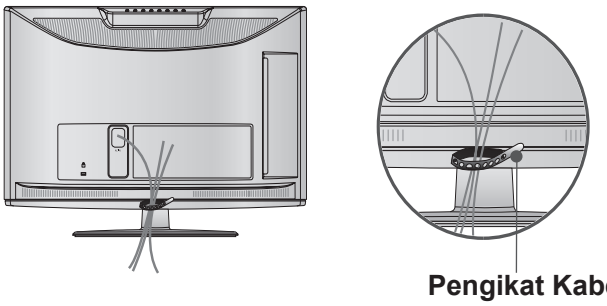


PENGATURAN KABEL PADA PENUTUP BELAKANG

■ Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

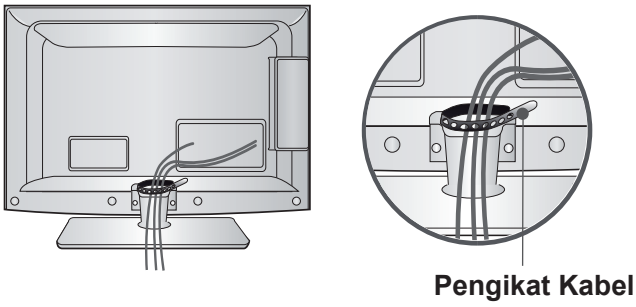
Hanya 22LK3**

Setelah menghubungkan kabel yang diperlukan, pasang **Pengikat Kabel** seperti terlihat dan ikat kabel



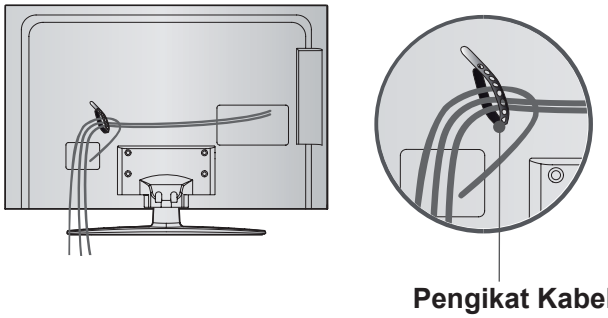
Hanya 19/22/26LV2***

Setelah menghubungkan kabel yang diperlukan, pasang **Pengikat Kabel** seperti terlihat dan ikat kabel



Hanya 32LV2***

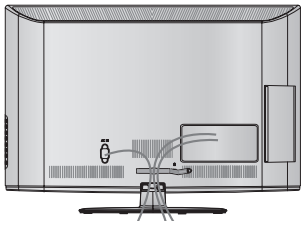
Kumpulkan dan ikat kabel dengan **Pengikat Kabel** pada penutup belakang TV.



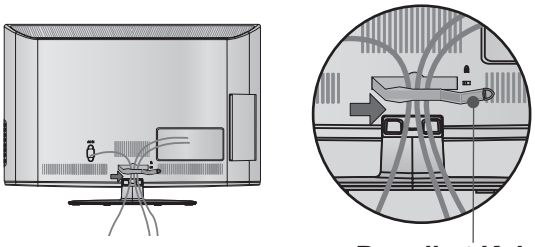
Hanya 26/32LK3**, 32/42LK4**

1 Hubungkan kabel yang diperlukan.

Untuk menghubungkan perangkat tambahan, lihat bagian **Menghubungkan Perangkat Eksternal**

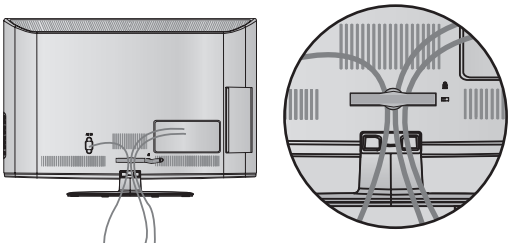


2 Buka **JEPIT PENGATUR KABEL** seperti gambar dan aturlah semua kabel.



Pengikat Kabel

3 Pasang kembali **JEPIT PENGATUR KABEL** .



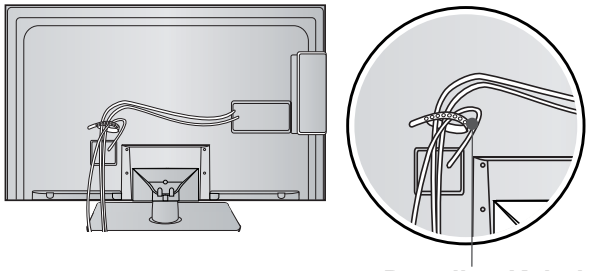
! CATATAN

►Jangan gunakan JEPIT PENGATUR KABEL untuk untuk memindahkan TV.

- Jika terjatuh, akan mengakibatkan cedera atau kerusakan pada TV.

Hanya 32/42LV3***

Setelah menghubungkan kabel yang diperlukan, pasang **Pengikat Kabel** seperti gambar. dan



Pengikat Kabel

PENDAHULUAN

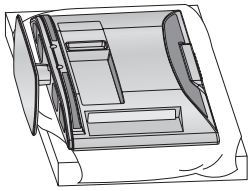
TIDAK MENGGUNAKAN TIPE DUDUKAN MEJA

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda.

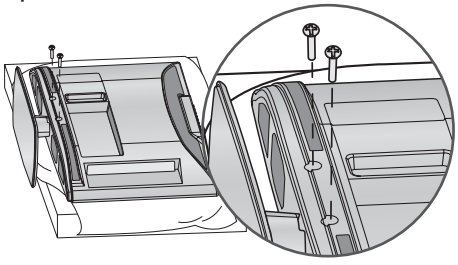
Ketika memasang TV pada dinding, pasanglah tutup pelindung.

Hanya 22LK3**

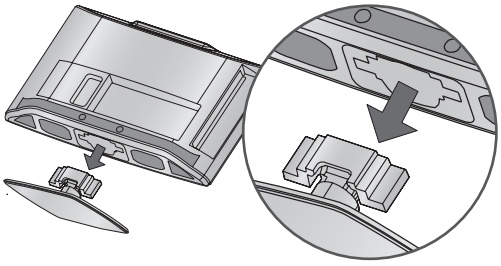
1. Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layar.



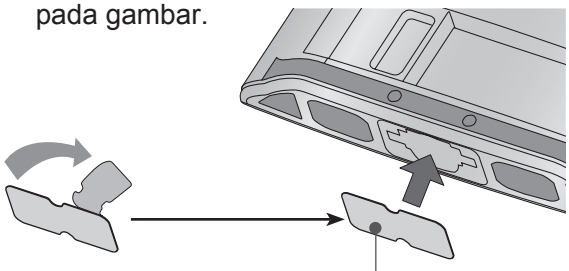
2. Lepaskan baut-baut dari TV.



3. Lepaskan **Dudukan** dari TV.



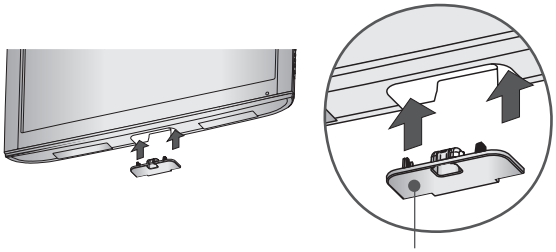
4. Setelah melepas kertas pelindungnya, pasang tutup pelindung ke TV seperti terlihat pada gambar.



Tutup Pelindung

Hanya 26/32LK3**, 32/42LK4**

Pasang Tutup Pelindung ke TV hingga terdengar bunyi klik.



Tutup Pelindung

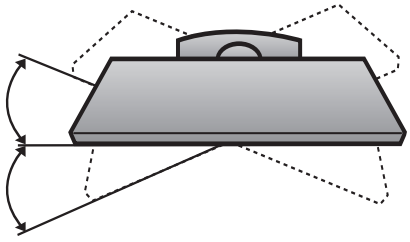
DUDUKAN PUTAR

(Hanya 26/32LK3**, 32/42LK4**,32/42LV3***)

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda

■ Fitur ini tidak tersedia untuk semua model.

Setelah memasang TV, Anda dapat mengatur arah TV secara manual ke kiri atau ke kanan sejauh 20 derajat untuk menyesuaikan posisi pandang Anda.



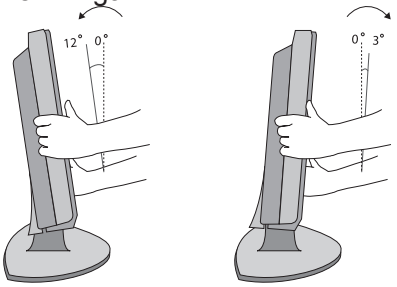
MENGATUR POSISI LAYAR

(Hanya 22LK3**)

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda

Aturlah posisi layar pada berbagai sudut untuk kenyamanan yang maksimal.

• Jangkauan Kemiringan



PENDAHULUAN

MEMASANG TV PADA MEJA (Only 26/32LK3**, 32/42LK4**, 32LV2***, 32LV3***)

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda

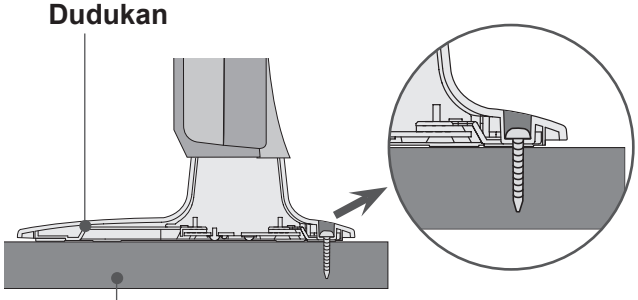
■ Fitur ini tidak tersedia untuk semua model.

TV harus dikencangkan pada meja agar tidak dapat di dorong ke depan/ke belakang, yang dapat menyebabkan kerusakan produk.
Gunakan hanya satu skrup pengencang.



1-Sekrup (Tersedia sebagai bagian dari produk)

Dudukan



Meja

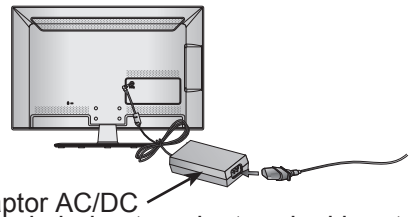
! PERINGATAN

► Untuk mencegah TV jatuh, TV harus dipasang pada lantai/dinding dengan hati-hati mengikuti setiap instruksi pemasangan. Pengungkitan, getaran, atau goyangan dapat menyebabkan kerusakan.

MENGHUBUNGKAN PADA TV

(Hanya 19/22/26LV2***)

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dengan TV ANDA



Adaptor AC/DC

❶ Hubungkan kabel antena ke terminal input antena pada TV.

❷ Hubungkan adaptor AC/DC ke jack input daya pada TV.

❸ Pertama hubungkan kabel daya ke adaptor AC/DC, lalu pang kabel daya ke stop kontak pada dinding.

SISTEM PENGAMAN KENSINGTON

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda

■ Fitur ini tidak tersedia untuk semua model.

TV ini dilengkapi dengan penghubung Sistem Pengaman Kensington pada panel belakang. Hubungkan kabel Sistem Pengaman Kensington seperti terlihat dibawah.

Untuk detail pemasangan dan penggunaan Sistem Pengaman Kensington, lihat petunjuk pengguna yang disertakan pada produk Sistem Pengaman Kensington.

Keterangan lebih lanjut, lihat http://www.kensington .com homepage perusahaan Kensington . Kensington company. Kensington menjual sistem pengaman untuk perangkat elektronik mahal, seperti notebook PC dan LCD Proyektor

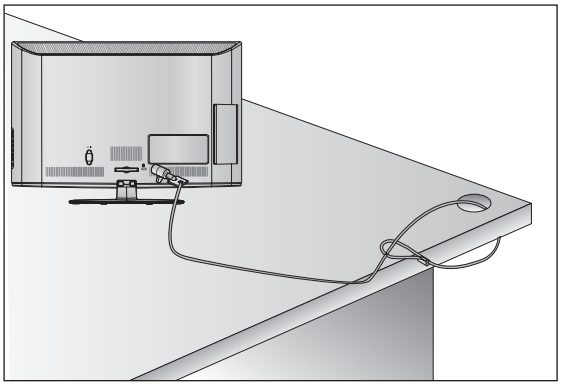
! CATATAN

► Sistem Pengaman Kensington adalah asesoris opsional

► Jika TV terasa dingin ketika disentuh, mungkin akan sedikit berkedip(flicker) pada saat dihidupkan. ini normal, tidak terjadi kerusakan pada TV.

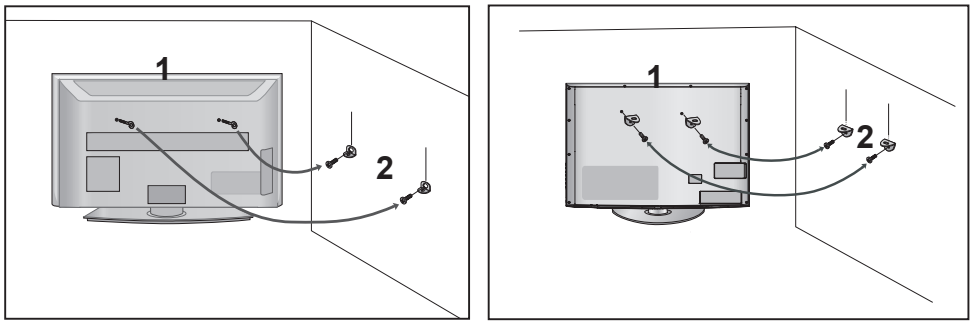
► Untuk beberapa menit, kemungkinan muncul beberapa titik pada layar : merah, hijau, atau biru. Tetapi, hal tersebut tidak akan mengganggu tampilan monitor

► Jangan menyentuh atau menekan layar LCD dengan jari terlalu lama. Hal ini dapat menyebabkan distorsi(perubahan) pada layar.
Ini dapat menghasilkan beberapa efek distorsi sementara di layar.



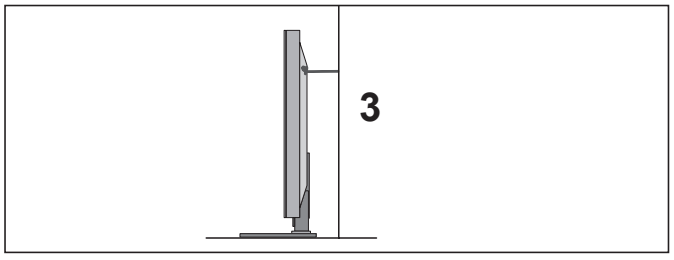
SARAN PEMASANGAN

- Anda harus membeli komponen yang diperlukan untuk memasang TV pada dinding.
- Letakkan TV dekat dinding untuk mencegah kemungkinan terjatuh ketika ditekan.
- Petunjuk yang diperlihatkan dibawah adalah cara yang aman untuk menata produk, yaitu memasangkan produk pada dinding sehingga produk tidak jatuh apabila tertarik ke depan. Cara ini akan menahan produk terjungkal ke depan dan mencederai orang. Cara ini juga mencegah produk rusak akibat terjatuh. Jangan biarkan anak-anak menarik atau bergantungan pada TV.



1 Gunakan baut penggantung atau siku-siku TV/baut untuk memasang ke dinding seperti ditunjukkan gambar.
(Jika pada TV terdapat baut pada posisi baut penggantung lepaskan dahulu sebelum memasang baut penggantung.)
* Pasang baut penggantung atau siku-siku TV/baut dan kencangkan dengan aman pada lubang.

2 Pasang dengan aman siku-siku dan baut pada dinding. Sesuaikan ketinggian dengan siku-siku yang terpasang pada dinding.



3 Gunakan tali yang kokoh untuk mengencangkan Lebih aman jika mengikatnya secara horisontal sama tinggi antara produk dengan dinding

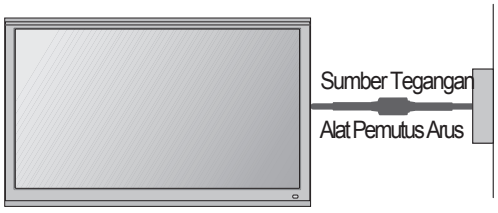
CATATAN

► Lepaskan dahulu talinya, jika akan memindahkan produk
► Gunakan pegangan produk atau kabinet yang besar dan cukup kuat untuk ukuran dan berat produk.
► Untuk menggunakan produk yang aman, pastikan siku-siku yang dipasang pada dinding adalah sama tinggi

PENDAHULUAN

PENETRALAN ARUS(EARTHING)

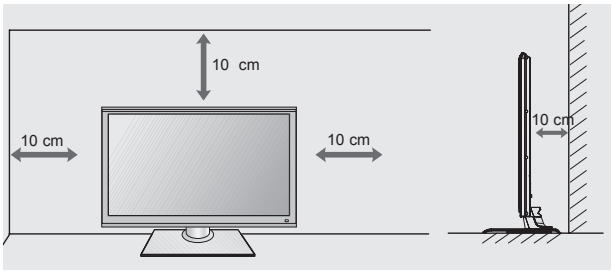
Pastikan TV Anda terhubung dengan kabel penetral arus listrik untuk mencegah kemungkinan bahaya sengatan listrik. Jika tidak memungkinkan, harap menghubungi teknisi ahli untuk memasang alat pemutus arus.
Jangan mencoba menghubungkan kabel pada telepon, penangkap petir atau pipa gas.



- TV ini dapat dipasang dalam berbagai cara seperti pada dinding, atau di atas meja dan sebagainya.
- TV ini dirancang sedemikian rupa untuk dapat dipasang dalam posisi horisontal.

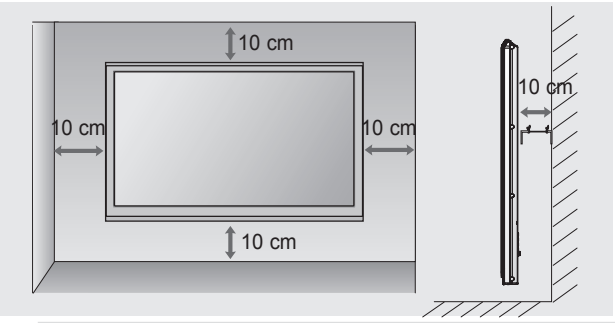
PEMASANGAN DI MEJA

Beri celah 10 cm antara masing-masing sisi TV dan dinding sebagai ruang ventilasi.



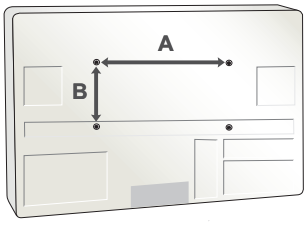
PEMASANGAN PADA DINDING HORISONTAL

- Kami sarankan Anda menggunakan penyangga dinding merek LG untuk memasang TV pada dinding.
- Kami sarankan Anda membeli penyangga dinding yang mendukung standar VESA.
- LG menyarankan pemasangan penyangga dilakukan oleh orang yang ahli dibidangnya.



CATATAN

- ► Pemasangan penyangga harus pada dinding yang tegak lurus dengan lantai.
- ► Pemasangan pada langit-langit atau tembok miring harus menggunakan penyangga dinding khusus.
- ► Penyangga dinding harus dipasangkan pada permukaan yang cukup kekuatannya untuk menahan berat TV, misal : beton, batu alam, bata dan tembok batu.
- ► Gunakan tipe dan panjang sekrup sesuai penyangga dinding yang digunakan. Lihat petunjuk yang disertakan kan pada penyangga untuk keterangan lebih lanjut
- ► LG tidak bertanggung jawab untuk kecelakaan atau kerusakan properti dan TV karena kesalahan pemasangan :
  - Menggunakan penyangga dinding non-VESA
  - Kesalahan pemasangan sekrup yang menyebabkan TV jatuh dan mencederai seseorang.
  - Tidak mengikuti saran petunjuk pemasangan

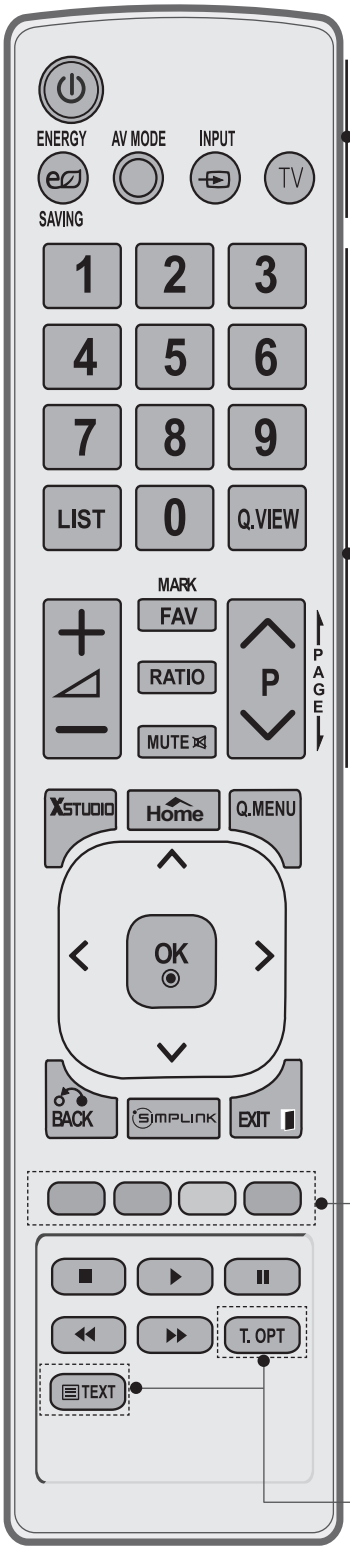


Model	VESA (A * B)	Standard Screw	Quantity
22LK3**	100 * 100	M4	4
26LK3**	200 * 100	M4	4
32LK3**	200 * 100	M4	4
32LK4**	200 * 100	M4	4
42LK4**	200 * 200	M6	4
19LV2***	100 * 100	M4	4
22LV2***	100 * 100	M4	4
26LV2***	100 * 100	M4	4
32LV2***	200 * 100	M4	4
32LV3***	200 * 100	M4	4
42LV3***	400 * 400	M4	4

FUNGSI TOMBOL REMOTE KONTROL

Ketika menggunakan remote kontrol, arahkan ke sensor remote kontrol pada TV.

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda



(POWER)	Menghidupkan TV dari posisi standby atau mematikan
ENERGY SAVING	Mengatur mode Hemat Energi pada TV
AV MODE	Membantu Anda untuk memilih dan mengatur gambar dan suara ketika dihubungkan dengan perangkat AV.(▶ **hal.28**)
INPUT	Mengatur input mode eksternal pada urutan tertentu. Menghidupkan TV dari posisi standby.
TV	Memilih saluran TV.

0 ~ 9 Tombol Angka	Memilih program. Memilih angka pada menu.
LIST	Menampilkan tabel program.
Q.VIEW	Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.
VOLUME Naik /Turun	Mengatur tingkat volume.
MARK	Menandai/menghilangkan tanda program pada USB.
FAV	Menampilkan program favorit yang telah dipilih
RATIO	Memilih format ukuran gambar yang diinginkan
MUTE	Mengganti suara menjadi hidup atau mati.
PAGE Naik/ Turun	Memindahkan dari informasi layar satu ke informasi selanjutnya.
Programme Naik/Turun	Memilih program.

Tombol Warna	Tombol ini digunakan untuk teletext (khusus model **TELETEXT**) atau untuk **Edit Program.**

Tombol TELETEXT	Tombol untuk menu teletext. Keterangan rinci, lihat bagian 'teletext'(▶ hal.72)

PENDAHULUAN

■ Ketika menggunakan remote kontrol, arahkan ke sensor remote kontrol pada TV Anda.



XSTUDIO Mengontrol menu USB.

Home Pilih menu.
Menghapus semua tampilan di layar dan kembali ke tampilan awal TV dari menu apa saja.

Q. MENU Memilih sumber menu yang diinginkan dengan cepat.(▶ hal.14)

THUMBSTICK (Atas/Bawah/Kiri/Kanan) Memungkinkan Anda untuk mengatur menu pada layar dan mengatur sistem pengaturan menu.

OK Menentukan pilihan menu layar pada suatu mode.

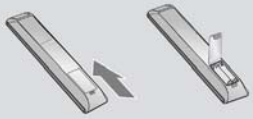
BACK Memungkinkan pengguna untuk bergerak kembali satu langkah dalam aplikasi interaktif, EPG atau fungsi interaksi lainnya.

SIMPLINK Melihat daftar perangkat AV yang terhubung pada TV
Ketika menekan tombol ini, menu Simplink akan muncul pada layar.(▶ hal.25)

EXIT Menghilangkan tampilan menu layar(OSD) dan kembali ke tampilan TV dari sembarang menu.

Tombol Kontrol Menu Simplink/USB Mengontrol menu SIMPLINK atau USB.

Memasang Baterai



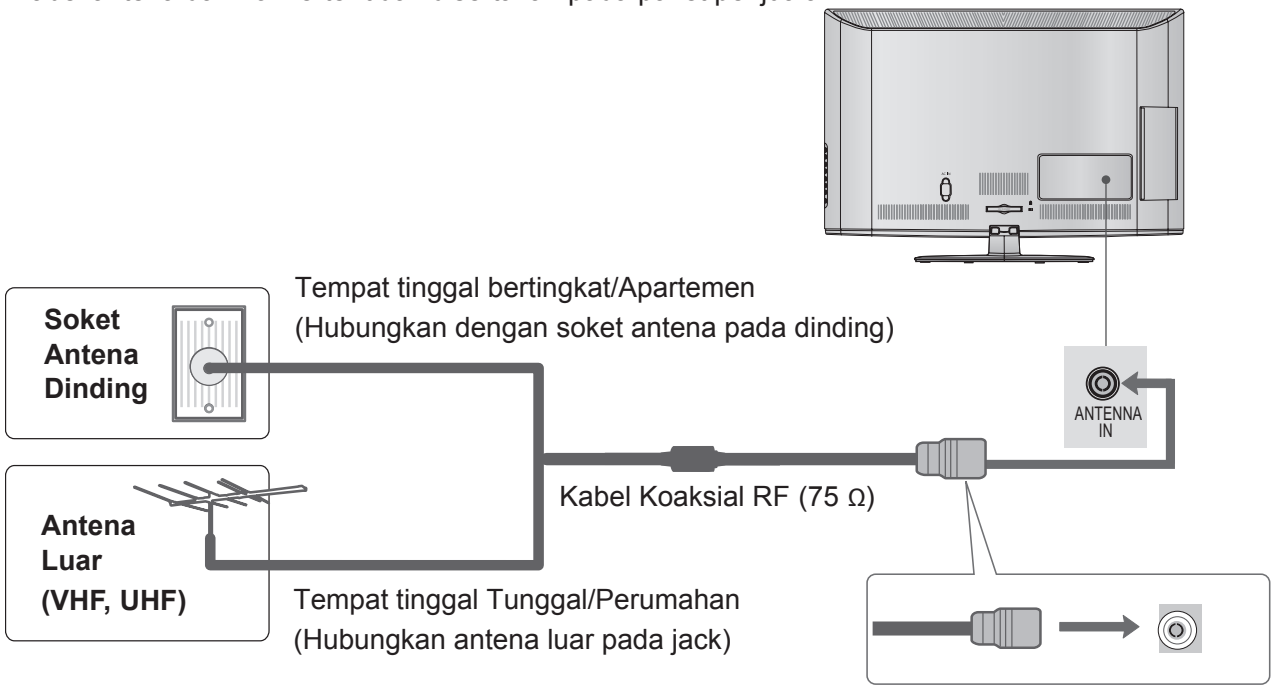
- Buka penutup baterai pada bagian belakang dan masukkan baterai sesuai dengan posisi polaritasnya (+ dengan +,- dengan -).
- Pasang 2 baterai 1.5 V aaa. Jangan gabung baterai yang lama dengan yang baru.
- Tutup kembali.
- Untuk melepas baterai, lakukan langkah kebalikan.

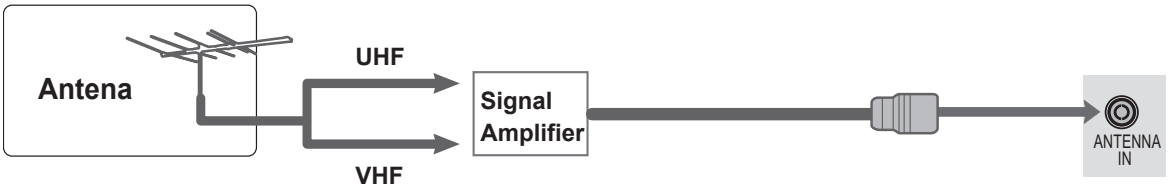
MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

■ Untuk mencegah kerusakan pada alat, jangan memasang kabel daya sampai anda selesai memasang semua perangkat.

MENGHUBUNGKAN ANTENA

■ Untuk memperoleh kualitas gambar optimal, atur arah antena.
■ Kabel antena dan konverter tidak disertakan pada paket penjualan.





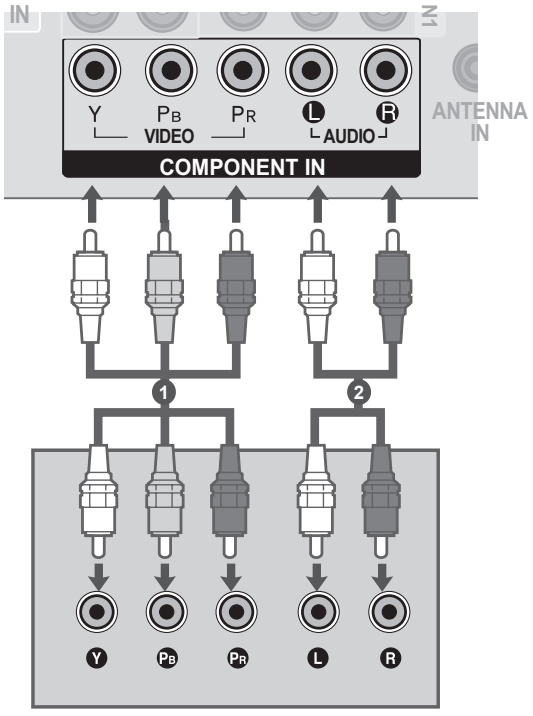
■ Pada daerah dengan sinyal yang lemah, tambahkan penguat sinyal pada antena seperti terlihat pada gambar diatas.
■ Jika sinyal yang diterima ingin dibagi dengan TV yang lain, gunakan pemisah sinyal pada koneksi antena.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

- Untuk mencegah kerusakan pada alat, jangan memasang kabel daya sampai anda selesai memasang semua perangkat.
- Bagian ini MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL menggunakan diagram gambar model 26/32LK3**
- Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda

MENGHUBUNGKAN DENGAN KABEL KOMPONEN

1. Hubungkan output video(Y,PB,PR) dari perangkat eksternal (set-topbox digital,DVD dan lain-lain.) ke jack **COMPONENT IN VIDEO** pada TV.
2. Hubungkan audio video(Y,PB,PR) dari perangkat (set-topbox digital ,DVD,dan lain-lain.) ke jack **COMPONENT IN AUDIO** pada TV.
3. Hidupkan perangkat eksternal.
   (Sesuai dengan buku panduan perangkat eksternal untuk petunjuk pengoperasian.)
4. Pilih sumber input **Komponen** menggunakan tombol **INPUT** pada remote kontrol.



Sinyal	Komponen	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (Hanya 50/60Hz)	O (24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)

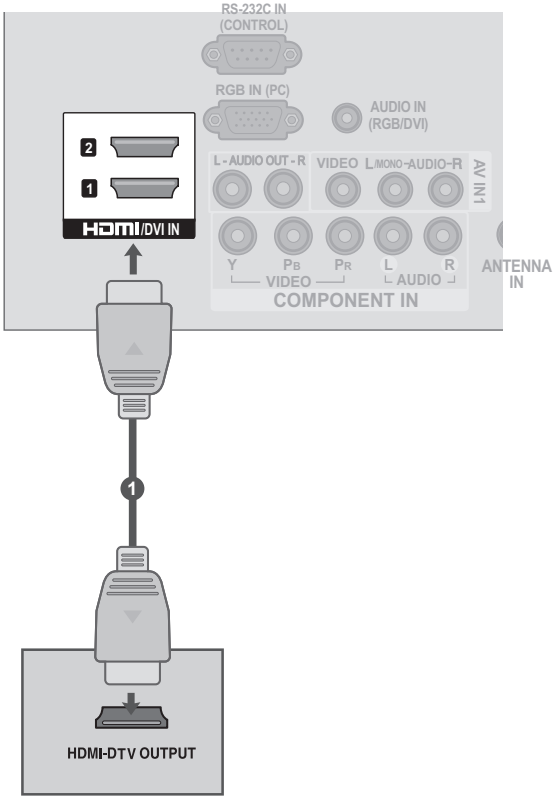
Terminal Input Komponen

Untuk mendapatkan kualitas gambar yang lebih baik,hubungkan DVD ke terminal input komponen seperti berikut

Terminal Komponen pada TV	Y	P_B	P_R
terminal output video pada pemutar DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

MENGHUBUNGKAN DENGAN KABEL HDMI

1. Hubungkan output HDMI dari perangkat eksternal (set top box digital, DVD, dll.) ke jack **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2** (Kecuali 22LK3**) atau **HDMI IN 3** (Hanya 32/42LK4**, 32LV2***) pada TV.
2. Hidupkan perangkat ekasternal.
3. Pilih sumber input **HDMI1, HDMI2** (Kecuali untuk 22LK3**) atau **HDMI3** (Hanya 32/42LK4**, 32LV2***) menggunakan tombol **INPUT** pada remote kontrol



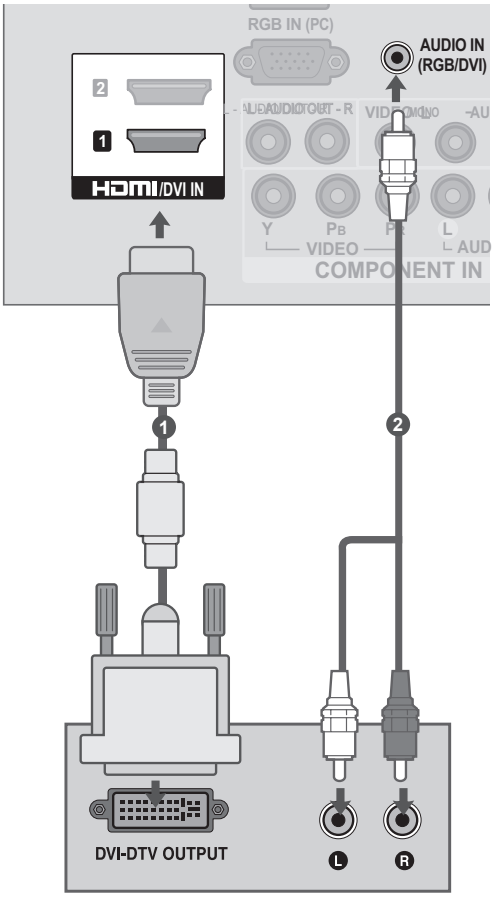
CATATAN

- ► Periksa kabel HDMI apakah menggunakan kabel HDMI kecepatan tinggi. Jika bukan kabel HDMI kecepatan tinggi, dapat menyebabkan layar berkedip (flicker) atau tidak muncul gambar. Jadi gunakanlah kabel HDMI kecepatan tinggi .
- ► Mode HDMI hanya mendukung format audio PCM
- ► Mengatur ulang kembali format Audio ke Dolby / DTS / Bitstrem di DVD Player atau STB, harus diubah ke PCM.
- ► Sebaiknya gunakan kabel HDMI di bawah 10m.Apabila kabel yang digunakan terlalu panjang, hubungkan dengan sebuah amplifier atau repeater.
- ► Jika DVD tidak mendukung fungsi Auto HDMI, Anda harus mengatur output resolusi secara tepat.

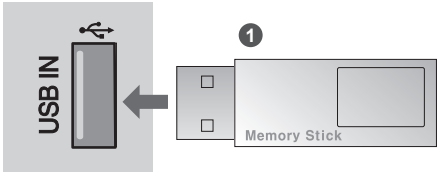
MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

MENGGUNAKAN KABEL HDMI KE DVI

1. Hubungkan set-top box digital atau output DVI pada PC ke jack **HDMI/DVI IN 1** pada TV
2. Hubungkan output audio dari set-top box digital atau output audio PC ke jack **AUDIO IN (RGB/DVI)** pada TV
3. Hidupkan set-top box digital atau PC dan TV (Sesuai dengan buku panduan perangkat eksternal untuk petunjuk pengoperasian)
4. Pilih sumber input **HDMI1,** menggunakan tombol **INPUT** pada remote kontrol



PEMASANGAN USB



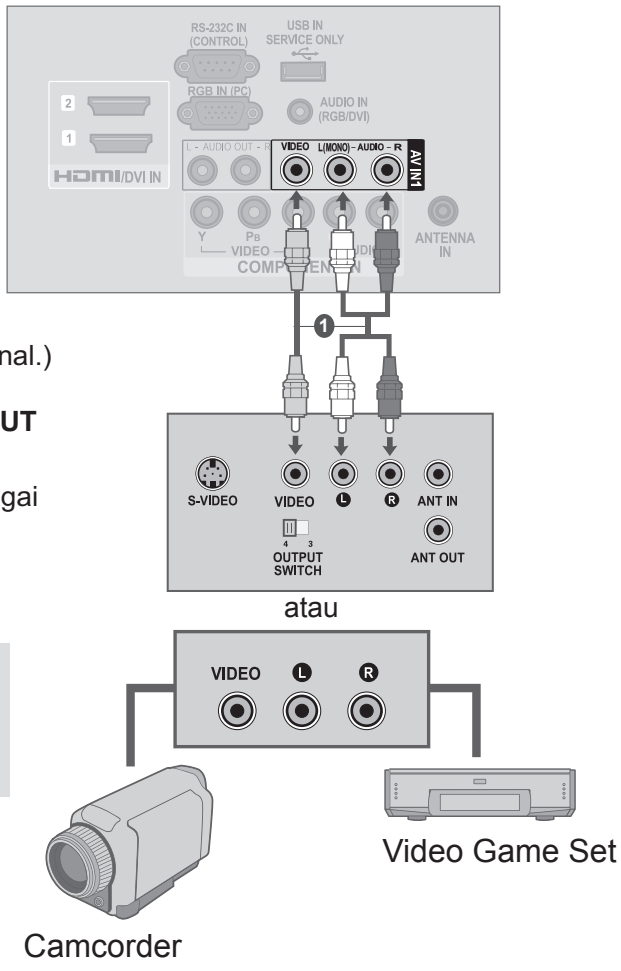
1. Hubungkan perangkat **USB** ke jack **USB IN** pada TV.
2. Setelah menghubungkan pada jack **USB IN** , Anda dapat menggunakan fungsi **USB**. (▶ **hal.31**)

MENGHUBUNGKAN DENGAN KABEL RCA

1. Hubungkan jack **AUDIO/VIDEO** antara TV dan VCR atau dengan perangkat eksternal.

2. Masukkan kaset video ke dalam VCR kemudian tekan PLAY pada VCR. (Sesuaikan dengan petunjuk pada panduan VCR.)
   Atau, sesuaikan operasi untuk perangkat eksternal yang lain.
   (Sesuai petunjuk pada panduan perangkat eksternal.)

3. Pilih sumber input **AV1** menggunakan tombol **INPUT** pada remote kontrol.
   Jika dihubungkan pada input **AV2**, pilih **AV2** sebagai sumber input.



CATATAN

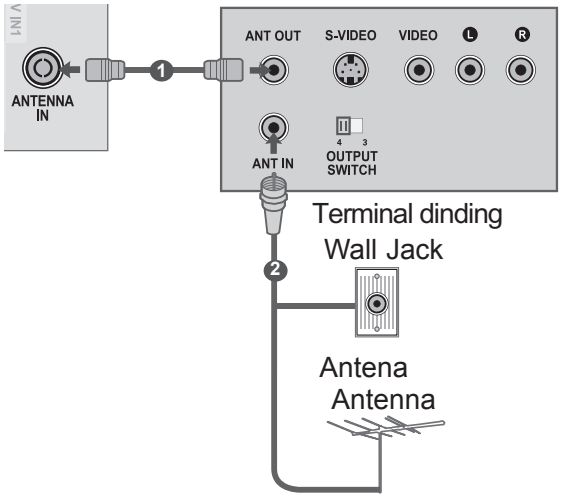
► Jika VCR Anda bersistem suara mono,hubungkanlah kabel audio dari VCR ke jack **AUDIO L/MONO** padaTV.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

MENGHUBUNGKAN DENGAN KABEL RF

■ Untuk menghindari ganguan gambar(interference), beri jarak yang cukup antara VCR dan TV.

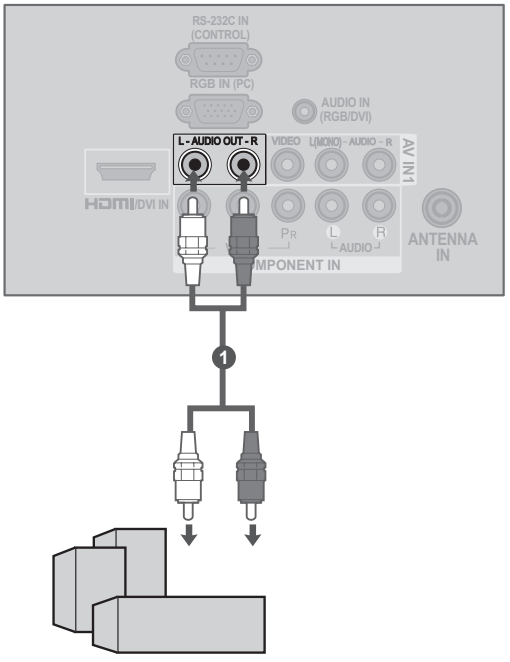
1. Hubungkan soket **ANT OUT** dari VCR ke soket **ANTENNA / CABLE IN** pada TV.
2. Hubungkan kabel antena ke soket **ANT IN** pada VCR.
3. Tekan tombol **PLAY** pada VCR dan sesuaikan program antara TV VCR untuk mengeluarkan gambar.



PEMASANGAN STEREO EKSTERNAL

Untuk menghubungkan amplifier eksternal, atau menambah sub-woofer pada sistem suara surround Anda.

1. Hubungkan jack input dari amplifier stereo ke jack **AUDIO OUT** pada TV.
2. Atur speaker Anda melalui amplifier stereo analog, berdasarkan instruksi dari panduan amplifier.



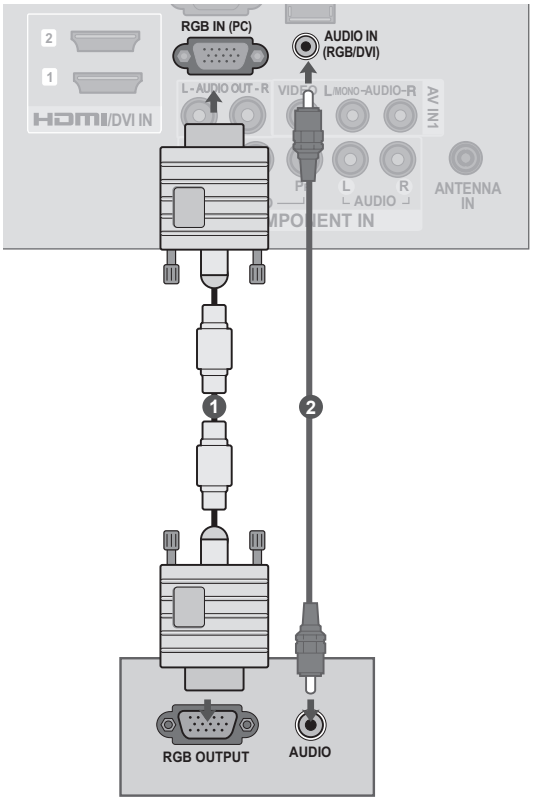
CATATAN

►Ketika menghubungkan dengan perangkat audio eksternal seperti amplifier atau speaker, matikanlah speaker pada TV Anda.(►65)

MENGHUBUNGKAN DENGAN KABEL D-SUB 15 PIN

TV ini mempunyai kemampuan "Plug and Play", dimana PC akan mengatur secara otomatis ke pengaturan TV.

1. Hubungkan output RGB dari PC ke jack **RGB IN (PC)** pada TV.
2. Hubungkan output audio PC ke jack **AUDIO IN (RGB/DVI)** pada TV.
3. Hidupkan PC dan TV
4. Pilih sumber input **RGB** menggunakan tombol INPUT pada remote kontrol.



MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

RESOLUSI YANG DIDUKUNG

Mode RGB-PC

Resolusi	Frekuensi Horisontal(kHz)	Frekuensi Vertikal(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799
1280x1024	63.668	59.895
1920x1080	66.587	59.934

hanya 32/42LK4**, 22LV2***, 42LV3***

HDMI/DTV mode

Resolusi	Frekuensi Horisontal(kHz)	Frekuensi Vertikal(Hz)
720x480	31.47	59.94
720x480	31.50	60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96	59.94
1280x720	45.00	60.00
1280x720	37.50	50.00
1920x1080	33.72	59.94
1920x1080	33.75	60.00
1920x1080	28.125	50.00
1920x1080	67.432	59.94
1920x1080	67.50	60.00
1920x1080	56.25	50.00
1920x1080	27.00	24.00
1920x1080	33.75	30.00

CATATAN

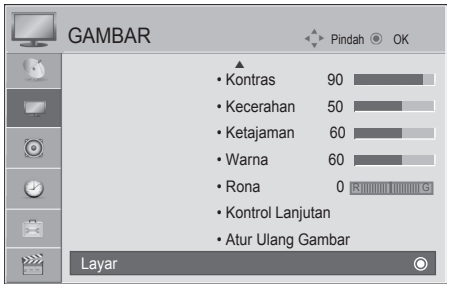
- Untuk menghindari tampilnya gambar tetap pada waktu yang lama, dimana akan menyebabkan gambar tersebut membekas pada layar, gunakan screen saver jika dimungkinkan.
- Kemungkinan akan ada gangguan pada resolusi tertentu, alur vertikal, kontras atau terang pada mode PC .Ubah mode PC ke tingkat resolusi yang lain atau ubah refresh rate pada tingkat lain, atau atur kontras dan terang pada menu hingga gambar menjadi jernih. Jika refresh rate pada kartu grafis tidak dapat diubah, gantilah kartu grafis atau konsultasikan dengan pembuat kartu grafis Anda
- Sinkronisasi input bentuk gelombang untuk frekuensi Horisontal dan Vertikal adalah terpisah.
- Disarankan menggunakan resolusi 1920x1080, 60 Hz (Hanya32/42LK4**, 22LV2***, 42LV3***), 1360x768, 60 Hz (Kecuali 32/42LK4**, 22LV2***, 42LV3***) pada mode PC, untuk mendapatkan
- Jika resolusi PC melebihi SXGA, tidak akan muncul gambar pada TV. (Hanya model-model HD)
- Hubungkan kabel audio dari PC ke input Audio pada TV. (Kabel Audio tidak disediakan pada pembelianTV).
- Jika menggunakan kabel RGB-PC yang terlalu panjang, akan menimbulkan gangguan pada layar. Dianjurkan menggunakan kabel di bawah 5m untuk menghasilkan gambar terbaik.

PENGATURAN LAYAR UNTUK MODE PC

Pengaturan ulang layar

Kembali ke pengaturan awal pabrik untuk Posisi,Ukuran dan Fase.

Fungsi ini bekerja pada mode : Komponen (Kecuali 480i, 576i), RGB.





1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Layar.**

3 Pilih **Atur Ulang.**

4 Pilih **Ya.**

5 Jalankan **Atur Ulang.**

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

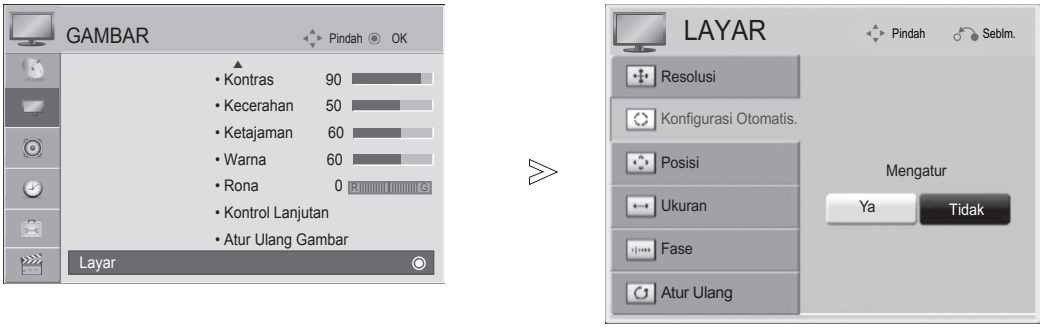
MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

Konfigurasi Otomatis (Khusus mode RGB [PC])

Secara otomatis mengatur posisi gambar dan meminimalkan gambar bergetar. Setelah pengaturan jika gambar masih belum bagus, TV Anda tetap dapat berfungsi, tetapi perlu pengaturan lanjut.

Mengatur Otomatis

Fungsi ini secara otomatis mengatur posisi, ukuran, dan fase pada layar. Gambar yang ditampilkan akan tidak stabil selama beberapa detik, selama proses pengaturan sedang berlangsung.



1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Layar.**

3 Pilih **Konfigurasi Otomatis.**

4 Pilih **Ya.**

5 Jalankan **Konfigurasi Otomatis.**

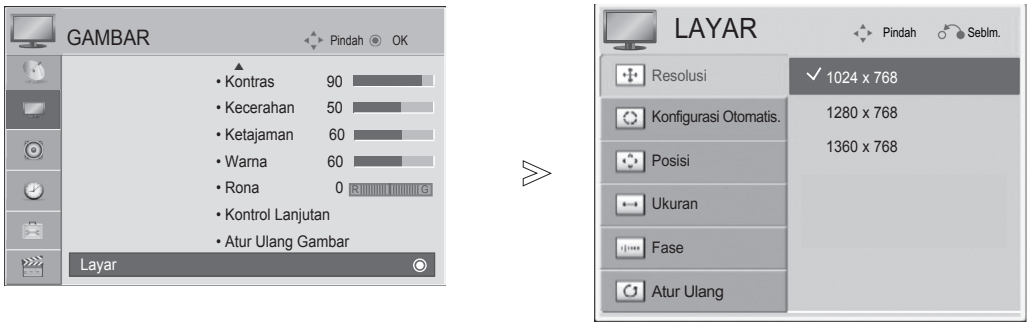
- Jika posisi gambar masih belum benar, coba lakukan pengaturan otomatis kembali.
- Jika gambar perlu diatur kembali setelah pengaturan otomatis pada RGB (PC), Anda dapat mengatur **Posisi**, **Ukuran** atau **Fase**.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

Pemilihan Resolusi

Untuk melihat gambar normal, sesuaikan resolusi pada mode RGB dengan mode PC yang dipilih.

Fungsi ini bekerja pada mode: RGB[PC] (1024x768, 1280x768, 1360x768)



1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Layar.**

3 Pilih **Resolusi.**

4 Pilih resolusi yang diinginkan.

5

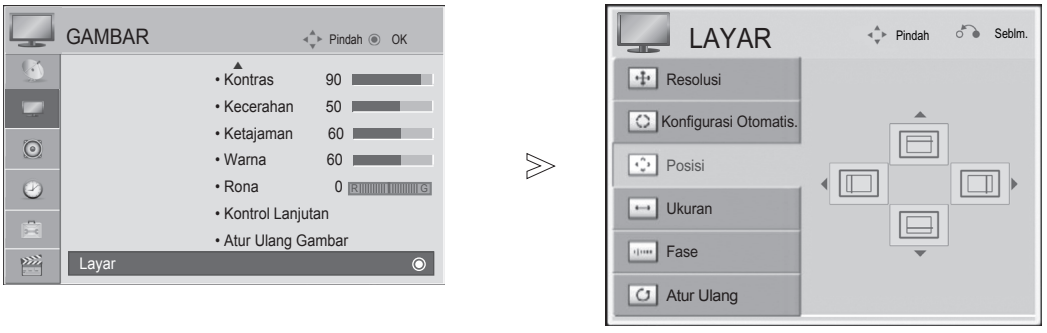
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT EKSTERNAL

PENGATURAN POSISI, UKURAN, FASE PADA LAYAR

Jika gambar tidak jernih setelah dilakukan pengaturan otomatis, khususnya jika huruf tetap berbayang, lakukanlah pengaturan fase gambar secara manual.

Posisi hanya untuk mode Komponen(kecuali 480i, 576i), RGB.
Ukuran, Fase hanya untuk mode RGB.



1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Layar.**

3 Pilih **Posisi,Ukuran** atau **Fase.**

4 Buat pengaturan yang diinginkan.

5

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

MENGHIDUPKAN TV

Setelah TV Anda dihidupkan, Anda akan dapat menggunakan fungsi di dalamnya.

1. Pertama, hubungkan kabel daya dengan baik
   Pada saat ini, TV akan berada dalam kondisi standby.

2. Pada kondisi standby, untuk menghidupkan TV, tekan tombol ⏻/ **I, INPUT** atau **P** ∧ ∨ pada TV atau tekan tombol **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ atau tombol **ANGKA** pada remote kontrol.

PENGATURAN AWALAN

1. Jika OSD (On Screen Display) muncul pada layar setelah TV dihidupkan, Anda dapat mengatur **Bahasa, Mode Pengaturan, Pencarian Saluran Otomatis.**

Catatan:

a.Jika Anda menutupnya sebelum menyelesaikan pengaturan awal, menu pengaturan akan muncul kembali.

b.Mode "Demo Toko"adalah mode tampilan hanya untuk di toko dan bukan untuk pelanggan umum.

c.Mode "Penggunaan Rumah"adalah pengaturan terbaik untuk lingkungan rumah,dan ini mode awal dariTV.

d.Mode "Demo Toko" adalah pengaturan terbaik untuk lingkungan toko. Jika pengguna mengubah data kualitas gambar, mode "Demo Toko" akan mengubah kualitas gambarnya setelah periode waktu tertentu.

e. Mode (Penggunaan Rumah, Demo Toko) dapat diganti dengan menjalankan Mode Pengaturan pada menu PILIHAN .

PEMILIHAN PROGRAM

1. Tekan tombol **P** ∧ ∨ atau tombol ANGKA untuk memilih nomor program.

PENGATURAN VOLUME SUARA

1. Tekan tombol ◿ **+** atau **-** untuk mengatur volume suara.

2. Jika Anda ingin menghilangkan suara, tekan tombol MUTE.

   Untuk mengembalikan suara, tekan tombol MUTE ◿ **+** , **-** atau tombol mode AV.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

QUICK MENU

OSD (On Screen Display) pada TV Anda mungkin sedikit berbeda dari panduan ini.
Q.Menu (Quick Menu) adalah menu dari fitur yang sering digunakan oleh pengguna.

- **Rasio Gambar** : Memilih format gambar yang diinginkan
  Untuk pengaturan Zoom Setting, pilih 16:9, Original, 4:3, 14:9, Zoom dan Zoom Sinema pada menu Rasio Setelah memilih pengaturan rasio, tampilan akan kembali ke Q.Menu.
- **Suara Jernih II :** Membedakan jenis suara manusiadengan lainnya, membantu untuk membuat suara percakapan manusia lebih baik
- **Mode Gambar** : Memilih mode gambar yang diinginkan.
- **Mode Suara**: Fitur untuk mengatur secara otomatis kombinasi suara yang dianggap terbaik untuk gambar yang sedang dilihat. Pilih mode suara yang Anda inginkan.
- **Suara** : Memilih jenis output suara.
- **Waktu Tunggu** : Mengatur waktu mati.
- **Favorit** : Memilih program favorit
- **Perangkat USB :** Memilih“Keluarkan”untuk mencabut USB.



1 Q.MENU Menampilkan setiap menu

2 Pilih Sumber yang Anda inginkan.

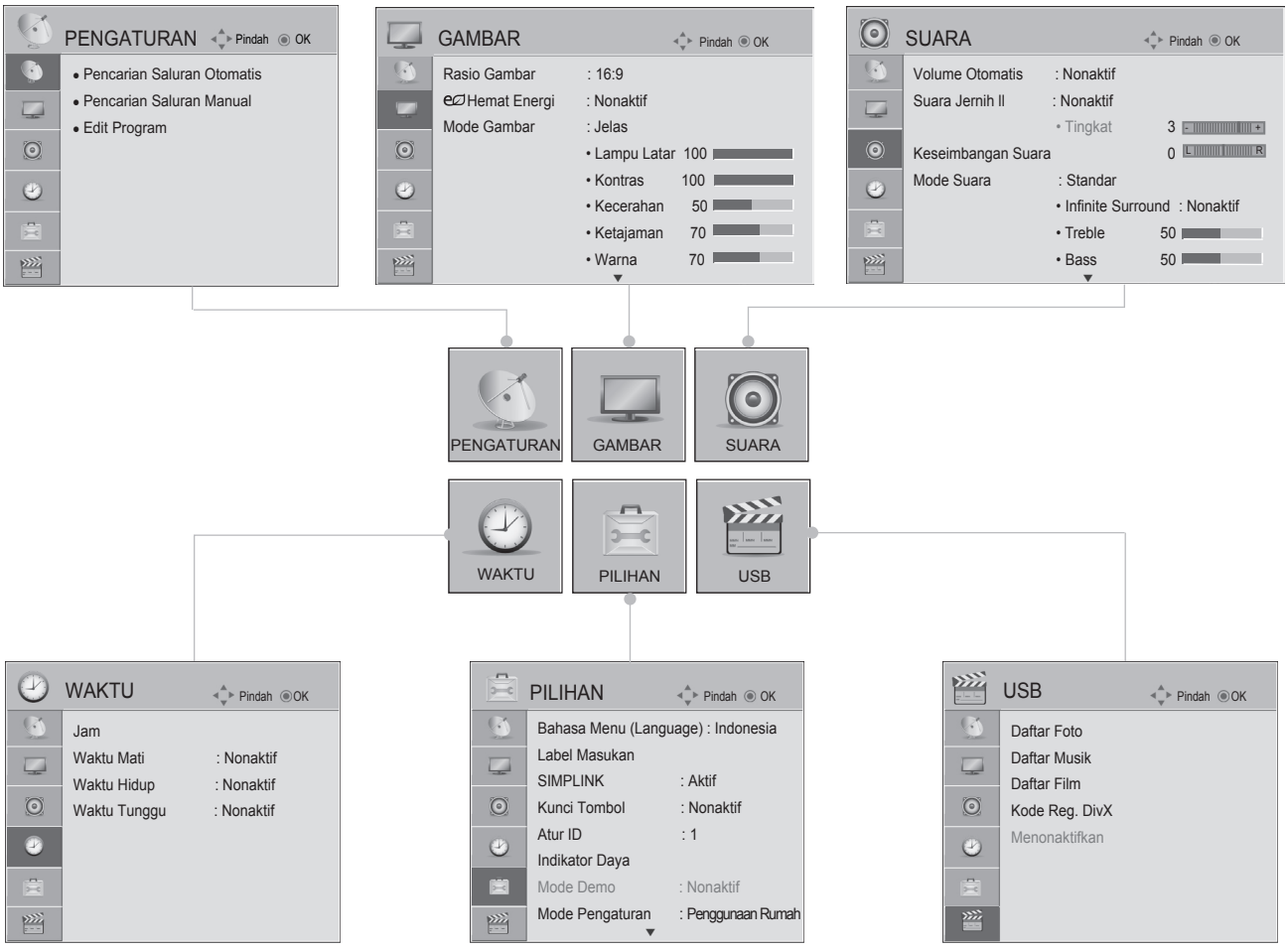
3 OK

• Tekan tombol **Q.MENU/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.

PEMILIHAN DAN PENGATURAN MENU PADA LAYAR

OSD (On ScreenDisplay)pada TV Anda dapat berbeda dengan ilustrasi di bawah.

■ Gambar yang ditampilkan disini mungkin sedikit berbeda dari TV Anda



1 Home Menampilkan setiap menu.

2 OK Memilih item menu.

3 OK Pindah ke menu pop-up

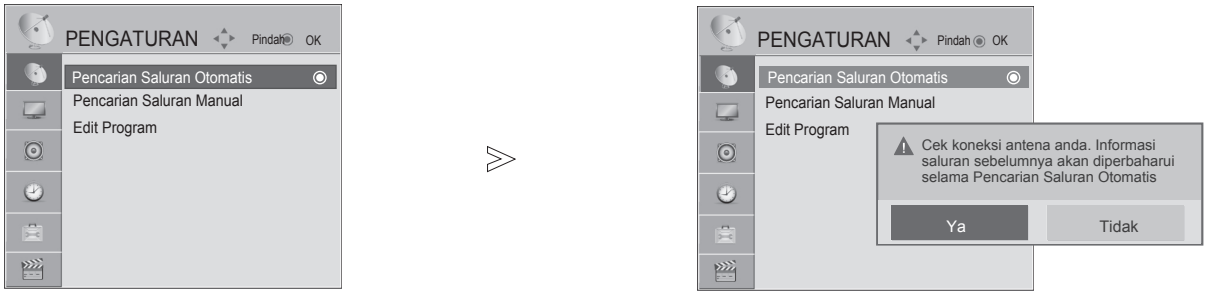
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

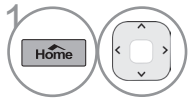
MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

PENCARIAN SALURAN OTOMATIS

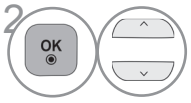
Digunakan untuk mencari dan menyimpan semua saluran stasiun secara otomatis.

Ketika Anda memulai pencarian saluran otomatis, semua yang telah tersimpan sebelumnya akan terhapus.

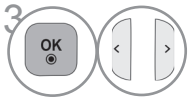




Pilih **PENGATURAN.**



Pilih **Pencarian Saluran Otomatis.**



Pilih **Mulai.**



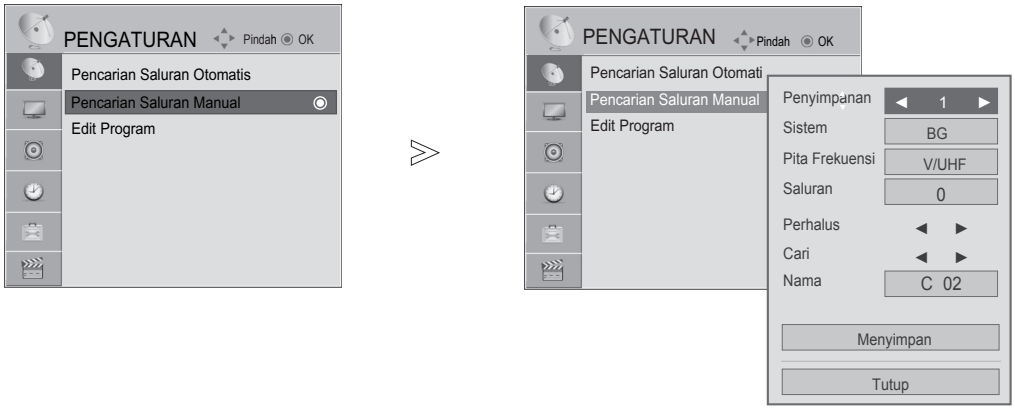
Menjalankan **Pencarian Saluran Otomatis.**

- Jika Anda ingin tetap menjalankan Pencarian pilih YA menggunakan tombol < >. Kemudian tekan OK. Jika tidak menginginkan, tekan **Tidak**.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

PENCARIAN SALURAN MANUAL

Pencarian saluran manual memungkinkan Anda menambah program dalam daftar favorit.



1 Pilih **PENGATURAN.**

2 Pilih **Pencarian Saluran Manual.**

3 atau Pilih nomor saluran yang diinginkan.

4 Pilih sistem **TV.**

5 Pilih **V/UHF** atau **Kabel.**

6 atau Pilih nomor stasiun yang diinginkan

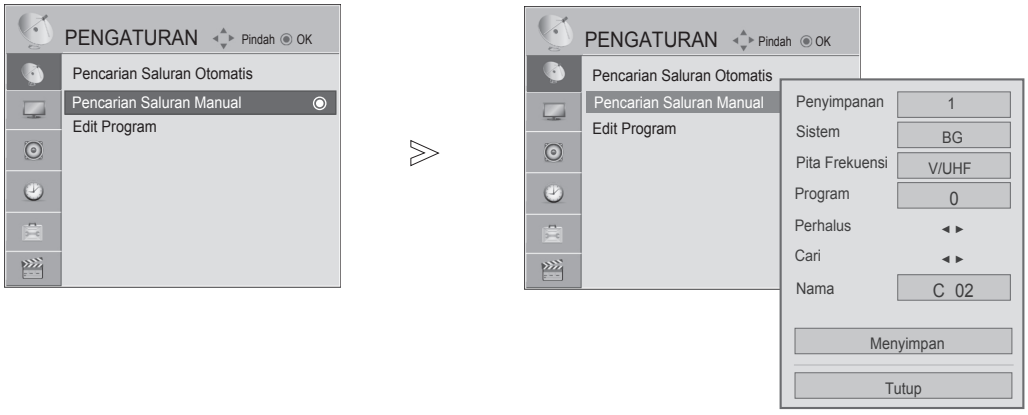
7 Memulai pencarian.

8 Pilih **Menyimpan.**

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / NewZealand / M.East / Africa / Australia)
  I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
  M : NTSC-M (USA / Korea / Philippines), PAL-M(South America)
- Untuk menyimpan stasiun yang lain,ulangi langkah 4 sampai 9.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM



■ Memberi nama pada stasiun

Anda dapat memberi nama pada stasiun TV dengan 5 karakter pada setiap nomor program.

1 Pilih **PENGATURAN.**

2 Pilih **Pencarian Saluran Manual.**

3 Pilih **Nama.**

4 Pilih posisi lalu pilih karakter berikutnya, dan begitu seterusnya.
Anda dapat menggunakan huruf **A** hingga **Z**, angka **0** - **9**, + / -, atau kosong.

5 Pilih **Menyimpan.**

6

■ Menyempurnakan Penerimaan

Penyempurnaan penerimaan digunakan untuk penerimaan program yang kurang baik.

1 Pilih **PENGATURAN.**

2 Pilih **Pencarian Saluran Manual.**

3 Pilih **Perhalus.**

4 untuk memperbaiki kualitas gambar dan suara.

5 Pilih **Menyimpan.**

6

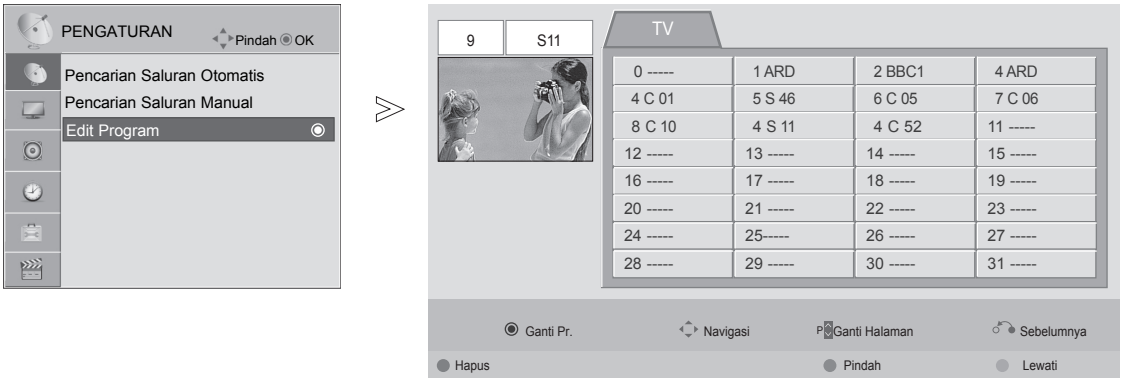
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

EDIT PROGRAM

Jika sebuah program telah dilewati, berarti Anda tidak dapat memilihnya dengan tombol **P** ∧ ∨ selama menonton TV.

Jika Anda ingin memilih program yang telah dilewati, masukkan langsung nomor program dengan tombol ANGKA atau pilih dalam menu Edit Program

Fungsi ini memungkinkan Anda untuk melewati atau menghapus program.



1 Home — Pilih **PENGATURAN.**

2 OK — Pilih **Edit Program.**

3 OK — Masuk ke **Edit Program.**

4 — Pilih program yang akan dilewati atau dihapus.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

Fungsi ini memungkinkan Anda untuk menghapus atau melewati program yang telah disimpan.
Anda juga dapat memindahkan beberapa stasiun ke nomor program lainnya.

■ Menghapus Program

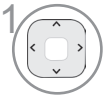
1  Pilih nomor program yang akan dihapus.

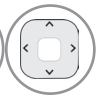
- Program yang dipilih akan terhapus, semua program dibawahnya akan naik satu posisi.

2 MERAH Warna nomor program yang dihapus menjadi MERAH.

3 MERAH Program terhapus.

■ Memindahkan Program

1  Pilih nomor program yang akan dipindahkan.

2 KUNING  Warna nomor program yang dipindahkan menjadi KUNING

3 KUNING Program sudah dipindahkan.

■ Melewati Nomor Program

1  Pilih program yang akan dilewati.

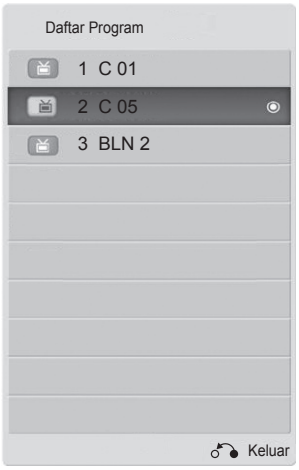
2 BIRU Warna nomor program yang dilewati menjadi BIRU

3 BIRU Program sudah dilewati.

- Ketika nomor program sudah dilewati, Anda tidak dapat memilihnya menggunakan tombol P ∧ ∨ saat menonton TV.
- Jika Anda ingin memilih program yang program dengan dilewati masukkan langsung nomor tombol ANGKA atau pilih dalam menu Edit Program.

MEMILIH DAFTAR PROGRAM

Anda dapat memeriksa program yang disimpan pada memori dengan menampilkan daftar program.



■ Menampilkan Daftar Program

1 LIST Menampilkan daftar Program.

- Anda akan menemukan beberapa program dengan warna biru. Program tersebut sudah dilewati oleh program otomatis atau mode edit program.
- Beberapa program yang menggunakan tampilan nomor pada tabel program menandakan program belum diberi nama.

■ Memilih Program pada Daftar Program

1 Pilih sebuah program

2 OK TV akan menampilkan nomor program yang dipilih.

■ Membuka Halaman dalam Daftar Program

1 P Membuka halaman

2 LIST Kembali ke tampilan normal TV.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

PENGATURAN PROGRAM FAVORIT

■ Memilih Program Favorit

Program favorit adalah fitur yang sesuai untuk mencari program pilihan Anda dengan cepat tanpa harus menunggu TV mencari diantara program-program lain.



1 P atau 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 — Pilih program yang Anda inginkan.

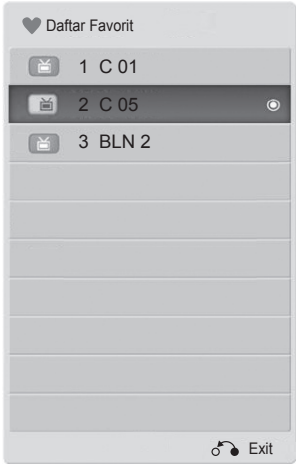
2 Q.MENU — Pilih **Favorit.**

3 — Pilih **Favorit.**

4 Q.MENU — Kembali ke tampilan TV

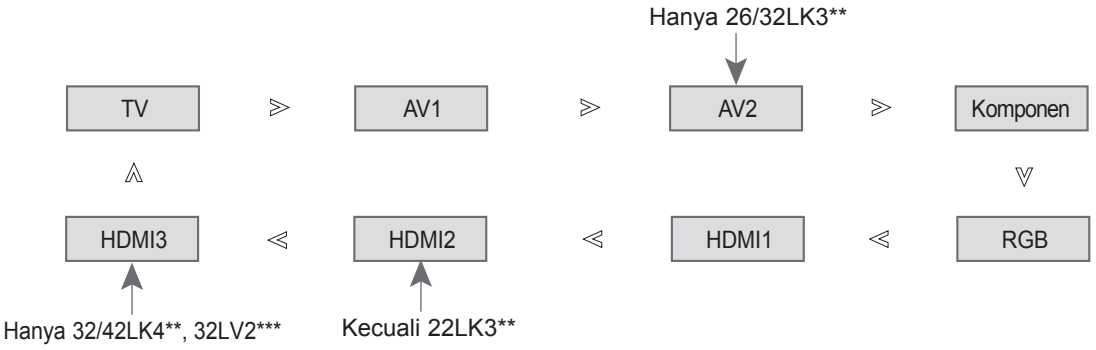
- Ini akan secara otomatis memasukkan program yang dipilih ke daftar program favorit Anda.

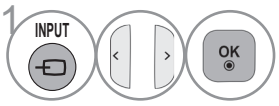
■Menampilkan daftar program favorit



1 MARK FAV — Menampilkan daftar program favorit

DAFTAR INPUT





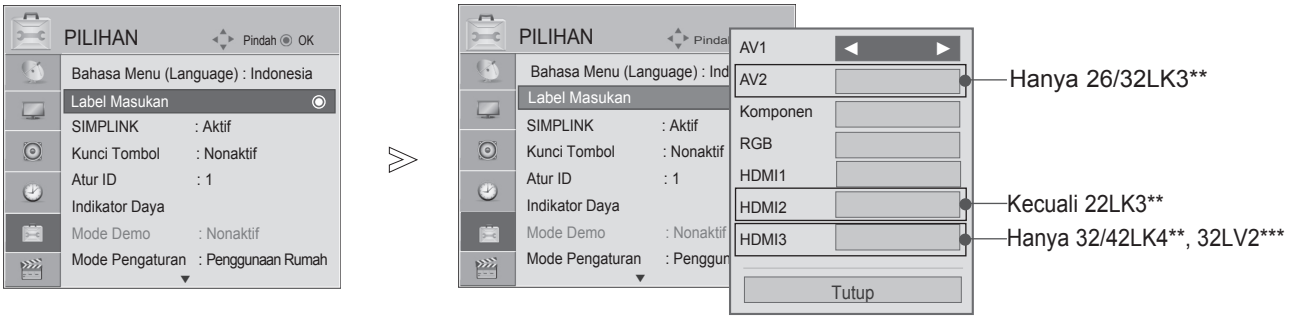
Pilih sumber masukan (input)

- **TV** : Pilih pada saat menonton TV
- **AV** : Pilih saat menonton VCR atau perlengkapan eksternal.
- **Komponen** : Pilih saat menggunakan DVD atau set-top box digital tergantung pada konektor.
- **RGB** : Pilih saat menggunakan PC tergantung dari konektor.
- **HDMI** : Pilih saat menggunakan DVD atau set-top box digital tergantung dari konektor.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

LABEL MASUKAN

Memilih label untuk setiap sumber masukan.



1 Pilih **PILIHAN.**

2 Pilih **Label Masukan.**

3 Pilih sumber

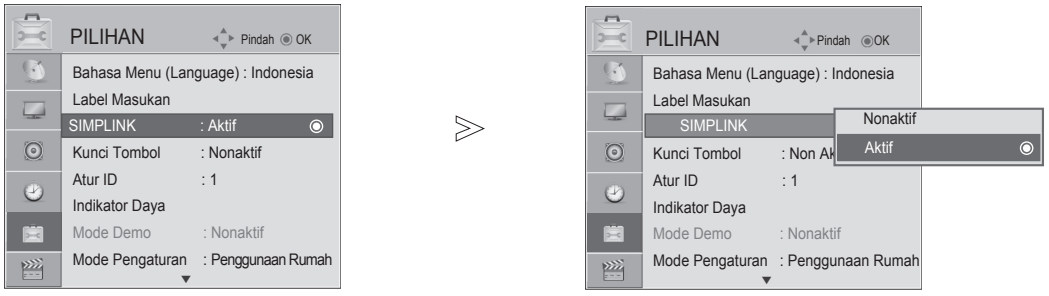
4 Pilih label

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

Fungsi ini hanya dapat dilakukan pada perangkat yang menggunakan logo SIMPLINK.
Periksalah logo SIMPLINK.

TV ini kemungkinan tidak berfungsi dengan baik ketika dihubungkan dengan produk lain dengan fungsi HDMI-CEC. Memungkinkan Anda untuk mengontrol dan menghidupkan perangkat AV yang dihubungkan ke TV menggunakan kabel HDMI tanpa kabel dan pengaturan tambahan.

Jika Anda tidak menginginkan menu SIMPLINK, pilih "**Nonaktif**".



1 Home — Pilih PILIHAN.

2 OK — Pilih **SIMPLINK**.

3 OK — Pilih Aktif atau Nonaktif.

4 OK — Tersimpan.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

CATATAN

- ► Hubungkan terminal HDMI/DVI IN atau HDMI IN pada TV ke terminal samping dan belakang (terminal HDMI) pada perangkat SIMPLINK menggunakan kabel HDMI .
- ►Saat Anda mengganti sumber masukan menggunakan tombol INPUT pada remote kontrol, Anda dapat menghentikan operasi dari perangkat menggunakan SIMPLINK.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

Fungsi SIMPLINK

Memutar Disk

Mengontrol perangkat AV dengan menekan tombol ∧∨ < > , OK, ▶, ■, II, ◀◀ dan ▶▶.

Memutar Langsung

Setelah menghubungkan perangkat AV ke TV, Anda dapat langsung mengontrol perangkat tanpa tambahan pengaturan.

Memilih Perangkat AV

Memudahkan Anda untuk memilih salah satu perangkat AV yang terhubung pada TV dan mengoperasikannya.

Mematikan Semua Perangkat

Ketika Anda mematikan TV, semua perangkat yang terhubung juga akan mati.

Mengganti Output audio

Cara mudah untuk memilih output audio.

Sync Power on

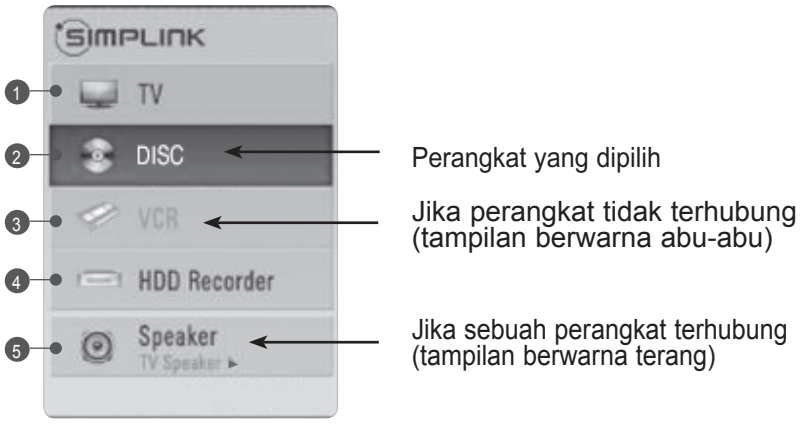
Ketika perangkat dengan fungsi Simplink dihubungkan dengan terminal HDMI dan dimulai, TV akan secara otomatis berubah mode.

*** Perangkat jika terhubung pada TV dengan kabel HDMI tapi tidak didukung SIMPLINK, tidak tersedia fungsi ini.**

Catatan: Untuk mengoperasikan SIMPLINK, harus menggunakan kabel HDMI kecepatan tinggi dengan fungsi *CEC. (*CEC: Consumer Electronics Control).

MENU SIMPLINK

Tekan tombol ∧ ∨ < > kemudian tekan tombol OK untuk memilih menu SIMPLINK.



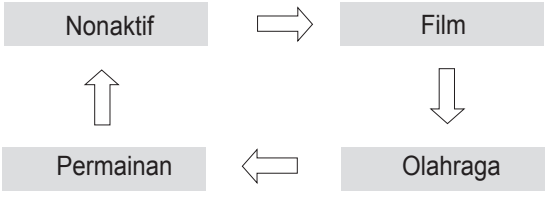
1. **Menonton TV :** Mengganti programTV sebelumnya tanpa memperhatikan mode yang sedang dipakai.
2. **Memutar DISC : Memilih dan memainkan Disk**
   Jika terdapat beberapa Disk, judul dari Disk akan ditampilkan pada layar bagian bawah.
3. **Memutar VCR :** Memutar dan mengontrol VCR.
4. **Memutar Rekaman dengan HDD :** Memutar dan mengontrol rekaman pada HDD.
5. **Audio Out ke Home theater/Audio Out ke TV :** Memilih speaker Home theater atau TV untuk keluaran Audio

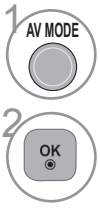
MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

MODE AV

Anda dapat memilih gambar dan suara terbaik ketika menghubungkan perangkat AV ke input eksternal.

Nonaktif Tidak menggunakan MODE AV.
Film Mengoptimalkan video dan audio untuk menonton film
Olahraga Mengoptimalkan video dan audio untuk menonton acara olah raga.
Permainan Mengoptimalkan video dan audio untuk permainan(game).



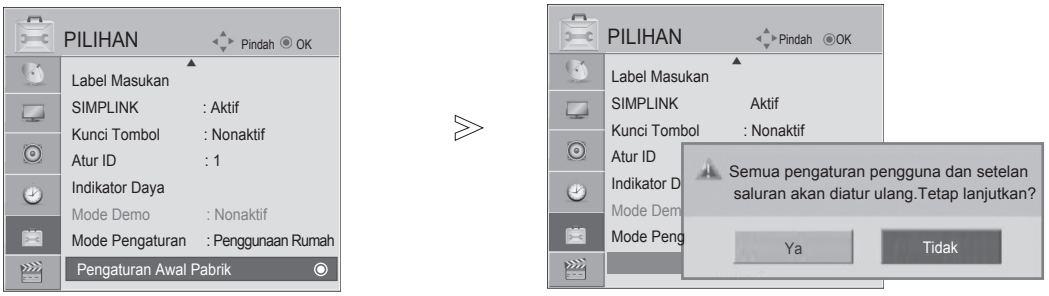


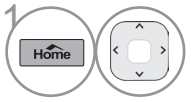
Tekan tombol AV MODE berulang untuk memilih sumber mode yang diinginkan.

- Jika Anda memilih **Film** pada mode AV, **Film** akan terpilih untuk **mode Gambar** dan **Mode Suara** pada menu **GAMBAR** dan menu **SUARA**
- Jika Anda memilih "**Nonaktif**" pada mode AV, gambar tampilan yang telah Anda atur pada awalan akan terpilih.

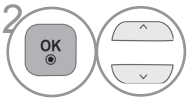
PENGATURAN AWAL PABRIK (INITIALIZING)

Digunakan untuk mengembalikan pengaturan semua menu ke nilai asal yang telah diatur dari pabrik.
Fungsi ini akan menghapus semua program TV .
Setelah melakukan **Pengaturan Awal Pabrik**, Anda harus mengulang pengaturan awal.

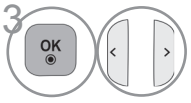




Pilih **PILIHAN.**



Pilih **Pengaturan Awal Pabrik.**



Pilih **Ya.**



Memulai **Pengaturan Awal Pabrik.**

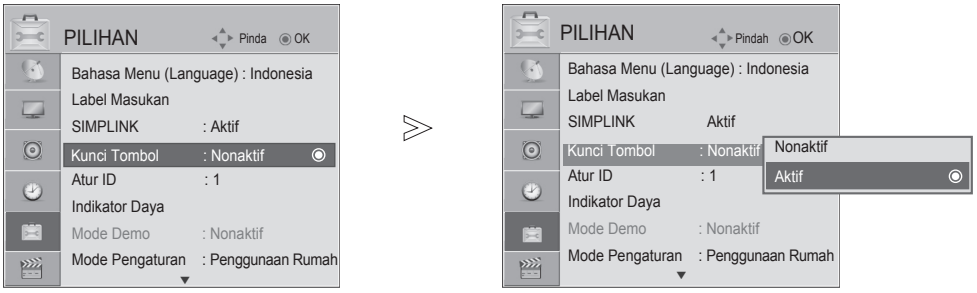
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENONTON TV / KONTROL PROGRAM

PENGUNCIAN TOMBOL

TV dapat diatur sehingga hanya dapat dikendalikan dengan menggunakan remote kontrol.

Fitur ini diprogram untuk mengingat pilihan mana yang terakhir kali ditampilkan.



1 Home Pilih **PILIHAN**.

2 OK Pilih **Kunci Tombol**.

3 OK Pilih **Aktif** atau **Nonaktif.**

4 OK Tersimpan

- Ketika **Kunci Tombol**'**Aktif**', jika TV dimatikan, tekan tombol ⏻ / I, **INPUT**, P ▲ atau ▼(atau P ^ ˇ) pada TV atau tombol **POWER**, **INPUT**, P ^ ˇ atau tombol ANGKA pada remote kontrol untuk menyalakannya.
- Saat **Kunci Tombol Aktif**, tampilan ' **Kunci Tombol Aktif** akan muncul di layar saat sembarang tombol pada panel depan ditekan.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

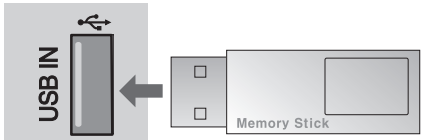
MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT USB

Ketika Anda menghubungkan perangkat USB, menu pop-up akan muncul secara otomatis.
“MENU POP UP” tidak akan muncul selama menu OSD dan yang termasuk di dalamnya masih diaktifkan.
Pada perangkat USB, Anda tidak dapat menambah atau menghilangkan folder yang sudah ada.

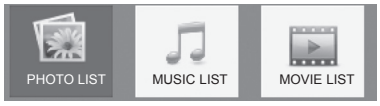
■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.

1 Hubungkan perangkat USB ke jack USB IN pada TV.



USB memory stick

2 Pilih **DAFTAR FOTO, DAFTAR MUSIK** atau **DAFTAR FILM.** .



3 OK

• TV ini mendukung file JPEG, MP3 dan SD DivX.

PADA SAAT MELEPAS PERANGKAT USB

Pilih menu perangkat USB sebelum melepaskan perangkat USB.

1 Q.MENU Pilih **Keluarkan.**

2 OK

MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

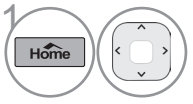
► Hanya perangkat USB penyimpanan yang dapat dikenali.
► Jika perangkat USB dihubungkan melalui hub USB, perangkat tidak terdeteksi.
► Perangkat USB dengan program deteksi otomatis kemungkinan tidak terdeteksi.
► Perangkat USB yang menggunakan driver sendiri kemungkinan tidak terdeteksi.
► Kecepatan penyimpanan pada USB tergantung dari jenis masing-masing USB.
► Jangan mematikan TV atau mencabut perangkat USB ketika proses pada USB sedang berlangsung. Jika perangkat tiba-tiba dicabut, kemungkinan USB atau file data yang disimpan akan rusak.
► Jangan menghubungkan perangkat USB bajakan pada PC.Dapat menyebabkan kerusakan pada produk atau tidak dapat digunakan. Jangan lupa untuk menggunakan perangkat USB dengan musik normal, gambar normal atau film.
► Gunakan hanya perangkat USB yang diformat dengan sistem file FAT16, FAT32, NTFS yang disediakan sistem operasi Windows. Jika USB diformat dengan program pengoperasian yang lain, yang tidak didukung oleh Windows, kemungkinan tidak dapat terdeteksi.
Data pada perangkat USB tidak dapat dihapus pada sistem file NTFS.
► Hubungkanlah daya pada perangkat USB yang menggunakan sumber daya eksternal. Jika tidak, perangkat tidak dapat terdeteksi.
► Hubungkan perangkat USB dengan kabel yang disediakan oleh perusahaan pembuat USB. Jika dihubungkan dengan kabel lain, atau kabel yang terlalu panjang, kemungkinan tidak dapat terdeteksi.
► Beberapa perangkat USB mungkin tidak dapat digunakan, atau bekerja dengan lambat.
► Jumlah maksimal, 999 file dan 200 folder yang dapat dideteksi
► Data dalam perangkat USB tidak dapat digabungkan.
► Dapat menyimpan 128 karakter dalam bahasa Inggris untuk nama file.
► Buatlah back up(cadangan) untuk file yang penting, karena data pada perangkat USB dapat rusak. Pengaturan data adalah tanggung jawab konsumen, pabrik tidak akan mengganti kerusakan data.
► Jika USB dihubungkan pada mode Standby, saat TV dihidupkan, secara otomatis proses loading akan dilakukan hard disk.
► Kapasitas yang disarankan adalah 1TB atau kurang untuk USB hard disk eksternal dan 32GB untuk USB memory.
► TV memerlukan waktu lebih untuk mendeteksi jika ukuran penyimpanan besar. Jika USB dihubungkan pada mode Standby, Waktu Hidup tidak akan lagi termemori.
► Perangkat dengan kapasitas melebihi yang disarankan mungkin tidak dapat digunakan dengan baik.
► Jika USB hard disk eksternal dengan fungsi "Hemat Energi" tidak bekerja, matikan hard disk dan hidupkan kembali untuk dapat digunakan dengan baik.

DAFTAR FOTO

Anda dapat melihat file foto yang disimpan pada perangkat USB.
On Screen Display mungkin berbeda dari TV Anda. Gambar berikut hanya contoh untuk membantu pengoperasian TV.
Ketika Anda sedang melihat foto menggunakan fungsi Daftar Foto, Anda tidak dapat mengubah mode gambar.

File FOTO (*.JPEG) yang didukung.
Baseline: Maks 4800 x no limit
Min 64 X 64
- Tidak mendukung file Jpeg progresif.
- Hanya dapat menampilkan file JPEG..
- Hanya mendukung baseline scan dari JPEG (hanya SOF0, SOF1).
- Tidak mendukung file yang ditampilkan pada bentuk bitmap.

KOMPONEN LAYAR

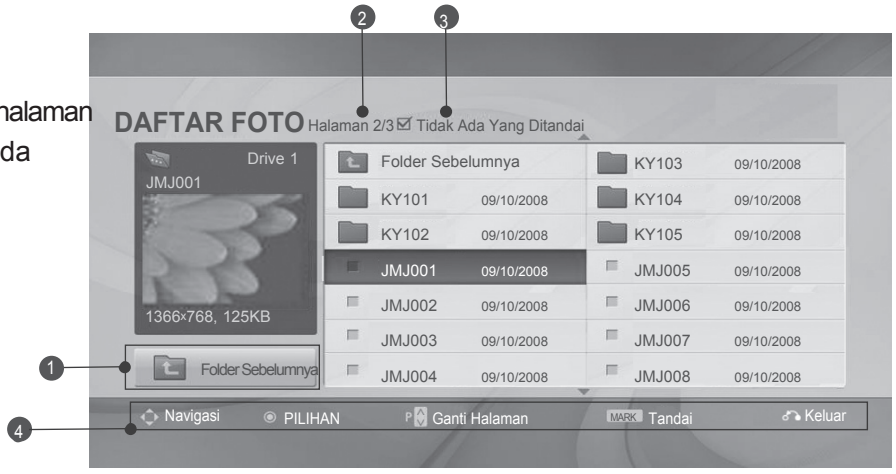


Pilih **USB**.



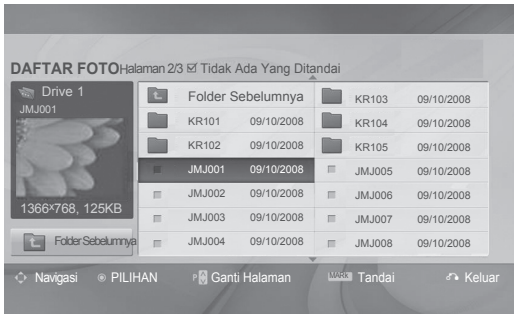
Pilih **Daftar Foto.**

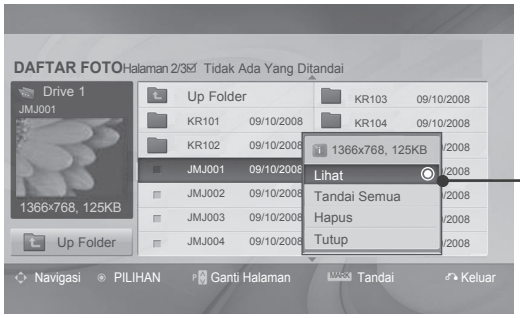
❶ Pindah ke file di atasnya.
❷ Halaman yang dibuka/jumlah halaman
❸ Jumlah foto yang diberi tanda
❹ Sesuai tombol yang dipilih pada remote kontrol



MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

PEMILIHAN FOTO DAN MENU POPUP





- ▶ **Lihat :** Menampilkan item yang dipilih.
- ▶ **Tandai Semua :** Memberi tanda semua foto pada layar
- ▶ **Hapus Semua Tanda :** Menghapus tanda semua foto
- ▶ **Hapus :** Menghapus foto yang dipilih
- ▶ **Tutup :** Menutup menu pop-up.

1 Pilih folder atau drive.

2 Pilih foto yang diinginkan

3 Menampilkan menu PopUp.

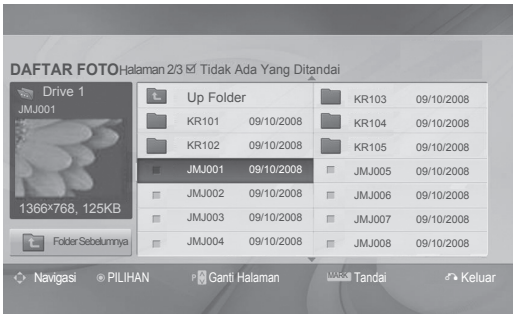
4 Pilih menu PopUp yang diinginkan.

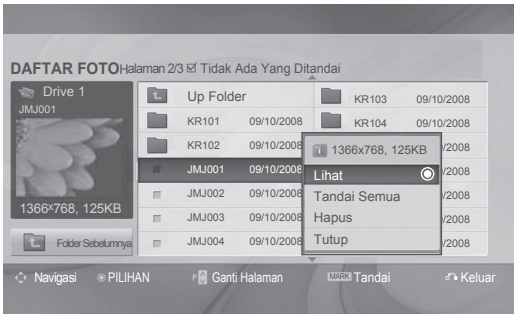
- Gunakan tombol **P** ∧ ∨ untuk pencarian pada halaman foto.
- Gunakan tombol **MARK** untuk menandai atau menghilangkan tanda pada foto. Jika satu atau lebih foto ditandai, Anda dapat menampilkan satu persatu foto atau slide tersebut. Jika tidak ada yang ditandai, Anda dapat menampilkan semua foto dalam folder secara bergantian.

• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan TV normal

Mengatur Menu pada Layar Ukuran Penuh

Anda dapat mengganti pengaturan untuk menampilkan foto yang disimpan dalam USB, pada layar penuh. Perincian pengaturan foto terdapat pada layar ukuran penuh







Rasio Gambar dapat merubah ukuran foto yang ditampilkan pada layar ukuran penuh.Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

1 Pilih folder atau drive.

2 OK Pilih foto yang diinginkan.

3 OK Menampilkan menu PopUp.

4 Pilih **Lihat.**

5 OK Foto yang dipilih akan ditampilkan dalam ukuran penuh.

MENGGUNAKAN PERANGKAT USB



6 Pilih **Tayangan Slide, BGM, ↻ (Rotasi), Hapus,PILIHAN atau Sembunyikan.**

- Gunakan ‹ › tombol untuk memilih foto sebelum dan sesudah
- Gunakan tombol ‹ › untuk memilih dan mengontrol menu pada layar ukuran penuh.

► **Tayangan Slide :** Jika tidak ada foto yang dipilih, semua foto pada folder akan ditampilkan berurutan. Jika ada yang dipilih, foto yang terpilih akan ditampilkan dalam tampilan berurutan.

■ Atur jarak waktu tampilan pada menu **PILIHAN.**

► **BGM** (Background Music) : Mendengarkan musik selama menampilkan foto penuh.

■ Atur Perangkat Musik Latar dan album pada menu PILIHAN.

► **↻ (Rotasi)** : Memutar foto.

■ Memutar foto 90°, 180°, 270°, 360° searah jarum jam.

► **Hapus:** Menghapus foto.

► **PILIHAN :** Mengatur **Kecepatan Slide** dan **Folder Musik.**

■ Gunakan tombol ∧ ∨ ‹ › dan tombol **OK** untuk mengatur nilai. Kemudian pilih OK dan tekan **OK** untuk menyimpan.

■ Anda tidak dapat mengganti **Folder Musik** saat musik latar diputar



► **Sembunyikan** : Menyembunyikan menu saat layar ukuran penuh.

■ Untuk menampilkan menu kembali, tekan tombol **OK** untuk menampilkannya pada layar penuh.

DAFTAR MUSIK

File musik yang Anda beli (*.MP3) kemungkinan berisi hak cipta yang tidak resmi. File tersebut kemungkinan tidak dapat diputar oleh TV ini. File musik yang resmi pada perangkat USB Anda dapat diputar. On Screen Display mungkin berbeda dari TV Anda. Gambar berikut hanya contoh untuk membantu pengoperasian TV.

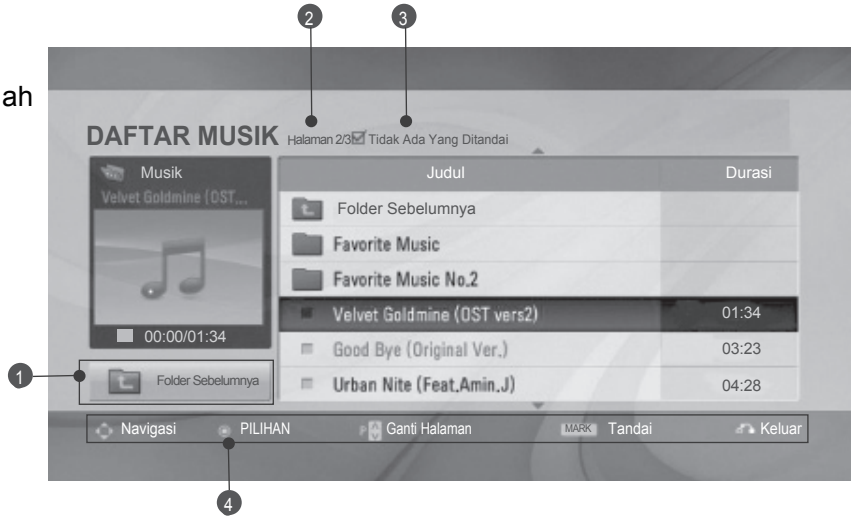
File MUSIK (*.MP3) yang didukung
Bit rate : 32 k to 320kbps
Sampling rate MPEG1 layer 3 : 32 k to 48 kHz

KOMPONEN LAYAR

1 Pilih **USB**.

2 Pilih **DAFTAR MUSIK.**

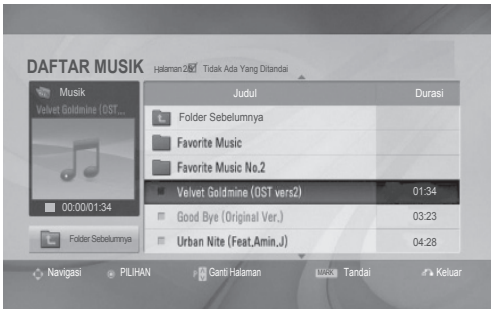
❶ Pindah ke file di atasnya
❷ Halaman yang dibuka/Jumlah
❸ Jumlah judul musik yang ditandai.
❹ Sesuai tombol yang dipilih pada remote kontrol

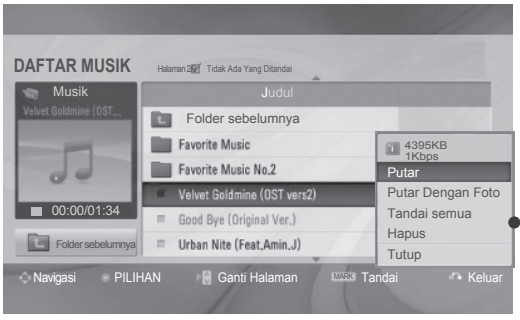


MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

PEMILIHAN MUSIK DAN MENU POPUP

Seperti yang terlihat, tiap halaman dapat menampilkan hingga 6 judul musik.





- ► **Putar (Dari berhenti) :** Memutar judul musik yang dipilih.
  Setelah satu musik diputar, musik yang dipilih selanjutnya kan diputar. Saat tidak ada musik yang dipilih untuk dimainkan, urutan selanjutnya pada folder yang dibuka, akan dimainkan.
- ► **Putar Yang Ditandai:** Memutar judul musik yang dipilih. Setelah satu musik selesai, musik yang dipilih selanjutnya akan diputar secara otomatis.
- ► **Stop Putar** (saat pemutaran) : Menghentikan musik yang diputar.
- ► **Putar Dengan Foto:** Memutar musik yang dipilih kemudian berpindah ke daftar foto.
- ► **Tandai Semua:** Menandai semua musik pada folder
- ► **Hapus Semua Tanda:** tidak memilih semua musik
- ► **Hapus :** Menghapus file musik yang dipilih
- ► **Tutup :** Menutup menu pop-up.

1 Pilih folder atau drive.

2 Pilih judul musik yang diinginkan

3 Menampilkan menu PopUp

4 Memilih menu PopUp yang diinginkan.

- Gunakan tombol **P**∧ ∨ untuk pencarian di halaman musik.
- Gunakan tombol **MARK** untuk menandai/tidak sebuah musik. Jika satu atau lebih file musik ditandai, akan diputar secara berurutan. Misalnya, Jika Anda hanya ingin memutar satu musik berulang, tandai satu musik tersebut dan putar. Jika tidak ada file musik yang ditandai, semua file dalam folder akan dimainkan berurutan.

• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan TV normal .

■ Jika Anda tidak menekan tombol apapun, selama pemutaran musik, kotak informasi (seperti terlihat di bawah) akan muncul sebagai screen saver .

■ Apa itu ‘Screen Saver '?

Screen saver adalah tampilan di layar untuk mencegah kerusakan piksel layar karena gambar tetap yang meninggalkan bekas untuk waktu yang lama.



CATATAN

► Ketika memutar musik, akan muncul di depan judul musik.

► File musik yang rusak atau korup tidak dapat diputar tetapi pada waktu putar menunjukkan 00:00.

► Musik yang didownload dari layanan berbayar dengan perlindungan hak cipta tidak dapat diputar tetapi pada tampilan waktu putar menunjukkan waktu yang tepat.

►Jika Anda menekan tombol OK ■ screen saver akan berhenti

► TV ini tidak dapat memutar file musik yang kurang dari 32 Kbyte.

►Tombo PLAY (►), Pause(II), ■ , ►►, ◄◄ pada remote kontrol juga tersedia pada mode ini.

►Anda dapat menggunakan tombol ►► untuk memilih musik selanjutnya, atau ◄◄ untuk musik sebelumnya.

MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

DAFTAR FILM

Daftar film akan aktif ketika USB terdeteksi. Ini digunakan untuk memutar file film di TV.
Menampilkan daftar film pada folder USB dan dapat diputar.
Memungkinkan untuk memutar semua film dalam folder dan file yang diinginkan pengguna.
Tidak dapat untuk menyunting, seperti menghapus atau menambah.
Menampilkan daftar film pada folder dan file Divx.
Mendukung hingga empat drive.

File FILM (*.avi/*.DivX) yang didukung.

Format Video : MPEG1 , MPEG2, MPEG4 (Tidak mendukung Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX 3.xx, DivX 4.xx, DivX 5.xx , DivX VOD (DRM) , XviD, DivX 6.xx(Playback)

Format Audio : Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital, AC3.

Sampling frekuensi : 32 k to 48 kHz

Bit rate : 32 k to 320 kbps

Format Subtitle : *.smi/ *.srt/ *.sub(MicroDVD, SubViewer 2.0)/ *.ass/ *.ssa/*.txt(DVD Subtitle System)

- Informasi waktu dalam subtitle eksternal harus diatur dalam urutan naik untuk ditampilkan.
- DivX mungkin tidak dapat diputar tergantung pada jenis atau metode rekamnya.
- Nama sebuah file video harus sama dengan nama subtitle untuk dapat ditampilkan.
- Jika susunan video dan audio file rekaman tidak terselip, video dan audio dapat ditampilkan.
- Pemutaran video melalui koneksi USB yang tidak didukung kecepatan tinggi, mungkin tidak bisa bekerja dengan baik.
- Perangkat USB dibawah USB 2.0 sebenarnya didukung. Tetapi tidak dapat bekerja dengan baik pada daftar film.
- DivX mungkin tidak dapat diputar tergantung pada jenis atau metode rekamnya.
- **Max bitrate dari file DivX yang dapat diputar adalah 6 Mbps.**
- Maksimum FPS (Frame Per Second) dapat dicapai pada tingkat SD. FPS adalah 25 FPS (720*576) atau 30 FPS(720*480) tergantung dari resolusi.
- File 25 FPS atau lebih tinggi dari 30 FPS tidak dapat diputar dengan baik.
- Jika file direkam dengan GMC, unit hanya mendukung 1 titik dari tingkat rekaman.
  (GMC singkatan dari Global Motion Compensation, teknik untuk mengganti file video MPEG.)
- Gunakan tombol kiri/kanan (/) untuk pindah ke bagian maju atau mundur saat memutar film.
  (tombol kiri/kanan (/) mungkin tidak bekerja dengan baik untuk beberapa file saat memutar film.)

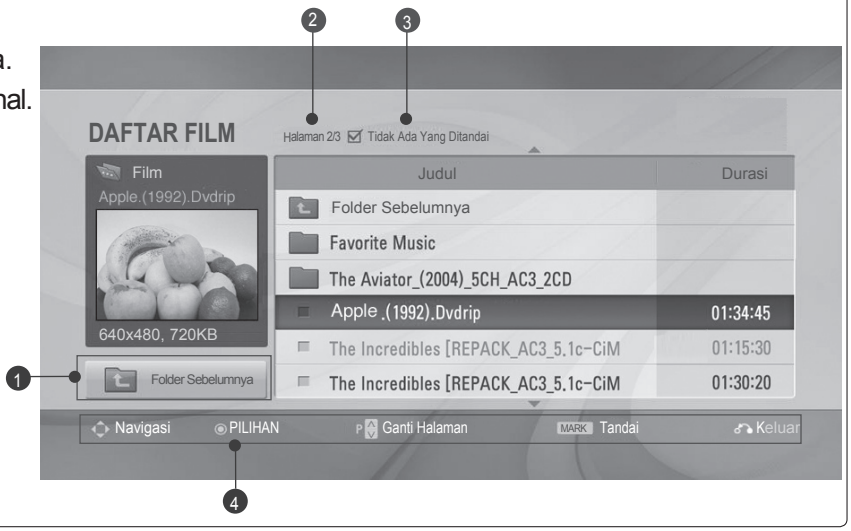
Nama Ekstensi	Video Decodec	Audio Codec	Resolusi
mpg, mpeg, mpe, vob, dat	MPEG1, MPEG2	AC3,MPEG,MP3,PCM	720x576@25p 720x480@30p
Avi, DivX, m4v	MPEG 4-SP, MPEG4-ASP, DivX 3.xx,DivX 4.xx, DivX 5.xx, DivX 6.xx(Playback),Xvid	AC3,MPEG,MP3,PCM	

KOMPONEN LAYAR

1 Pilih **USB**.

2 Pilih **DAFTAR FILM.**

❶ Berpindah ke file di atasnya.
❷ Halaman yang dibuka/jumlah hal.
❸ Jumlah film yang diberi tanda.
❹ Sesuai tombol yang dipilih pada remote kontrol



MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

PEMILIHAN FILM dan MENU POPUP



▼

► **Putar :** Memutar film yang dipilih.
Pemutaran DivX dilakukan saat layar berubah.
► **Putar Yang Ditandai:** Memutar film yang dipilih. Setelah musik selesai, film selanjutnya yang dipilih akan diputar secara otomatis.
► **Tandai Semua:** Menandai semua film pada folder
► **Hapus Semua Tanda:** Tidak memilih semua film
► **Hapus :** Menghapus file film yang dipilih
► **Tutup :** Menutup menu pop-up.

1 Pilih folder atau drive.

2 Pilih film yang diinginkan

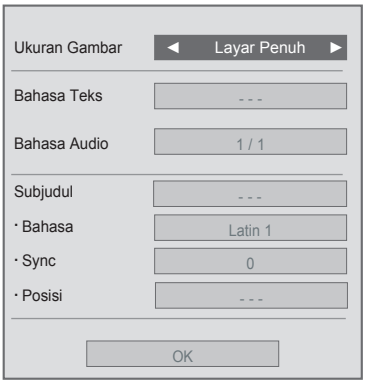
3 Menampilkan menu PopUp.

4 Pilih menu PopUp yang diinginkan.

• Untuk file yang tidak didukung, akan muncul pesan keterangan bahwa file tidak didukung.

• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan TV normal .

BAHASA AUDIO DIvX & BAHASA SUBJUDUL



Bahasa Subjudul	Bahasa Yang Didudukung
Latin1	French, Spanish, Catalan Basque, Portuguese, Italian, Albanian, Rhaeto-Romanic, Dutch, German, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Faroese, Icelandic, Irish, Scottish, English
Latin2	Czech, Hungarian, Ploish, Romanian, Croatian, Slovak, Slovenian, Sorvian
Latin4	Estonian, the Baltic languages Latvian(Lettish) and Lithuanian, Greenlandic and Lappish
Latin5	English, Trukish
Cyrillic	Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian and pre-1990 (no ghe with upturn) Ukrainian
Greek	English, modern Greek
Hebrew	English, modern Hebrew
Chinese	Chinese
Thai	Thai
Arabic	English, Arabic

1 Pilih menu PopUp yang diinginkan

2 Pilih **Ukuran Gambar, Bahasa Teks Bahasa Audio, Subjudul Bahasa, Sync** atau **Posisi**

• Saat memutar DivX, Jika Anda menekan tombol **MERAH** akan muncul pesan.

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGGUNAKAN REMOTE KONTROL

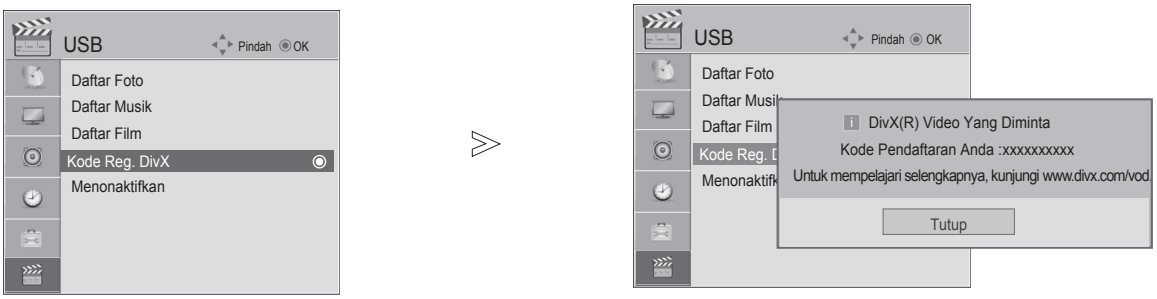
◄◄ / ►►	Saat memutar, Tekan tombol **REW(◄◄)** berulang, untuk menaikkan kecepatan ◄◄ -> ◄◄◄ ->◄◄◄◄ ->◄◄◄◄◄ ->◄◄◄◄◄◄ . Tekan tombol **(►►)** berulang, untuk menaikkan kecepatan ►►-> ►►► -> ►►►► ->►►►►► -> ►►►►►►. ■ Tekan tombol tersebut untuk menaikkan kecepatan maju/mundur.
II	Saat pemutaran, Tekan tombol **Pause(II)** . ■ Tampilan layar berhenti
〈 〉	■ Saat menggunakan tombol 〈 atau 〉saat pemutaran, posisi kursor akan terlihat pada layar.
PLAY(►)	Tekan tombol **PLAY(►)** untuk kembali ke pemutaran normal.

MENGGUNAKAN PERANGKAT USB

PENDAFTARAN KODE DIVX

Mendaftarkan nomor kode registrasi DivX TV. Gunakan nomor pendaftaran untuk menyewa atau membeli film pada www.divx.com/vod.

Nomor kode pendaftaran DivX dari TV lain, tidak dapat digunakan untuk memutar file DivX yang disewa atau dibeli. (Hanya file DivX yang sesuai dengan kode pendaftaran TV yang dapat diputar)



1 Home — Pilih **USB.**

2 OK — Pilih **Kode Reg. DivX.**

3 OK — Menampilkan Kode Reg. DivX.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

DOLBY DIGITAL

Diproduksi di bawah ijin dari Dolby Laboratories. “Dolby “dan simbol double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.

DIVX™

TENTANG VIDEO DIVX : DivX® adalah format video digital produksi dari DixX,Inc. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX untuk memutar video DivX . Kunjungi www.divx.com untuk informasi dan perangkat lunak(software) untuk mengkonversi file Anda ke video DivX.

TENTANG DIVX VIDEO-ON-DEMAND : Perangkat dengan DivX Certified® harus didaftarkan untuk dapat memutar isi DivX Video-on-Demand[VOD]. Kode pendaftaran DivX VOD, terdapat pada menu Pengaturan perangkat ini. Kunjungi vod.divx.com dengan kode ini untuk melengkapi proses pendaftaran dan untuk mengetahui informasi lebih tentang DivX VOD.

“DivX menjamin untuk pemutaran video DivX, termasuk isi premium”

DivX®, Sertifikat DivX® dan logo terkait adalah merek dagang dari DivX, Inc. dan digunakan di bawah lisensi.

Dicakup oleh satu atau beberapa U.S. pat : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

CATATAN

File film yang didukung

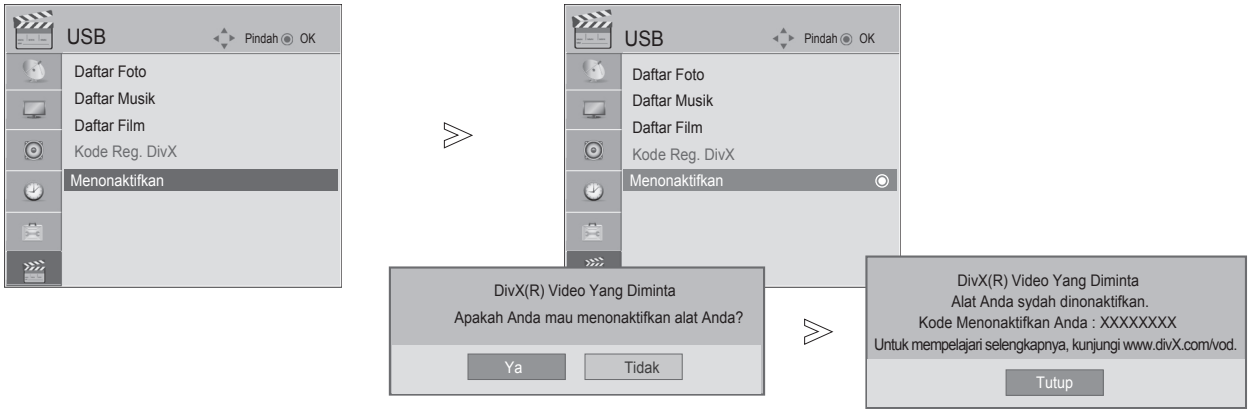
Resolusi : dibawah 720 x 480(720x576) WxH piksel.
Frame rate : dibawah 30 frame/detik

- ►Video Codec : MPEG1, MPEG2, MPEG4(Tidak mendukung Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, DivX VOD(DRM), XviD, DivX 6.xx(Playback).
- ►Saat loading, beberapa tombol mungkin tidak dapat digunakan.
- ►Jika Anda menggunakan kode pendaftaran DivX dari perangkat lain, file DivX yang disewa atau dibeli tidak dapat diputar. Jadi gunakanlah selalu kode DivX yang telah ditetapkan pada produk ini.

MENONAKTIFKAN

Untuk menghapus pengesahan informasi yang ada, untuk mendapatkan pengesahan DivX TV yang baru.

Sekali fungsi ini dilakukan, perlu pengesahan lagi DivX dari pengguna untuk membuka file DRM DivX.



1 Pilih **USB.**

2 Pilih **Menonaktifkan.**

3 Pilih **Ya**.

4

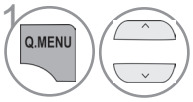
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL GAMBAR

MENGONTROL UKURAN GAMBAR (RASIO GAMBAR)

Anda dapat menyaksikan TV dengan berbagai format gambar; **16:9, Tampil Utuh, Asli, 4:3, 14:9, Zoom dan Zoom Sinema.**

Jika gambar tetap ditampilkan pada layar dalam waktu yang lama, maka gambar akan menyisakan bayangan pada layar.



Pilih **Rasio Gambar.**

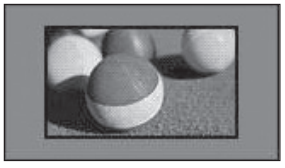


Pilih format gambar yang diinginkan.

• Anda juga dapat mengatur **Rasio Gambar** pada menu **GAMBAR.**

• 16:9

Mode ini akan mengatur gambar pada bidang datar, bagian yang tegak lurus untuk mengisi seluruh layar. (berguna untuk menonton DVD format 4:3).



• Tampil Utuh

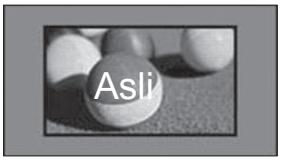
Format ini memungkinkan Anda untuk melihat gambar terbaik, tanpa kehilangan gambar asli pada gambar beresolusi tinggi

Catatan : Jika ada gangguan pada gambar asli. Anda dapat melihatnya pada bagian tepi.



• Asli

Saat TV menerima sinyal layar lebar, secara otomatis TV akan merubah ke format yang dikirim.



• 4:3

Mode ini akan menyajikan gambar dengan rasio dimensi 4:3, dengan tanda batang hitam pada sisi sebelah kanan dan kiri gambar.



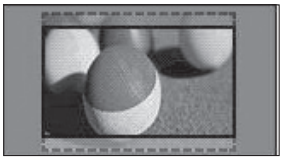
• **14:9**

Anda dapat menikmati tampilan TV dengan format 14:9 atau program umum dengan rasio 14:9 . Tampilan ini mirip dengan tampilan rasio 4:3 yang dibesarkan kiri dan kanan.



• **Zoom**

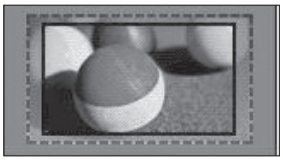
Format ini memungkinkan Anda untuk melihat gambar tanpa pergantian gambar, pada saat mengisi seluruh layar. Tetapi bagian atas dan bawah dari gambar akan terpotong.



• **Zoom Sinema**

Pilih Perbesar Sinema ketika Anda ingin memperbesar proporsi gambar dengan benar

Catatan:Saat memperbesar atau mengecilkan gambar, kemungkinan akan terjadi perubahan pada gambar.



CATATAN

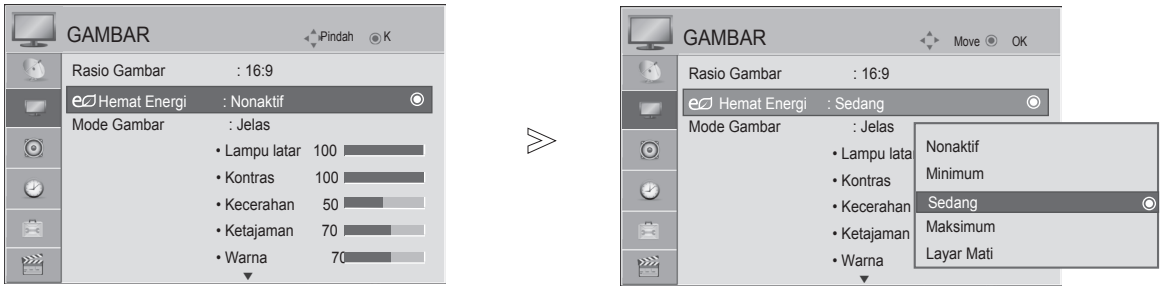
►Pada mode RGB, Anda hanya dapat memilih **4:3, 16:9** (Lebar)

►Hanya pada mode HDMI/Komponen (lebih dari 720p), tersedia, **Tampil Utuh.**

MENGONTROL GAMBAR

HEMAT ENERGI

Fungsi ini untuk mengurangi konsumsi daya pada TV dengan mengatur tingkat pencahayaan (lampu latar).
Pengaturan awal pabrik mengikuti persyaratan Hemat Energi dan diatur untuk mendapatkan tingkat kenyamaan pada saat dipakai di rumah.
Anda dapat meningkatkan kecerahan layar dengan mengatur tingkatan Hemat Energi atau mengaturnya pada mode GAMBAR.



1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Hemat Energi.**

3 Pilih **Nonaktif, Minimum, Sedang, Maksimum** atau **Layar Mati.**

4

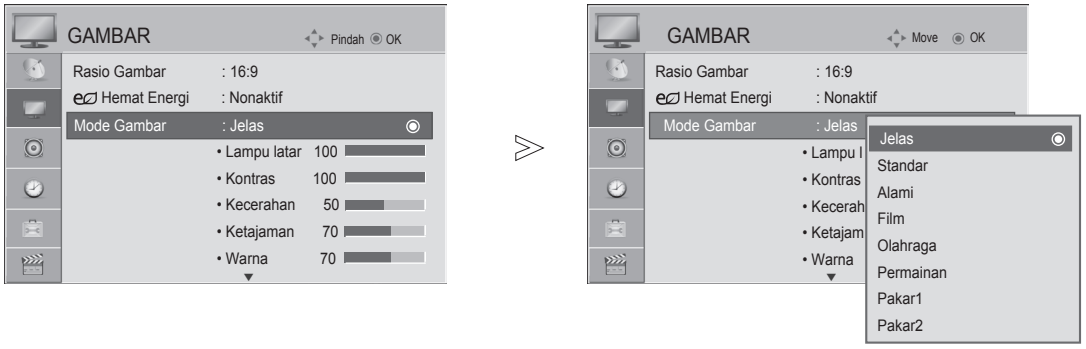
- Jika memilih Layar Mati, layar akan mati setelah 3 detik. Pada saat ini, jika Anda ingin menghidupkan layar, tekan sembarang tombol pada TV atau remote kontrol atau memutar USB.
- Jika Anda mengatur **"Hemat Energi-Minimum, Sedang, Maksimum",** fitur Lampu Latar tidak akan bekerja.
- Anda juga dapat mengaturnya dengan tombol Energy Saving.

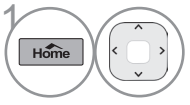
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGATUR GAMBAR YANG TELAH DITETAPKAN

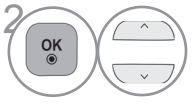
Mode Gambar-Telah Ditetapkan

Jelas Memperkuat kontras, kecerahan, warna dan ketajaman untuk gambar hidup.
Standar Tampilan layar paling umum dan natural
Alami Tampilan layar paling natural.
Film Mengoptimalkan gambar untuk menonton film
Olahraga Mengoptimalkan gambar untuk menonton acara olahraga
Permainan Mengoptimalkan gambar untuk permainan.

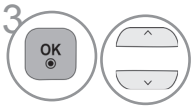




Pilih **GAMBAR.**



Pilih **Mode Gambar.**



Pilih **Jelas, Standar, Alami, Film, Olahraga** atau **Permainan.**



- **Mode Gambar** mengatur TV untuk tampilan gambar terbaik. Pilih nilai pengaturan pada menu **Mode Gambar** berdasarkan kategori program
- Anda juga dapat mengatur Mode Gambar pada **Q. Menu**.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL GAMBAR

MENGATUR GAMBAR MANUAL

MODE GAMBAR-OPSI PENGGUNA

Lampu Latar
Mengontrol kecerahan layar, mengatur kecerahan pada panel LCD
Sangat disarankan untuk mengatur lampu latar pada kecerahan TV

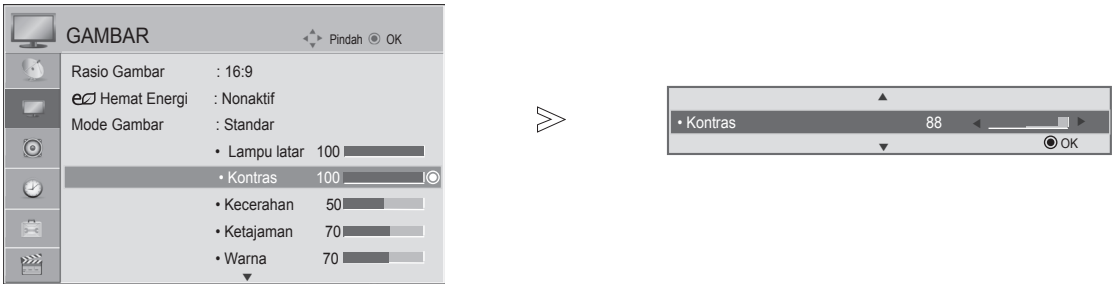
Kontras
Mengatur perbedaan antara tingkat gelap dan terang pada gambar

Kecerahan
Menambah atau mengurangi intensitas warna putih.

Ketajaman
Mengatur tingkat kehalusan pada sisi antara area yang terang dan area yang gelap pada gambar.
Semakin rendah tingkatannya, gambar akan semakin halus.

Warna
Mengatur intesitas pada semua warna.

Rona
Mengatur keseimbangan antara tingkat warna merah dan hijau.



1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Mode Gambar.**

3 Pilih **Jelas,Standar, Alami, Film, Olahraga** atau **Permainan.**

4 Pilih **Lampu Latar, Kontras, Kecerahan, Ketajaman, Warna** atau **Rona.**

5 Lakukan pengaturan yang diinginkan.

• Keuntungan menggunakan Lampu Latar
- Penggunaan listrik berkurang hingga 60 %.
- Kecerahan warna hitam berkurang. (Biasanya warna hitam sangat pekat, Anda dapat menikmatinya pada kondisi baik.)
- Anda dapat mengatur kecerahan dengan menjaga resolusi sinyal yang asli.

• Tekan tombol **Home/EXIT**untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya

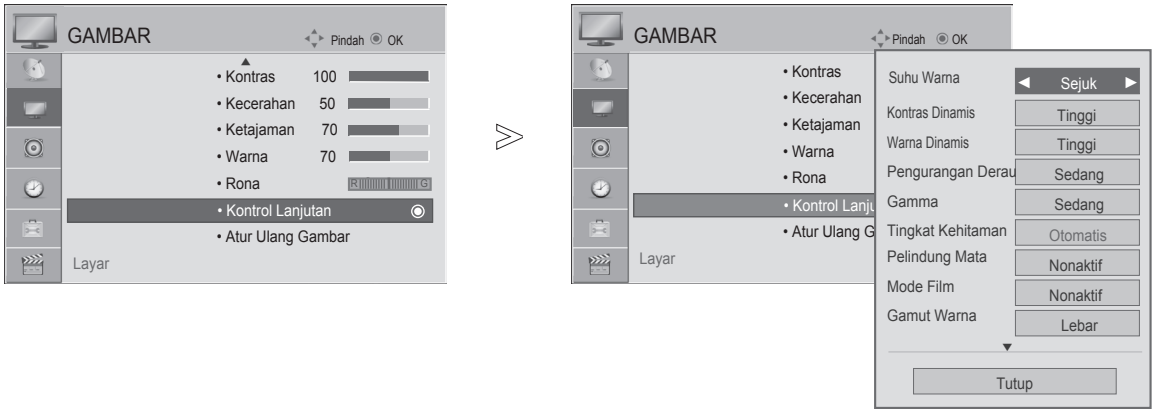
CATATAN

► Anda tidak dapat mengatur warna, ketajaman, dan rona pada mode RGB-PC.

TEKNOLOGI PERBAIKAN GAMBAR

Anda dapat menentukan ukuran layar untuk setiap mode Gambar atau mengatur tampilan sehingga layar menampilkan gambar terbaik.
Anda dapat mengaturnya berbeda untuk setiap input.
Untuk pengaturan Awal Pabrik, setelah melakukan pengaturan untuk tiap mode, lakukan fungsi "Atur Ulang" untuk setiap Mode Gambar.

■ Gambar yang ditampilkan disini kemungkinan sedikit berbeda dari TV Anda.



1 Home Pilih GAMBAR.

2 OK Pilih Kontrol Lanjutan.

3 OK Pilih **Suhu Warna,Kontras Dinamis,Warna Dinamis,Pengurangan Derau, Gamma, Tingkat Kehitaman,Pelindung Mata,Mode Film,Gamut Warna,Penjelas Sudut** atau **OPC. (lihat hal.53 ~ 54).**

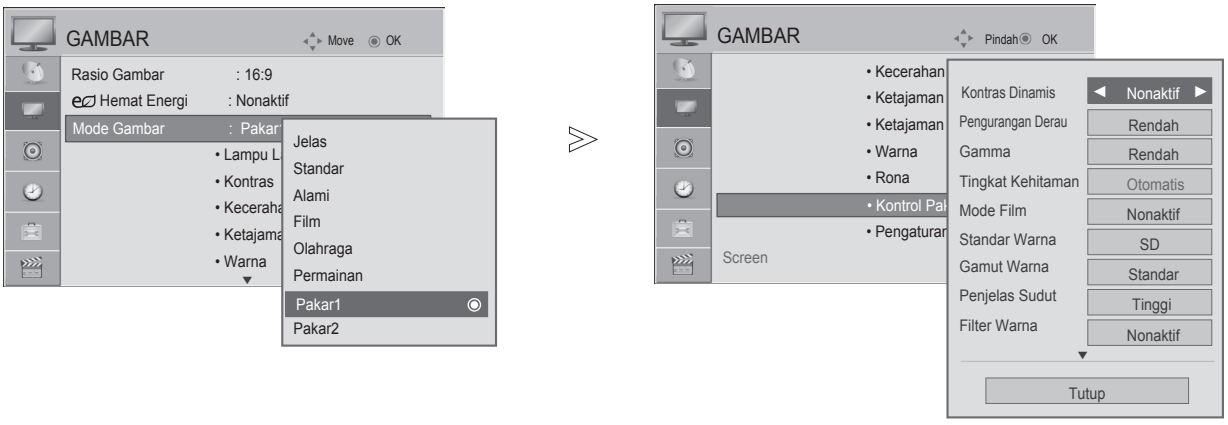
4 Pilih sumber masukan yang diinginkan.

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL GAMBAR

MENGONTROL GAMBAR PAKAR

Dengan membagi kategori, **Pakar1** dan **Pakar2** menyediakan lebih banyak kategori yang dapat digunakan pengguna untuk mendapatkan kualitas gambar optimal yang tetap.
Item rinci dari kualitas video pakar untuk mengatur dengan tepat penggunaan video yang sesuai, ini kemungkinan tidak efektif untuk semua video.



1 Pilih **GAMBAR.**

2 Pilih **Mode Gambar.**

3 Pilih **Pakar1** atau **Pakar2.**

4 Pilih **Kontrol Pakar**.

5 Pilih sumber yang Anda inginkan.

6 Buat pengaturan yang sesuai

- Tekan tombol **Home/EXIT** kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** kembali ke tampilan menu sebelumnya

■ Fitur ini tidak tersedia untuk semua model.

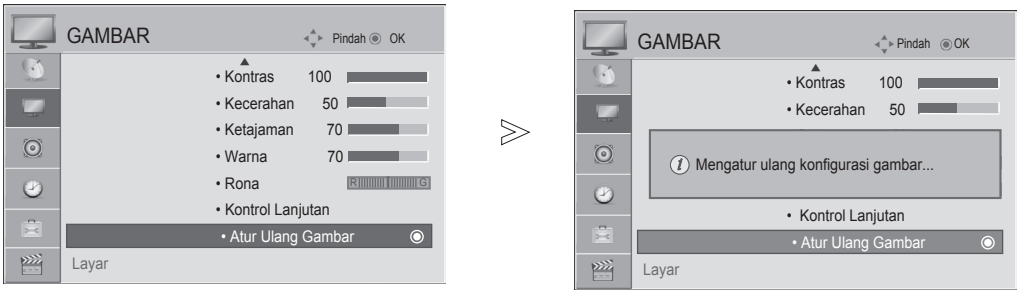
Suhu Warna (Hangat/Sedang/Sejuk)	■ Pilih satu dari tiga pengaturan otomatis warna. Atur ke "hangat" untuk menambah kecerahan seperti merah , atau atur ke "dingin" untuk membuat gambar jadi kebiruan.
Kontras Dinamis (Nonaktif/Rendah/Sedang/Tinggi)	■ Atur ketajaman untuk menjaga pada level terbaik sesuai dengan kecerahan layar. Gambar dapat ditingkatkan dengan membuat lebih cerah dan gelap untuk masing-masing bagian.
Warna Dinamis (Nonaktif/Rendah/Tinggi)	■ Atur warna layar sehingga terlihat lebih hidup, kaya, dan bersih. Fitur ini meningkatkan corak warna, kejenuhan, dan pencahayaan sehingga merah, biru, hijau, dan putih terlihat lebih hidup.
Pengurangan Derau (Nonaktif/Rendah/Sedang/Tinggi)	■ Mengurangi suara bising layar tanpa mempengaruhi kualitas video.
Gamma (Rendah/Sedang/Tinggi)	■ Anda dapat mengatur kecerahan pada area yang gelap dan area abu-abu pada layar • **Rendah** : Membuat area gelap dan abu-abu menjadi lebih cerah. • **Sedang** : Memberikan gambar dengan tingkat yang standar. • **Tinggi** : Membuat area gelap dan abu-abu menjadi lebih gelap.
Tingkat Kehitaman (Rendah/Tinggi)	• **Rendah** : Tampilan gambar layar menjadi lebih gelap. • **Tinggi** : Tampilan gambar pada layar menjadi lebih cerah. • **Otomatis** : Mengatur tingkat kehitaman layar secara otomatis. ■ Mengatur tingkat kehitaman layar pada tingkat yang sebenarnya. ■ Fungsi ini berlaku untuk memilih 'Rendah' atau Tinggi' pada mode: AV(NTSC-M), HDMI atau Komponen. Tetapi, 'Tingkat Kehitaman' akan diatur pada posisi 'Otomatis'.
Pelindung Mata (Aktif/Nonaktif)	*Fitur ini tidak tersedia untuk semua model. ■ Atur kecerahan layar untuk mencegah layar menjadi terlalu cerah "Dims" merupakan gambar yang terlalu cerah. ■ Fitur ini tidak berlaku untuk "**Mode Gambar - Jelas** , **Film** , **Sensor Cerdas**".
Mode Film (Aktif/Nonaktif)	■ Anda dapat menonton film-video dengan mengeliminasi efek "Judder". ■ Gunakan fungsi ini pada saat Anda menonton Film. ■ Fungsi ini dapat bekerja saat TruMotion dalam keadaan tidak aktif.

MENGONTROL GAMBAR

Gamut Warna (Lebar/Standar)	• Standar : Mode untuk menampilkan warna yang orisinil sesuai dengan standar sinyal masukan, tidak tergantung pada karakteristik tampilan. • **Lebar** : Mode untuk menggunakan dan mengatur area warna pada tampilan. ■ Memaksimalkan penggunaan area warna yang bisa diekspresikan.
Penjelas Sudut (Nonaktif/Rendah/Tinggi)	■ Menampilkan kejernihan pada sudut-sudut video secara alami.
OPC (Aktif/Nonaktif)	* Fitur ini tidak berlaku untuk semua model. ■ Teknologi menjaga kecerahan pada tingkat yang sama mampu mengurangi konsumsi berakibat pada meningkatnya kontras.
Standar Warna (SD/HD)	■ Konversi warna dari tipe video yang berbeda kedalam warna HD. Berfungsi pada format warna video (BT-601) dan video HD (BT-709). ■ Fitur ini berlaku untuk mode “Mode Gambar - Pakar1/2".
Filter Warna (Nonaktif/Merah/Hijau/Biru)	■ Berfungsi menyaring warna spesifik dari video. Anda dapat menggunakan filter RGB untuk mengatur kejenuhan warna dan coraknya dengan akurat. ■ Fitur ini berlaku untuk mode “Mode Gambar - Pakar1/2".
Keseimbangan Putih (Sedang/Hangat/Sejuk)	■ Berfungsi untuk mengatur warna layar secara keseluruhan sesuai dengan yang diinginkan. • Kontras Merah /Hijau/Biru, Ketajaman Merah /Hijau/Biru. Rentang penyesuaian antara -50 to +50. ■ Fitur ini berlaku untuk mode “Mode Gambar - Pakar1/2".
Sistem Pengelolaan Warna	■ Perangkat yang digunakan untuk membuat penyesuaian berdasar pola yang sudah ada, tidak mempengaruhi warna lain namun dapat digunakan secara selektif untuk mengatur 6 area warna (Merah/Hijau/Biru/Cyan/Magenta/Kuning). Perubahan warna tidak terlihat jelas perbedaannya walaupun Anda membuat penyesuaian untuk semua tampilan video. ■ Mengatur warna Merah/Hijau/Biru/Kuning/Cyan/Magenta. • Warna Merah/Hijau/Biru/Kuning/Cyan,Magenta : memiliki rentang penyesuaian antara -30 hingga +30. • Rona Merah /Hijau/Biru/Kuning/Cyan/Magenta : memiliki rentang penyesuaian antara -30 hingga +30. ■ Fitur ini tidak berlaku untuk mode RGB-PC. ■ Fitur ini berlaku untuk mode "Mode Gambar - Pakar1/2".

PENGATURAN AWAL GAMBAR

Digunakan untuk mengembalikan pengaturan semua menu ke nilai asal yang telah diatur dari pabrik.



1 Pilih **GAMBAR**.

2 Pilih **Atur Ulang Gambar.**

3 Pilih **Ya.**

3 Mengatur nilai asal.

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL GAMBAR

INDIKATOR DAYA

Mengatur lampu indikator daya/siaga (standby) pada panel depan TV .

Lampu Siaga (Standby)

Mengatur lampu indikator pada panel depan TV dalam posisi **Aktif** atau **Nonaktif** pada mode standby.

Lampu Daya

Mengatur lampu indikator pada panel depan TV dalam posisi **Aktif** atau **Nonaktif** saat TV dihidupkan.



1 Pilih PILIHAN.

2 Pilih Indikator Daya.

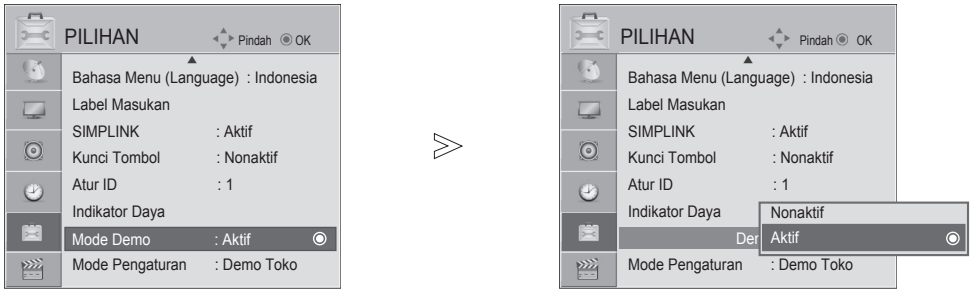
3 Pilih Lampu Siaga atau Lampu Daya.

Pilih input yang diinginkan

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MODE DEMO

Menampilkan slide untuk menjelaskan berbagai macam logo pada TV.
Penggunaan **Mode Demo** tidak memungkinkan digunakan pada mode **Penggunaan Rumah.**
Pada **Demo Toko, Mode Demo** secara otomatis dalam kondisi **Aktif.**
Mode Demo dalam **Demo Toko**, tidak akan berfungsi jika diatur dalam kondisi Nonaktif.
Tampilan akan kembali seperti semula secara otomatis setelah Demo Mode aktif dalam waktu 5menit.



1 Pilih **PILIHAN.**

2 Pilih **Mode Demo.**

3 Pilih **Aktif** atau **Nonaktif**
Untuk menghentikan Mode demo, tekan salah satu tombol.

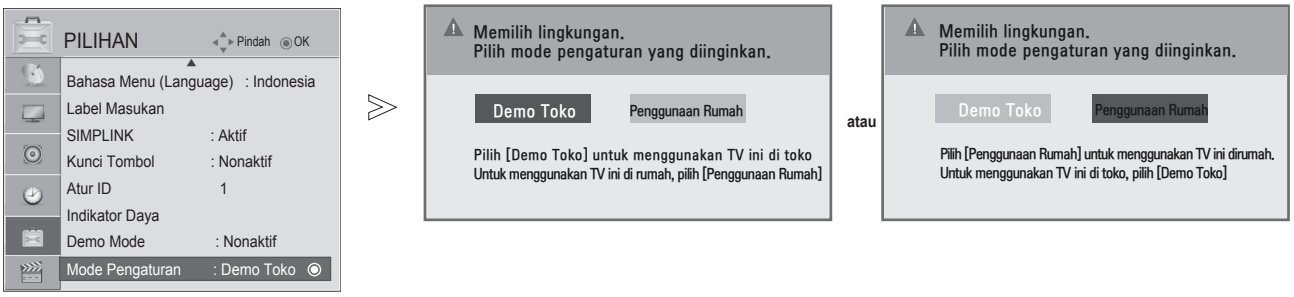
4 Kembali ke tampilan normal TV.
Jika anda ingin menghentikan demo, tekan salah satu tombol.
(kecuali tombol **MUTE,** ◿ + , -)

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL GAMBAR

MODE PENGATURAN

Kami merekomendasikan untuk mengatur TV pada mode “Penggunaan Rumah” untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik**.** Mode **“Demo Toko”** merupakan pengaturan optimal untuk tampilan di toko.



1 Pilih **PILIHAN.**

2 Pilih **Mode Pengaturan.**

3 Pilih **Demo Toko** atau **Penggunaan Rumah.**

4 Simpan.

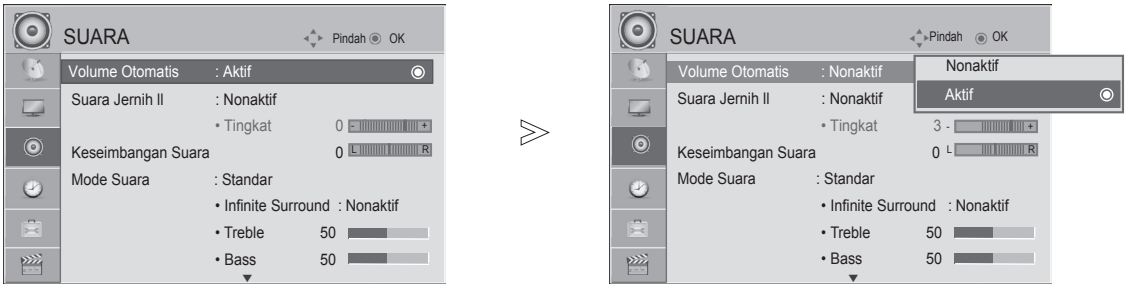
- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

TINGKATAN VOLUME OTOMATIS

"Volume otomatis" secara otomatis menjaga tingkat volume yang sama meskipun Anda mengganti program.

Karena setiap stasiun pemancar mempunyai sinyal yang berbeda, pengaturan volume selalu dilakukan apabila program diganti. Fitur ini memberikan tingkat volume yang stabil dengan secara otomatis melakukan pengaturan untuk tiap program.



1 Pilih **SUARA.**

2 Pilih **Volume Otomatis.**

3 Pilih **Aktif** atau **Nonaktif.**

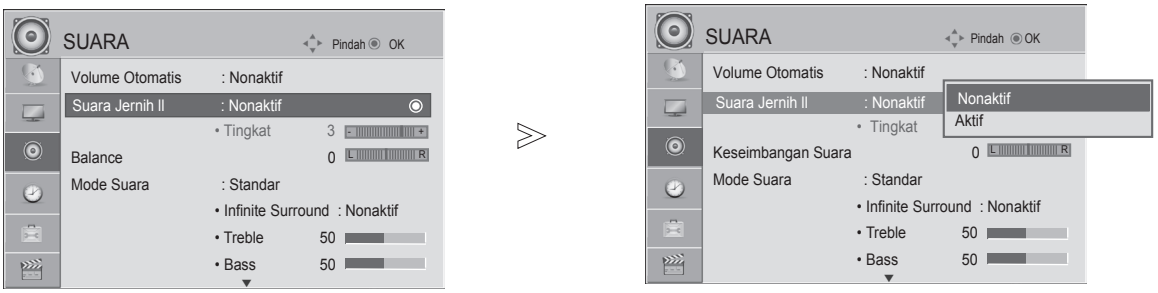
4

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

SUARA JERNIH II

Dengan membedakan rentang suara antar manusia, penerimaan suara menjadi lebih baik.



1 Pilih **SUARA.**

2 Pilih **Suara Jernih II.**

3 Pilih **Aktif** atau **Nonaktif.**

• Jika Anda memilih “Aktif” pada Suara Jernih II, maka **fitur Infinite Surround** tidak akan berfungsi.

PENGATURAN TINGKAT SUARA JERNIH DENGAN MEMILIH AKTIF

4 Pilih Tingkat.

5 Atur sesuai yang diinginkan.

• Pilih tingkat dari ‘-6’ hingga ’+6’.

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

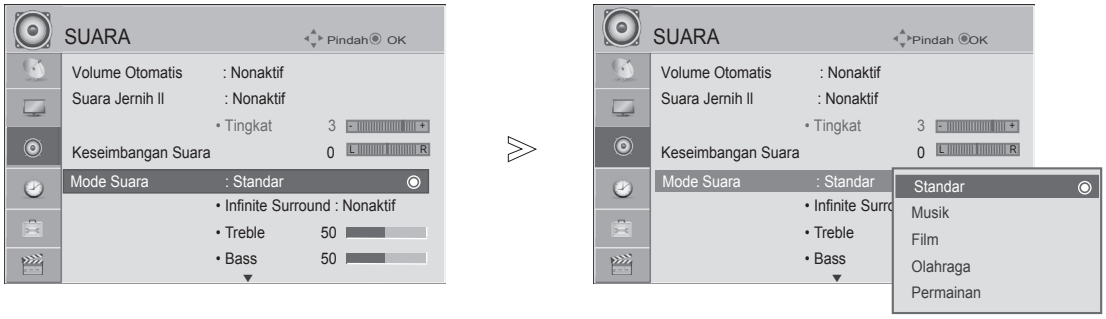
PENGATURAN SUARA - MODE SUARA

Anda dapat memilih pengaturan suara sesuai keinginan; Standar, Musik, Film, Olahraga atau Permainan dan Anda juga dapat mengatur Treble, Bass.

Mode Suara akan menghasilkan suara terbaik tanpa ada pengaturan khusus karena pemilihan suara terbaik tergantung pada isi program.

Standar, Musik, Film, Olahraga dan **Permainan** sudah dirancang oleh pabrik untuk suara terbaik.

Standar Memberikan suara dengan kualitas standar.
Musik Mengoptimalkan suara untuk mendengarkan musik.
Film Mengoptimalkan suara untuk menonton film.
Olahraga Mengoptimalkan suara untuk menonton acara olahraga.
Permainan Mengoptimalkan suara untuk bermain game.



1 Home Pilih SUARA.

2 OK Pilih Mode Suara.

3 OK Pilih **Standar, Musik, Film, Olahraga** atau **Permainan.**

4 OK

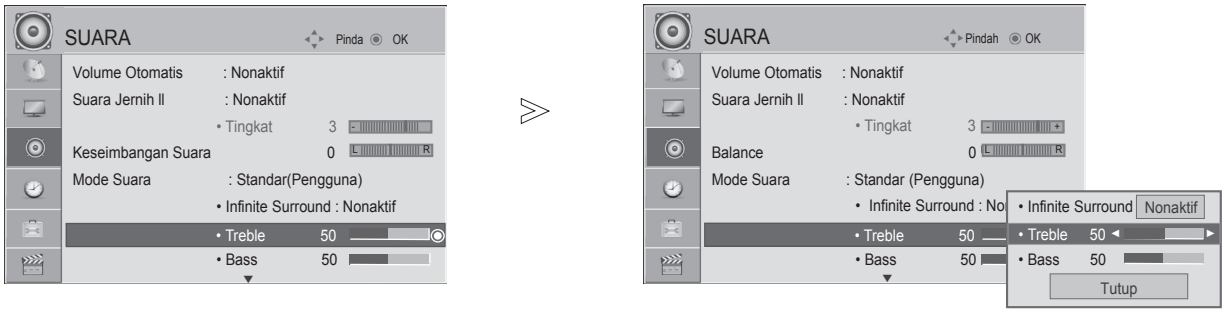
• Anda juga dapat mengatur Mode Suara pada **Q.MENU.**

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

PENGATURAN SUARA - MODE PENGGUNA

Mengatur equalizer suara



1 Home Pilih **SUARA**.

2 OK Pilih **Mode Suara.**

3 OK Pilih **Standar, Musik, Film, Olahraga** atau **Permainan.**

4 OK Pilih **Treble** atau **Bass**.

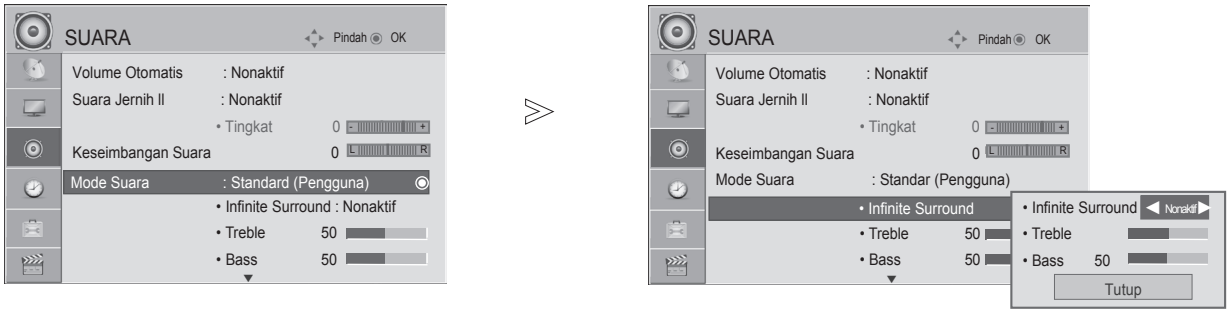
5 OK Atur sesuai yang diinginkan.

6 OK

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

INFINITE SURROUND

Pilih menu ini untuk mendapatkan suara sebenarnya



1 Home Pilih **SUARA**.

2 OK Pilih **Infinite Surround**.

3 OK Pilih **Aktif** atau **Nonaktif**.

4 OK

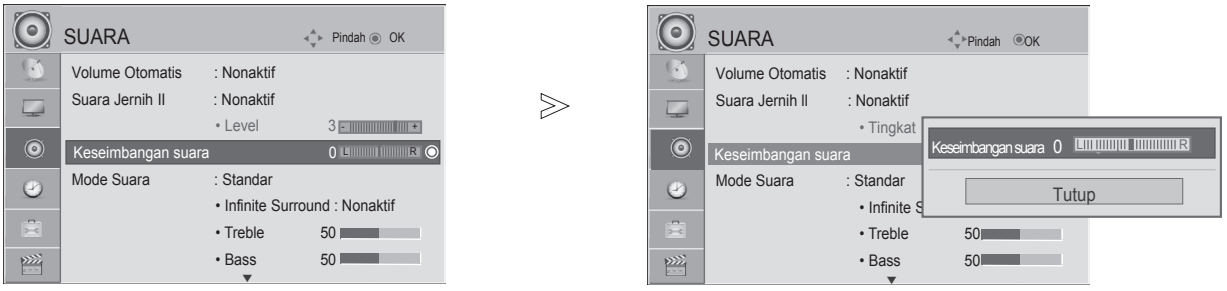
• **Infinite Surround** : merupakan Teknologi Suara yang dipatenkan oleh LG untuk penggunaan suara surround 5.1 dari dua speaker depan

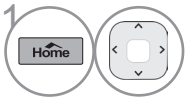
• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

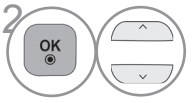
KESEIMBANGAN SUARA

Anda dapat mengatur keseimbangan suara dari speaker pada tingkat yang Anda inginkan.

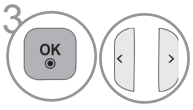




Pilih menu **SUARA.**



Pilih **Keseimbangan suara**



Mengatur sesuai yang diinginkan.

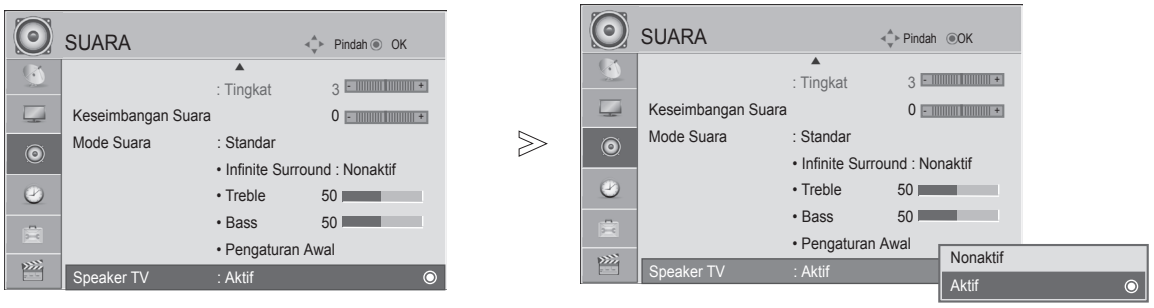
• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

PENGATURAN AKTIF/NONAKTIF SPEAKER TV

Anda dapat mengatur status speaker internal

Pada mode **AV**, **KOMPONEN**, **RGB** dan **HDMI** dengan kabel HDMI ke DVI, speaker TV dapat menghasilkan suara walaupun tanpa sinyal gambar.

Jika Anda ingin menggunakan sistem stereo Hi-Fi eksternal, matikanlah speaker internal pada TV.



1 Pilih **SUARA.**

2 Pilih **Speaker TV.**

3 Pilih **Aktif** atau **Nonaktif.**

4

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

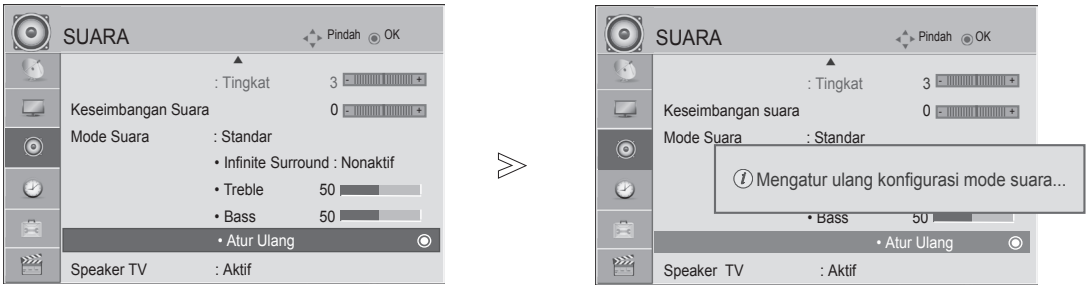
CATATAN

► Ketika speaker TV dimatikan saat "home theater Simplink" beroperasi, secara otomatis suara keluaran berubah ke speaker Home theater, tapi ketika speaker TV dinyalakan, suara keluar dari speaker TV.

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

PENGATURAN ULANG SUARA

Pengaturan mode suara kembali pada standar pabrik.



1 Home Pilih **SUARA.**

2 OK Pilih **Atur Ulang.**

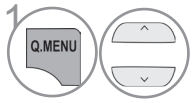
3 OK Pengaturan ke kondisi awal.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

I/II

PENERIMAAN STEREO/DUAL

Ketika suatu program dipilih, Informasi suara stasiun akan muncul bersamaan dengan nomor program dan nama stasiun.



Pilih Suara.



Pilih output suara.

Broadcast	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Pemilihan Suara Mono**

Jika sinyal stereo tidak bagus, Anda dapat mengganti ke mono. Pada penerimaan mono, kedalaman suara akan meningkat.

■ **Pemilihan Bahasa untuk Stasiun Dua Bahasa (dual language)**

Jika program terdiri dari dua bahasa (dual language), Anda dapat mengganti ke DUAL I, DUAL II, atau DUAL I+II.

DUAL I Untuk memilih bahasa utama dari stasiun broadcast pada speaker.
DUAL II Untuk memilih bahasa kedua dari stasiun broadcast pada speaker.
DUAL I+II Untuk memisahkan bahasa pada masing-masing speaker.

MENGONTROL SUARA DAN BAHASA

PENERIMAAN NICAM

Jika TV telah dilengkapi dengan sistem penerima NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) maka TV dapat menerima suara stereo digital kualitas tinggi.

Output suara dapat dipilih sesuai dengan tipe yang diterima stasiun broadcast.

1. Ketika **NICAM mono** diterima, Anda dapat memilih **NICAM MONO** atau **FM MONO.**
2. Ketika **NICAM stereo** diterima, Anda dapat memilih **NICAM STEREO** atau **FM MONO.**
   Jika sinyal stereo lemah, ganti ke **FM MONO.**
3. Ketika **NICAM dual** diterima, Anda dapat memilih **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL I**I atau **NICAM DUAL I + II** atau **FM MONO.**

PEMILIHAN OUTPUT SUARA SPEAKER

Pada mode AV, Komponen, RGB dan HDMI, Anda dapat memilih output suara untuk loudspeaker kiri dan kanan

Pilihlah output suara..

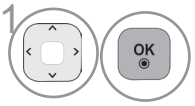
L+R: Sinyal audio dari input audio L dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan sinyal audio dari input audio R dikirimkan ke loudspeaker sebelah kanan.

L+L: Sinyal audio dari input audio L dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan kanan

R+R: Sinyal audio dari input audio R dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan kanan

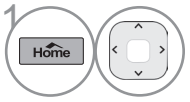
PEMILIHAN BAHASA MENU PADA LAYAR

Menu Pengaturan Awalan akan muncul pada layar TV ketika dinyalakan pertama kali.

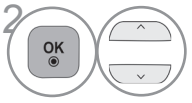
1 

Pilih bahasa yang Anda inginkan.

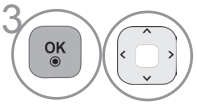
*Jika anda ingin mengubah pilihan bahasa/negara

1 

Pilih **PILIHAN.**

2 

Pilih **Bahasa Menu(Language).**

3 

Pilih bahasa yang diinginkan.

4 

Tersimpan.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya

CATATAN

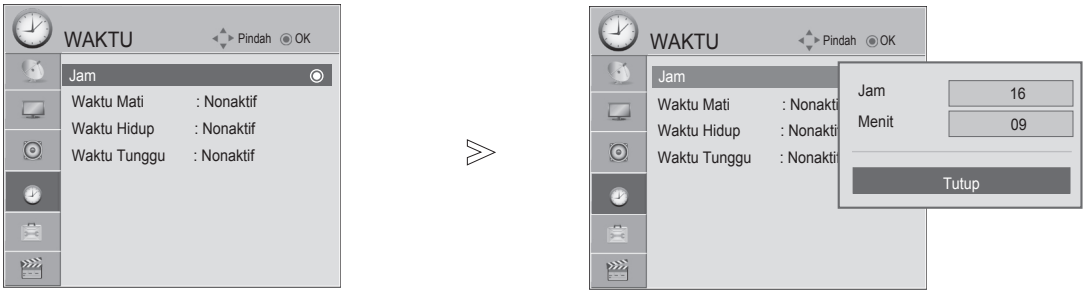
► Jika Anda tidak menyelesaikan pengaturan pada **Pengaturan Awalan** dengan menekan tombol **BACK** atau atau waktu OSD(On Screen Display) telah habis, menu instalasi akan selalu muncul kapanpun Anda menghidupkan TV, hingga Anda menyelesaikannya.

MENGATUR WAKTU

PENGATURAN JAM

Anda harus mengatur jam dengan benar sebelum menggunakan fungsi waktu hidup/mati.

Jika pengaturan waktu terhapus karena penurunan daya atau karena kabel TV tercabut, atur kembali jam.



1 Pilih **WAKTU.**

2 Pilih **Jam.**

3 Pilih menu **Jam** atau **Menit**.

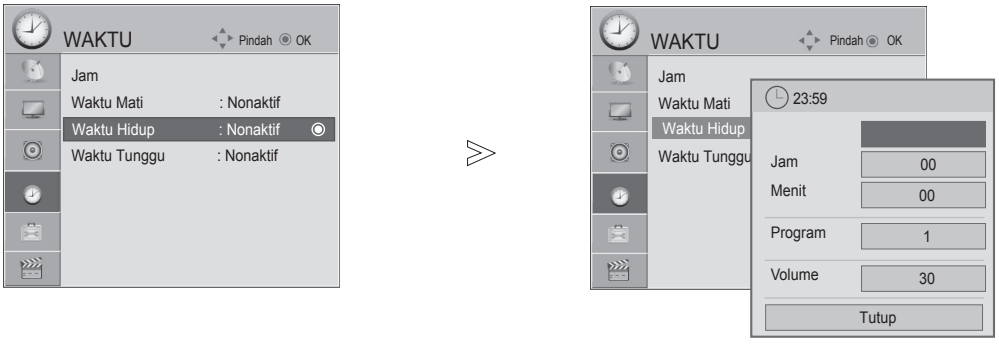
4 Mengatur **Jam** atau **Menit**.

• Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

PENGATURAN WAKTU HIDUP/MATI-OTOMATIS

Fungsi waktu mati secara otomatis akan mematikan TV ke posisi standby pada waktu yang telah ditentukan. Dua jam setelah TV dihidupkan dengan fungsi waktu hidup, secara otomatis akan kembali ke mode standby jika tidak ada sembarang tombol yang ditekan.

Fungsi waktu mati akan menonaktifkan fungsi waktu hidup jika dimasukkan waktu yang sama.
TV harus dalam keadaan standby agar fungsi waktu hidup dapat bekerja.



1 Pilih WAKTU.

2 Pilih **Waktu Mati** atau **Waktu Hidup.**

Saat **Waktu Hidup** dipilih,

3 Pilih **Jam, Menit, Program** atau **Volume.**

4 Atur Jam, Menit, Program, Volume.

- Tekan tombol **Home/EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.
- Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

PENGATURAN WAKTU TUNGGU(SLEEP TIMER)

Anda tidak perlu mematikan TV sebelum anda akan pergi tidur. Sleep timer secara otomatis akan mematikan TV ke posisi standby saat masuk ke waktu yang telah ditentukan.

1 Pilih **Waktu Tunggu.**

2 Pilih **Nonaktif, 10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** atau **240 min**.

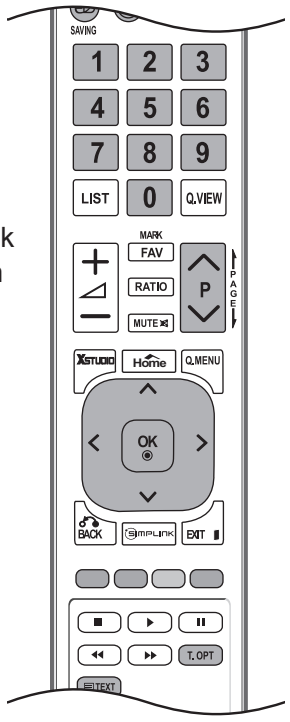
- Jika Anda mematikan TV, waktu yang telah diatur untuk waktu tunggu akan hilang.
- Anda juga dapat mengatur **Waktu Tunggu** pada menu **WAKTU**

TELETEXT

Fungsi ini hanya dapat digunakan di beberapa negara

Teletext adalah program yang diberikan oleh kebanyakan stasiun TV, yang menayangkaninformasi terakhir berupa laporan berita, cuaca, program acara TV, pasar uang dan topik berita lainnya.

Teletext decoder pada TV ini dapat mendukung sistem SIMPLE, TOP dan FASTEXT. SIMPLE(standar teletext) berisi beberapa halaman dimana untuk memilih topik berita kita harus menulis halaman yang akan dilihat. TOP dan FASTEXT mempunyai metode yang lebih modern, lebih mudah dan cepat dalam mengakses berita.



MENGHIDUPKAN/MEMATIKAN

Tekan tombol TEXT untuk menghidupkan teletext. Halaman pembuka atau halaman akhir akan muncul di layar.

Dua nomor halaman, nama stasiun TV, tanggal dan waktu ditampilkan pada headline layar TV. Nomor halaman pertama adalah pilihan Anda, dan yang kedua menunjukkan halaman yang sedang ditampilkan.

Tekan tombol TEXT kembali untuk mematikan teletext. Akan muncul mode sebelumnya.

SIMPLE TEXT

■ **Memilih Halaman**

❶ Masukkan halaman yang dituju berupa tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA. Jika Anda menekanangka yang salah, anda harus melengkapi tiga digit angka, lalu tekan lagi tiga angka yang benar.

❷ Tombol **P**∧∨dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

TOP TEXT

Panduan menampilkan empat bagian-merah, hijau, kuning, dan biru pada bagian bawah layar.
Bagian kuningmengindikasikan grup selanjutnya dan bagian biru mengindikasikan blok berikutnya.

■ **Pemilihan Blok / group / halaman**

❶ Dengan tombol biru Anda dapat beralih dari satu blok ke blok berikutnya.

❷ Dengan tombol kuning Anda dapat beralih ke grup berikutnya, dan akan ke blok berikutnya secara otomatis.

❸ Dengan tombol hijau Anda akan beralih ke halaman berikutnya dan secara otomatis juga akan berubah ke group berikutnya.

❹ Tombol P∧ juga dapat digunakan sebagai alternatif.
Tombol merah berfungsi untuk kembali ke pilihan sebelumnya. Tombol **P**∨ dapat sebagai alternatif.

■ **Pemilihan halaman secara langsung**

Seperti pada mode SIMPLE teletext, Anda dapat memilih nomor halaman dengan memasukkan tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA pada mode TOP.

FASTEXT

Halaman teletext diberi tanda kode warna sepanjang bagian bawah layar TV dan dapat tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA pada mode TOP.

■ Pemilihan Halaman

1. Tekan tombol T.OPT dan gunakan tombol ∧ ∨ untuk memilih menu Menampilkan halaman indeks
2. Anda dapat memilih nomor halaman yang diberi kode warna di bagian bawah dengan warna yang sama.
3. Seperti pada mode SIMPLE teletext, anda dapat memilih halaman dengan memasukkan tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA pada mode FASTEXT.
4. Tombol P ∧ ∨ dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

FUNGSI KHUSUS TELETEXT

■ Tekan tombol **T. OPT** dan gunakan tombol ∧ ∨ untuk memilih menu **Pilihan Teks.**



■ Index

Untuk memilih halaman index.

■ Time

Saat menyaksikan program TV, tekan tombol ini untuk menampilkan penunjuk waktu pada bagian kanan layar. Pada mode teletext, tekan tombol ini untuk menampilkan sub-halaman. Nomor sub halaman ditampilkan pada bagian bawah layar. Untuk menahan atau merubah sub-halaman, tekan tombol MERAH/HIJAU, <> atau tombol ANGKA.

■ Tahan

Untuk menghentikan halaman otomatis, dimana akan muncul bila halaman teletext terdiri atas 2 sub halaman. Jumlah halaman dari sub halaman biasanya akan ditampilkan pada waktu tertentu. Saat tombol ini ditekan, maka tanda stop akan muncul dibagian kiri atas pada layar dan perubah halaman otomatis akan dihentikan.

■ Memperlihatkan

Tekan tombol ini untuk menampilkan informasi tersembunyi, seperti jawaban teka-teki atau puzzle.

■ Perbaharui

Menampilkan program TV sambil menunggu tampilnya halaman teletext yang baru. Tampilan TV akan muncul dibagian kiri atas layar. Saat halaman teletext yang baru muncul, maka tampilan akan berubah menjadi nomor halaman. Tekan tombol ini untuk melihat halaman teletext terbaru.

LAMPIRAN

DAFTAR PELACAKAN MASALAH

Pengoperasian TV tidak berjalan baik.	
Remote kontrol tidak bekerja	■ Periksa apakah terdapat benda yang menghalangi kerja remote kontrol dengan produk . Pastikan Anda mengarahkan remote kontrol langsung pada TV. ■ Periksa apakah baterai terpasang sesuai dengan polaritasnya (+ ke +, - ke -). ■ Pasang baterai baru
Daya mati dengan tiba-tiba	■ Apakah fungsi Pewaktu Mati (sleep timer) bekerja ? ■ Periksa pengaturan kontrol daya. Apakah daya terputus ? ■ Jika TV dinyalakan dan tidak ada sinyal masuk, maka akan mati dengan otomatis setelah 15 menit

Fungsi video tidak bekerja	
Tidak ada gambar & suara	■ Periksa apakah TV telah dihidupkan. Kemungkinan terdapat gangguan pada stasiun TV. ■ Coba pindahkan kestasiun lain. ■ Periksa arah antena dan/atau posisi antena Anda ■ Periksa terminal tegangan dengan mencoba TV lain ke terminal yang sama.
Gambar muncul terlambat setelah TV dinyalakan	■ Hal ini normal, gambar diam sejenak pada saat TV mulai dinyalakan. Hubungi pusat layanan, jika gambar tidak muncul lebih dari 5 menit
warna/gambar tidak ada atau tidak bagus	■ Atur warna pada pilihan menu. ■ Jaga jarak aman antara TV dan VCR ■ Coba pindahkan ke stasiun lain, kemungkinan terdapat gangguan pada stasiun TV ■ Periksa apakah kabel video telah terpasang dengan benar ■ Aktifkan fungsi pada produk untuk mengembalikan kecerahan gambar.
Muncul garis vertikal/ horisontal atau bergetar	■ Periksa adanya gangguan lokal seperti peralatan listrik atau perangkat daya
Penerimaan sinyal untuk beberapa saluran lemah	■ Masalah pada stasiun TV, cobalah pindahkan ke stasiun TV lain. ■ Sinyal stasiun lemah, arahkan antena untuk mendapatkan sinyal yang lebih kuat. ■ Periksa kemungkinan adanya gangguan dari sumber lain.
Muncul garis atau bintik pada gambar	■ Periksa antena (Ubah arah posisi antena)
Tidak muncul gambar saat menggunakan HDMI	■ Periksa apakah menggunakan kabel HDMI kecepatan tinggi. Jika tidak menggunakan kabel HDMI kecepatan tinggi, akan menyebabkan gambar bergetar atau tidak muncul gambar. Jadi gunakanlah kabel HDMI kecepatan tinggi.

Fungsi audio tidak bekerja	
Gambar OK & tanpa suara	■ Periksa apakah TV telah diaktifkan. ■ Tekan tombol. ◿ **+** atau **-** . ■ Suara tidak keluar ? Tekan tombol MUTE. ■ Coba pindah saluran, kemungkinan masalah pada sistem siaran ■ Periksa apakah kabel audio telah terpasang dengan benar.
Suara tidak keluar dari salah satu speaker	■ Atur **Keseimbangan suara** dari speaker pada menu PILIHAN.
Timbul suara tidak biasa dari dalam TV	■ Perubahan suhu dan kelembaban dapat menimbulkan suara ketika TV dihidupkan/dimatikan, ini tidak menunjukkan kerusakan pada TV .
Tidak ada suara Ketika menggunakan kabel HDMI atau USB	■ Periksa apakah menggunakan kabel HDMI kecepatan tinggi. ■ Periksa apakah menggunakan kabel USB versi 2.0

Gangguan pada mode PC (hanya mode PC)	
Sinyal di luar jangkauan (Format tidak benar)	■ Atur resolusi, frekuensi horisontal atau frekuensi vertikal. ■ Periksa sumber masukan
Muncul garis belang pada latar & gangguan horisontal & posisi kurang pas	■ Aktifkan konfigurasi otomatis atau atur jam, fase atau posisi H/V. (Opsional)
Warna layar tidak stabil / hanya muncul satu warna	■ Periksa kabel sinyal. ■ Pasang ulang Video card PC.

Gangguan pada pengaturan gambar	
Ketika pengaturan gambar diubah, secara otomatis TV berubah kembali pada pengaturan awal setelah beberapa waktu.	■ TV berada dalam mode DemoToko. Untuk mengubah menjadi mode Penggunaan Rumah, berikut langkah-langkahnya : Dari menu TV pilih PILIHAN -> pilih Mode Pengaturan -> pilih Penggunaan Rumah Sekarang, mode anda sudah berubah menjadi mode Penggunaan Rumah.

LAMPIRAN

PERAWATAN

Kerusakan dini dapat dicegah. Membersihkan TV secara teratur dan hati-hati dapat memperpanjang usia TV baru anda

Perhatian : Pastikan Anda mematikan TV dan mencabut kabel daya sebelum Anda mulai membersihkan.

Membersihkan Layar

1. Gunakan cara ini untuk menjaga layar TV Anda terhindar dari kotoran/debu untuk sementara. Basahi kain lap halus dengan air hangat dan sedikit cairan pelembut atau deterjen pembersih. Peras kain lap tersebut hingga kering, kemudian bersihkan layar dengan kain lap.

2. Pastikan air tidak menempel pada layar, biarkan kering terlebih dahulu sebelum Anda menyalakan TV.

Membersihkan Bingkai Depan TV

■ Jika ingin menghilangkan kotoran atau debu pada bingkai TV, gunakan kain yang lembut, kering dan bebas bulu.
■ Mohon jangan menggunakan kain lap basah.

⚠ PERHATIAN

►Jika Anda hendak meninggalkan rumah untuk waktu yang cukup lama (berlibur), sebaiknya Anda mencabut kabel daya TV untuk menghindari kerusakan akibat bahaya kilat atau kenaikan tegangan.

SPESIFIKASI PRODUK

MODEL		22LK3**	26LK3**
		22LK310-TA / 22LK310Y-TA 22LK310-TG / 22LK310Y-TG 22LK311-TB / 22LK311Y-TB 22LK311-TH / 22LK311Y-TH 22LK312-TC / 22LK312Y-TC 22LK313-TD / 22LK313Y-TD 22LK310Z-TA	26LK310-TA / 26LK310Y-TA 26LK310-TG / 26LK310Y-TG 26LK311-TB / 26LK311Y-TB 26LK311-TH / 26LK311Y-TH 26LK312-TC / 26LK312Y-TC 26LK313-TD / 26LK313Y-TD 26LK310Z-TA
Dimensi (Lebar x Tinggi x Dalam)	dengan dudukan	526.0 mm x 377.0 mm x 165.0 mm	663.0 mm x 484.0 x mm 207.0 mm
	tanpa dudukan	526.0 mm x 331.0 mm x 65.0 mm	663.0 mm x 423.0 mm x 79.9 mm
Berat	dengan dudukan	4.3 kg	7.6 kg
	tanpa dudukan	4.0 kg	6.5 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODEL		32LK3**
		32LK310-TA / 32LK310Y-TA 32LK310-TG / 32LK310Y-TG 32LK311-TB / 32LK311Y-TB 32LK311-TH / 32LK311Y-TH 32LK312-TC / 32LK312Y-TC 32LK313-TD / 32LK313Y-TD 32LK310Z-TA
Dimensi (Lebar x Tinggi x Dalam)	dengan dudukan	800.0 mm x 565.0 mm x 207.0 mm
	tanpa dudukan	800.0 mm x 509.0 mm x 73.8 mm
Berat	dengan dudukan	9.6 kg
	tanpa dudukan	8.6 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODEL		32LK4**	42LK4**
		32LK410-TB / 32LK410Y-TB 32LK410-TH / 32LK410Y-TH	42LK410-TB / 42LK410Y-TB 42LK410-TH / 42LK410Y-TH
Dimensi (Lebar x Tinggi x Dalam)	dengan dudukan	799.0 mm x 555.0 mm x 207.0 mm	1023.0 mm x 685.0 mm x 261.0 mm
	tanpa dudukan	799.0 mm x 516.0 mm x 73.5 mm	1023.0 mm x 644.0 mm x 76.6 mm
Berat	dengan dudukan	9.6 kg	15.4 kg
	tanpa dudukan	8.6 kg	13.7 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Sistem Televisi		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M	
Cakupan Program		VHF: NZ1 ~ E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47	
Impedansi Antena Luar		75 Ω	
Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C ~ 40 °	
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 85 %	
	Suhu Penyimpanan	-20 °C ~ 60 °C	
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %	
File film yang didukung		Lihat ke hal. 40	

■ Spesifikasi di atas dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu untuk tujuan perbaikan kualitas.

LAMPIRAN

MODEL		19LV2***	22LV2***
		19LV2130-TD / 19LV213Y-TD 19LV2130-TK / 19LV213Y-TK	22LV2130-TD / 22LV213Y-TD 22LV2130-TK / 22LV213Y-TK
Dimensi (Lebar x Tinggi x Dalam)	dengan dudukan	455.2 mm x 355.0 mm x 145.0 mm	526.0 mm x 396.0 mm x 145.0 mm
	tanpa dudukan	455.2 mm x 313.1 mm x 40.9mm	526.0 mm x 352.0 mm x 40.9 mm
Berat	dengan dudukan tanpa dudukan	2.7 kg 2.5 kg	3.4 kg 3.2 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		26LV2***	32LV2***
		26LV2130-TD / 26LV213Y-TD 26LV2130-TK / 26LV213Y-TK	32LV2130-TD / 32LV213Y-TD 32LV2130-TK / 32LV213Y-TK
Dimensi (Lebar x Tinggi x Dalam)	dengan dudukan	635.6 mm x 475.0 mm x 169.0 mm	777.0 mm x 552.0 mm x 216.0 mm
	tanpa dudukan	635.6 mm x 413.5 mm x 40.9 mm	777.0 mm x 501.0 mm x 35.4 mm
Berat	dengan dudukan tanpa dudukan	5.4 kg 5.0 kg	11.5 kg 10.7 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LV3***	42LV3***
		32LV3100-TA / 32LV310Y-TA	42LV3100-TA / 42LV310Y-TA
Dimensi (Lebar x Tinggi x Dalam)	dengan dudukan	768.0 mm x 555.0 mm x 240.0 mm	1000.0 mm x 694.0 mm x 257.0 mm
	tanpa dudukan	768.0 mm x 492.0 mm x 45.0 mm	1000.0 mm x 623.0 mm x 43.0 mm
Berat	dengan dudukan tanpa dudukan	11.0 kg 9.3 kg	14.8 kg 12.4 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Sistem Televisi		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M	
Cakupan Program		VHF: NZ1 ~ E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47	
Impedansi Antena Luar		75 Ω	
Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)	
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 85 %	
	Suhu Penyimpanan	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)	
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %	
File film yang didukung		Lihat ke hal. 40	

■ Spesifikasi di atas dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu untuk tujuan perbaikan kualitas.

KODE-KODE IR

*Fitur ini mungkin berbeda dari TV Anda.

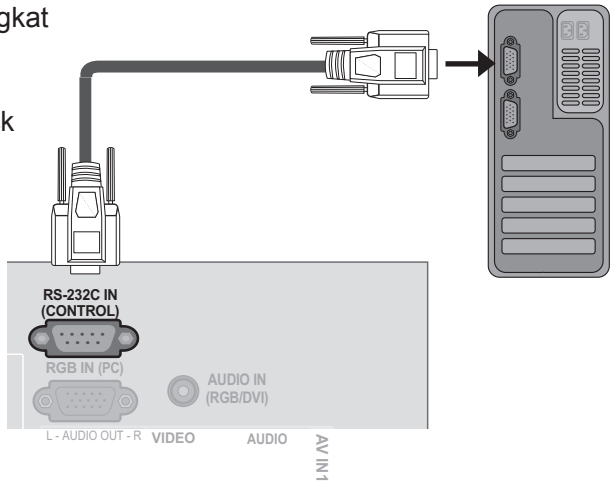
Kode (Hexa)	Fungsi	Catatan
08	⏻ POWER	TOMBOLR/C (DAYAHIDUP/MATI)
95	Energy Saving	TOMBOL R/C
0B	INPUT	TOMBOL R/C
0F	TV	TOMBOL R/C
45	Q.MENU	TOMBOL R/C
43	HOME	TOMBOL R/C
7C	XSTUDIO	TOMBOL R/C
40	Atas (∧)	TOMBOL R/C
41	Bawah (∨)	TOMBOL R/C
07	Kiri (‹)	TOMBOL R/C
06	Kanan (›)	TOMBOL R/C
44	OK (⊙)	TOMBOL R/C
28	BACK (↶)	TOMBOL R/C
30	AV MODE	TOMBOL R/C
02	◿ +	TOMBOL R/C
03	◿ -	TOMBOL R/C
1E	FAV (MARK)	TOMBOL R/C
79	RATIO	TOMBOL R/C
09	MUTE	TOMBOL R/C
00	P ∧	TOMBOL R/C
01	P ∨	TOMBOL R/C
10 to 19	Tombol Angka 0	TOMBOL R/C
53	LIST	TOMBOL R/C
1A	Q.VIEW	TOMBOL R/C
72	Tombol MERAH	TOMBOL R/C
71	Tombol HIJAU	TOMBOL R/C
63	Tombol KUNING	TOMBOL R/C
61	Tombol BIRU	TOMBOL R/C
20	TEXT	TOMBOL R/C
21	T.OPT(T.Option)	TOMBOL R/C
7E	SIMPLINK	TOMBOL R/C
5B	EXIT	TOMBOL R/C
B1	■	TOMBOL R/C
B0	►	TOMBOL R/C
BA	II Pause	TOMBOL R/C
8F	◄◄ Rew	TOMBOL R/C
8E	►► FF	TOMBOL R/C

LAMPIRAN

PEMASANGAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

PEMASANGAN RS-232C

Hubungkan jack input RS-232C (serial port) ke perangkat eksternal (seperti komputer atau sistem kontro A/V) dan kontrol fungsi-fungsi TV secara eksternal. Hubungkan terminal seri dari perangkat kontrol ke jack RS-232C yang berada di panel belakang TV



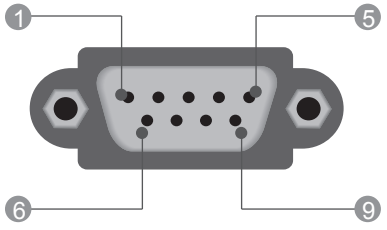
Catatan:

Kabel koneksi RS-232C tidak disediakan bersama paket pembelian TV.

Pada USB, tidak dapat mendukung fungsi RS-232C

JENIS KONEKTOR; D-SUB 9-PIN

No.	Nama Pin
1	Tidak ada koneksi
2	RXD (Data terima)
3	TXD (Data Transmisi)
4	DTR (Sisi DTE siap)
5	GND
6	DSR (Sisi DCE siap)
7	RTS (Siap untuk dikirim)
8	CTS (Aman untuk dikirim)
9	Tidak ada koneksi



KONFIGURASI-KONFIGURASI RS-232C

Konfigurasi 7-Kabel (Kabel standar RS-232C)

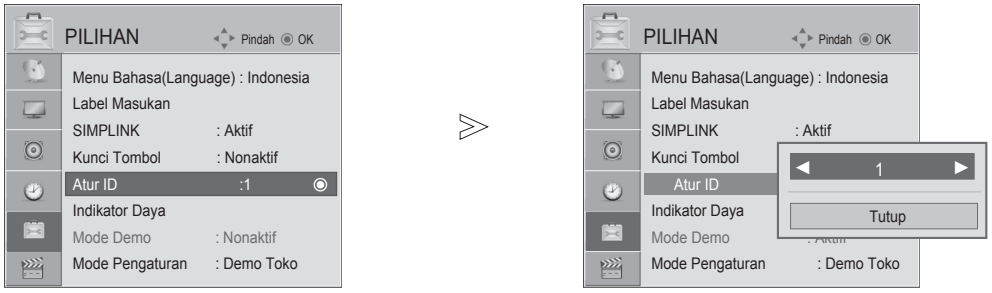
PC		TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

Konfigurasi 3-Kabel(Tidak standar)

PC		TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

ATUR ID

Gunakan fungsi ini untuk menentukan sebuah nomor ID.
Lihat 'Pemetaan Data Riil'. ► **hal.85**



1 Pilih menu **PILIHAN.**

2 Pilih **Atur ID.**

3 Mengatur **Atur ID** untuk kembali ke tampilan normal TV.
Rentang pengaturan **Atur ID** adalah 1~99.

• Tekan tombol **BACK** untuk kembali ke tampilan menu sebelumnya.

LAMPIRAN

PARAMETER-PARAMETER KOMUNIKASI

- Laju Baud 9600 bps (UART)
- Panjang Data : 8 bits
- Keseimbangan : Tidak ada
- Bit akhir : 1 bit
- Kode komunikasi : kode ASCII
- Gunakan kabel silang (bolak-balik).

Daftar Referensi Perintah

	PERINTAH 1	PERINTAH 2	DATA (Hexadecimal)		PERINTAH1 1	PERINTAH1 2	DATA (Hexadesimal)
01. Daya	k	a	00 - 01	14. Suhu Warna	k	u	00 - 64
02. Rasio Gambar	k	c	lihat hal. 83	15. Treble	k	r	00 - 64
03. Mute Layar	k	d	lihat hal. 83	16. Bass	k	s	00 - 64
04. Mute Volume	k	e	00 - 01	17. Kondisi abnormal	k	z	FF
05. Kontrol Volume	k	f	00 - 64	18. Kontrol Lampu latar	m	g	lihat hal. 85
06. Kontras	k	g	00 - 64	19. Konfigurasi otomatis	j	u	01
07. Keceraha	k	h	00 - 64	20. Hemat energi	j	q	lihat hal. 85
08. Warna	k	i	00 - 64	21. Perintah Tune	m	a	lihat hal. 85
09. Rona	k	j	00 - 64	22. Tambah/hapus saluran	m	b	00 - 01
10. Ketajaman	k	k	00 - 64	23. Tombol	m	c	lihat hal. 85
11. Pemilihan OSD	k	l	00 - 01	24. Memilih input (Utama)	x	b	lihat hal. 85
12. Mode kunci Remote / Mode Penguncian	k	m	00 - 01				
13. Keseimbangan Suara	k	t	00 - 64				

Protokol Transmisi / Penerima

Transmisi

[Perintah1] [Perintah2] [ ] [Atur ID] [ ] [Data] [Cr]

* [Perintah 1] : Perintah pertama untuk mengontrol set.(j,k,m,x)
* [Perintah 2] : Perintah kedua untuk mengontrol set.
* [Set ID] : Anda dapat mengatur set ID untuk memilih nomor DTV pada menu Setup. Paa rentang 1-99. ketika memilih Set ID '0', setiap komponen yang ter-hubung dengan TV dapat dikontrol . Set ID ditandai dalam desimal (1-99) pada menu dan dalam Hexadesimal (0x0 - 0x63) pada protokol transmisi
* [DATA] : Untuk mentransmisikan data. Mentransmisi data 'FF' untuk membaca perintah
* [Cr] : Pembawaan Ulang (Carriage Return) Kode ASCII '0x0D'
* [ ] : Kode ASCII 'spasi (0x20)'

Pernyataan OK

[Perintah2] [ ] [Atur ID] [ ] [OK] [Data] [x]

* TV mentransmisikan ACK (acknowledgement) berdasarkan format ini ketika menerima data normal. Dalam hal ini jika data terbaca, ini menunjukkan status data aktual. Namun jika dalam bentuk data tertulis, data akan kembali ke PC (komputer).

Pernyataan Salah

[Perintah2] [ ] [Atur ID] [ ] [NG] [Data] [x]

TV mentransmisikan ACK (acknowledgement) berdasarkan format ini ketika menerima data tidak normal dari fungsi-fungsi non aktif atau kesalahan komunikasi.

[Perintah 2] : sebagai perintah

[Set ID]: untuk karakter kecil, jika set ID 10, TV akan mengirim '0', 'a'

[Data]: untuk karakter kecil, jika data 0xab, TV akan mengirim 'a', 'b'.

[NG]: untuk karakter besar.

01. Daya (Perintah : k a)

► Untuk mengontrol power hidup/mati dari TV

Transmisi

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Power Mati 01 : Power Hidup

Pernyataan

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

►Untuk menunjukkan Power Hidup/Mati

Transmisi

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Pernyataan

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Jika ada waktu tunda antara perintah dan pesan pernyataan selama daya hidup, Ini di jelaskan seperti "Catatan: Pada model ini, TV akan mengirim pernyataan setelah proses daya hidup selesai. Kemungkinan akan ada waktu tunda antara perintah dan pernyataan"

02. Rasio Gambar Perintah: k c) (ukuran gambar utama)

► Untuk mengatur format layar. (Format gambar utama)
Anda dapat mengatur format layar dengan menggunakan **Rasio Gambar** pada menu GAMBAR.

Transmisi

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Layar normal (4:3)
02 : Layar lebar (16:9)
04 : Zoom
10 to 1F : Zoom Sinema 1 - 16
Data 06 : Asli
07 : 14 : 9
09 : Tampil Utuh

Pernyataan

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Penggunaan input RGB-PC, Komponen atau HDMI, Anda memilih rasio gambar layar 16:9 atau 4:3 .
* Pada mode HDMI/Komponen (melebihi 720p), tersedia **Tampil Utuh**

03. Mute Layar (Perintah: k d)

► Untuk mengaktifkan/mematikan fungsi mute layar.

Transmisi

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Mute layar nonaktif (gambar hidup)
Mute Video nonaktif
Data 01 : Mute layar aktif (gambar mati)
Data 10 : Mute Video aktif

Pernyataan

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

04. Mute Volume (Perintah: k e)

► Untuk mengaktifkan/mematikan mute volume.
Anda juga dapat mengaturnya menggunakan tombol MUTE pada remote kontrol.

Transmisi

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Mute volume aktif(Volume mati)
01 : Mute volume mati (Volume hidup)

Pernyataan

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Kontrol Volume (Perintah: k f)

► Untuk mengatur volume suara.
Anda juga dapat mengatur volume dengan menggunakan tombol volume pada remote kontrol.

Transmisi

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - Maks : 64
* Lihat 'Pemetaan data riil 1 '. Halaman 85.

Pernyataan

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Kontras (Perintah: k g)

► Untuk mengatur kontras layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR .

Transmisi

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - Maks : 64
* Lihat 'Pemetaan data riil 1'. hal 85.

Pernyataan

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Kecerahan (Perintah: k h)

► Untuk mengatur kecerahan layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR .

Transmisi

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - Maks : 64
* Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 85.

Pernyataan

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Warna (Perintah: k i)

► Untuk mengatur warna layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR .

Transmisi

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - Maks : 64
* Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 85

Pernyataan

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

LAMPIRAN

09. Rona (Perintah: k j)

► Untuk mengatur tingkat warna layar. Anda dapat juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Merah : 00 - Hijau : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 85.

Pernyataan

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Ketajaman (Perintah: k k)

► Untuk mengatur ketajaman warna pada layar. Anda juga dapat mengaturnya pada menu GAMBAR.

Transmisi

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - Maks : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1'. halaman 85.

Pernyataan

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Pemilihan OSD (Perintah: k l)

► Untuk memilih OSD (On Screen Display) aktif/nonaktif ketika mengoperasikan TV dengan remote.

Transmisi

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : OSD nonaktif 01 : OSD aktif

Pernyataan

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Mode Penguncian Remote Kontrol (Perintah: k m)

► Untuk mengunci remote kontrol dan kontrol panel depan TV.

Transmisi

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Kunci nonaktif 01 : Kunci aktif

Pernyataan

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ketika daya hidup/mati, penguncian remote kontrol tidak aktif.
* Pada mode standby, Jika mode penguncian aktif, TV tidak dapat dinyalakan oleh tombol daya IR & lokal.

13. Keseimbangan Suara (Perintah: k t)

► Untuk mengatur Keseimbangan Suara Anda juga dapat mengaturnya pada menu SUARA.

Transmisi

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - MaKS : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1'. halaman 85.

Pernyataan

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Suhu Warna (Perintah: k u)

► Untuk mengatur suhu warna. Anda juga dapatmengatur suhu warna pada menu GAMBAR

Transmisi

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Sedang 01: Sejuk 02: Hangat

Pernyataan

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Treble (Perintah: k r)

► Untuk mengatur treble.

Transmisi

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 - Maks : 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1' halaman 85

Pernyataan

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Bass (Perintah: k s)

► Untuk mengatur bass.

Transmisi

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 - Maks: 64

* Lihat 'Pemetaan data riil 1' halaman 85.

Pernyataan

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Kondisi Abnormal (Perintah: k z)

► *Untuk mengetahui kondisi yang tidak normal..*

Transmisi

[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Pernyataan

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data FF: Terbaca

Data 00: Normal (Daya hidup dan ada sinyal)

Data 01: Tidak ada sinyal (Daya hidup)

Data 02: Mematikan TV dengan remote kontrol

Data 03: Mematikan TV dengan fungsi Waktu Tunggu

Data 04: Mematikan TV dengan fungsi RS-232C

Data 05: Tegangan turun 5V

Data 06: Tegangan AC

Data 07: Mematikan TV dengan fungsi Fan Alarm (opsional)

Data 08: Mematikan TV dengan fungsi Waktu Mati

Data 09: Mematikan TV dengan fungsi Mati Otomatis

Data a: Mematikan TV dengan deteksi papan AV .

* Fungsi ini adalah "read only".

18. Pengaturan Lampu Latar (Perintah: m g)

► Untuk mengatur pencahayaan lampu latar.

Transmisi

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data : data Min: 00 - Maks: 64

(Dihantarkan dengan kode Hexadesimal)*

Pernyataan

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19 . Konfigurasi Otomatis (Perintah: j u)

► Untuk mengatur posisi gambar dan mengurangi bayangan otomatis. Hanya bekerja pada mode RGB (PC)

Transmisi

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: To set

Pernyataan

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Hemat Energi (Perintah: j q)

► Untuk mengurangi konsumsi daya dari TV.

Transmisi

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00H - Maks: 05H
Data 00 : Nonaktif
01 : Minimum
02 : Sedang
03 : Maksimum
05 : Layar Mati

Pernyataan

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

21. Perintah Tune/Mencari saluran (Perintah: m a)

► Mengubah Program mengikuti angka Fisik.

Transmisi

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data0: 00
Data1: Min: 00 - Maks: C7
* Lihat 'Pemetaan data riil 1' halaman 85.
Data2: 00

Pernyataan

[a][ ][Set ID][OK][ ][Data0][Data1][x]
[a][ ][Set ID][NG][ ][Data0][x]

22. Melewati Program (Perintah: m b)

► Mengatur status lompatan untuk program yang dijalankan.

Transmisi

[m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Melompati 01 : Menambah

Pernyataan

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Tombol (Perintah: m c)

► Untuk mengirim kode tombol remote IR.

Transmisi

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Kode tombol - Lihat halaman 79.

Pernyataan

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

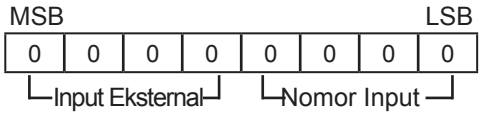
24. Memilih Input (Perintah: x b)
(Input gambar utama)

► Untuk memilih sumber input TV

Transmisi

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data : Struktur



Input Eksternal				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponen
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Nomor INPUT				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Pernyataan

[b][ ][Set ID][ ][OK /NG][Data][x]

*** Pemetaan data riil 1**

00 : Langkah 0
⋮
A : Langkah 10
⋮
F : Langkah 15
10 : Langkah 16
⋮
64 : Langkah 100
⋮
6E : Langkah 110
⋮
73 : Langkah 115
74 : Langkah 116
⋮
C7 : Langkah 199
⋮
FE : Langkah 254
FF : Langkah 255


LG
Life's Good

LG
Life's Good

English

OWNER'S MANUAL
LCD TV / LED LCD TV

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

LCD TV MODEL

22LK3**	32LK4**	22LV2**	32LV3***
26LK3**	42LK4**	26LV2**	42LV3***
32LK3**	19LV2**	32LV2**	

www.lg.com

SAFETY INSTRUCTIONS

• Please read these safety precautions carefully before using the product.
• In this manual, the illustration may be somewhat different from your product because it is just example to help the instruction.

⚠ WARNING If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.
⚠ CAUTION If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

PRECAUTION IN INSTALLING THE PRODUCT

⚠ WARNING



Keep away from heat sources like electrical heaters.
- Electrical shock, fire, malfunction or deformation may occur.



Do not use the product in damp place such as a bathroom or any place where it is likely to get wet.
- This may cause a fire or could give an electric shock.

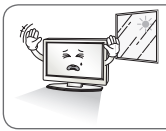


If you can smell smoke or other odors or hear a strange sound unplug the power cord and contact the service center.
- If you continue to use without taking proper measures, electrical shock or fire can occur.

⚠ CAUTION



Install the product on a flat and stable place that has no risk of dropping the product.
- If the product is dropped, you may be injured or the product may be broken.



Keep the product away from direct sunlight.
- The product can be damaged.



Do not place the product in a built-in installation such as bookcase or rack.
- Ventilation required.

ELECTRICAL POWER RELATED PRECAUTIONS

⚠ WARNING



Make sure to connect the power cable to the grounded current.
- You may be electrocuted or injured.



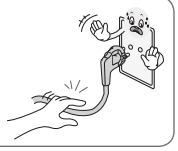
Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, it the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
- You may be electrocuted due to excess moisture.



During a thunder or lightning storm, unplug the power cable or signal cable.
- You may be electrocuted or a fire can break out.

⚠ CAUTION

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

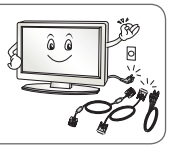


As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.

PRECAUTIONS IN MOVING THE PRODUCT

⚠ WARNING

Make sure to turn off the product.
Make sure to remove all cables before moving the product.
- You may be electrocuted or the product can be damaged.



⚠ CAUTION

Do not shock the product when moving it.
- You may be electrocuted or the product can be damaged.

Make the panel face forward and hold it with both hands to move.
- If you drop the product, the damaged product can cause electric shock or fire. Contact with the service center for repair.



PRECAUTIONS IN USING THE PRODUCT

⚠ WARNING

Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
- Fire or electric shock accident can occur.
- Contact the service center for check, calibration or repair.



To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



IMPORTANT INFORMATION TO PREVENT "IMAGE BURN / BURN-IN" ON YOUR TELEVISION SCREEN

- When a fixed image (e.g. logos, screen menus, video game, computer display and teletext pages) is displayed on the television for an extended period it can become permanently imprinted on the screen. This phenomenon is known as "image burn" or "burn-in". Image burn is not covered under the manufacturer's warranty.
- In order to prevent image burn, avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
- Image burn can also occur on the letterboxed areas of your television if you use the 4:3 aspect ratio setting for an extended period.

CONTENTS

PREPARATION

Accessories A-1

EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

Antenna Connection 1
Connecting with a Component cable 2
Connecting with a HDMI cable 3
Connecting with a HDMI to DVI cable 4
Usb setup 4
Connecting with a RCA cable 5
Connecting with a RF Cable 6
External stereo setup 6
Connecting with a D-sub 15 pin cable 7
Supported display resolution 8
Screen Setup for PC mode 9

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

Turning on the TV 13
Initializing Setup 13
Programme Selection 13
Volume Adjustment 13
Quick Menu 14
On Screen Menus Selection and adjustment ... 15
Auto programme tuning 16
Manual programme Tuning 17
Programme Edit 19
Selecting the Programme List 21
Favourite programme setup 22
Input List 23
Input Label 24
SIMPLINK 25
AV Mode 28
Initializing (Reset to original factory settings) ... 29
Key Lock 30

TO USE A USB DEVICE

When connecting a USB device 31
Photo list 33
Music list 37
Movie list 40
DivX Registration Code 44
Deactivation 45

PICTURE CONTROL

Picture Size (Aspect Ratio) Control 46
Energy Saving 48
Preset Picture Settings 49
Manual Picture Adjustment 50
Picture Improvement Technology 51
Expert picture control 52
Picture Reset 55
Power Indicator 56
Demo Mode 57
Mode Setting 58

SOUND & LANGUAGE CONTROL

Auto Volume Leveler 59
Clear Voice II 60
Preset Sound Settings-Sound Mode 61
Sound Setting Adjustment -User Mode 62
Infinite Surround 63
Balance 64
TV Speakers On/ Off Setup 65
Audio Reset 66
I/II 67
Stereo/Dual Reception 67
NICAM Reception 68
Speaker Sound Output Selection 68
On-Screen Menu Language Selection 69

CONTENTS

TIME SETTING

Clock Setup 70
Auto on/off time setting 71
Sleep Timer setting 71

TELETEXT

Switch on/off 72
SIMPLE Text.....72
TOP Text.....72
FASTEXT 73
Special Teletext Functions 73

APPENDIX

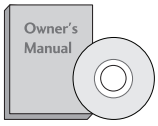
Troubleshooting.....74
Maintenance.....76
Product Specifications 77
IR Codes 79
External Control Device Setup.....80

PREPARATION

ACCESSORIES

Ensure that the following accessories are included with your TV. If an accessory is missing, please contact the dealer where you purchased the TV.

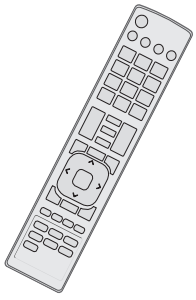
■ Image shown may differ from your TV.



Owner's Manual



Power Cord
(Except 32LV2***, 32/42LV3***)



Remote Control



Batteries
(AAA)

This item is not included for all models.



Polishing Cloth
Polishing cloth for use on the screen.

* Lightly wipe any stains or fingerprints on the surface of the TV with the polishing cloth.

Do not use excessive force. This may cause scratching or discolouration.



1-screw for stand fixing
(Only 26/32LK3**, 32/42LK4**, 32LV2***, 32LV3***)



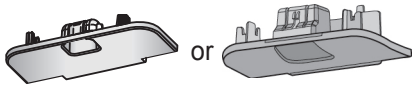
Cable Holder
(Only 22LK3**, 19/22/26LV2***)

Only 26/32LK3, 32/42LK4****



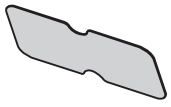
x 8

M4 x 20
Bolts for stand assembly



Protection cover

Only 22LK3**



Protection cover

Only 19/22/26LV2***



x 2

M4 x 16
Bolts for stand assembly



AC/DC Adaptor

Only 32LV2***



x 8

M4 x 14
Bolts for stand assembly

Only 32/42LV3***

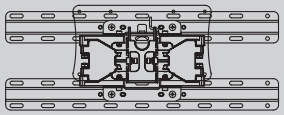


x 8

M4 x 12
Bolts for stand assembly

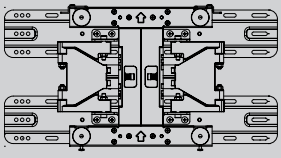
Wall Mounting Bracket (Separate purchase)

LSW100B or LSW100BG



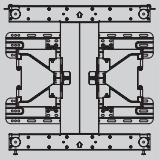
(22/26/32LK3**, 32LK4**, 19/22/26/32LV2***, 32LV3***)

LSW200B or LSW200BG



(42LK4**)

LSW400BX or LSW400BXG



(42LV3***)

PREPARATION

FRONT PANEL CONTROLS

NOTE

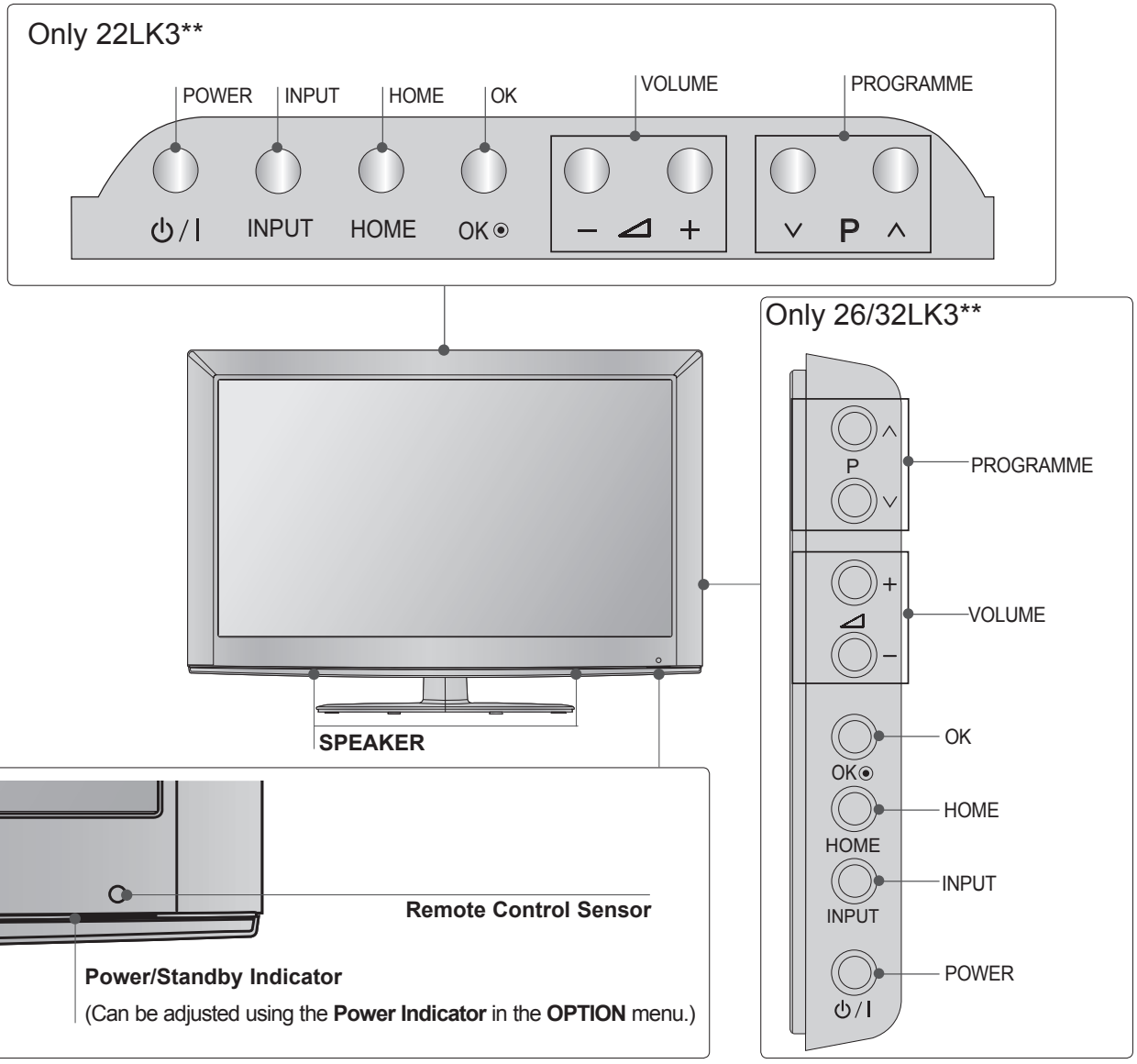
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

CAUTION

- Do not step on the glass stand or subject it to any impact.
  It may break, causing possible injury from fragments of glass, or the TV may fall.
- Do not drag the TV. The floor or the product may be damaged.

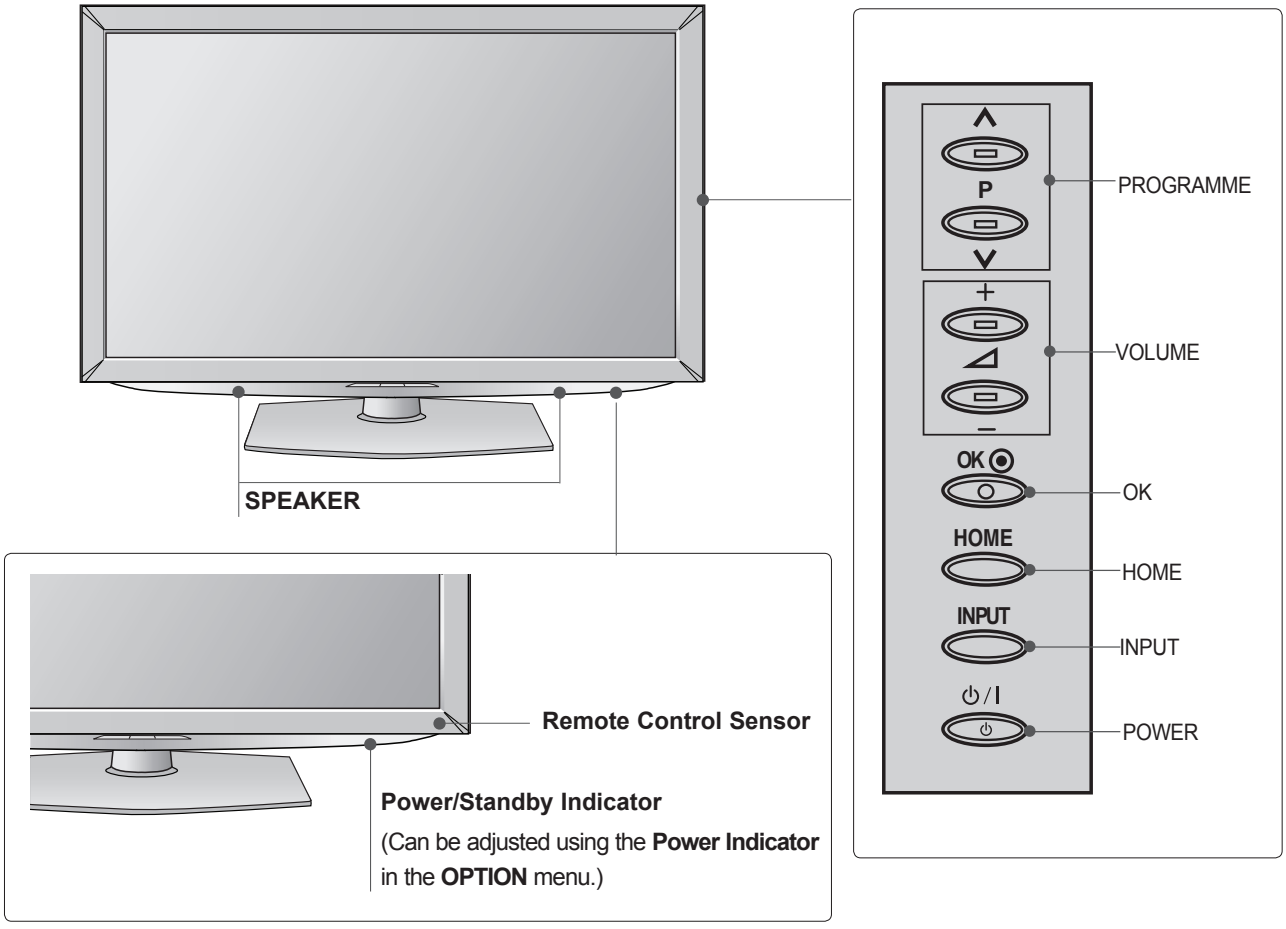
■ Image shown may differ from your TV.

Only 22/26/32LK3**



■ Image shown may differ from your TV.

Only 32/42LK4**

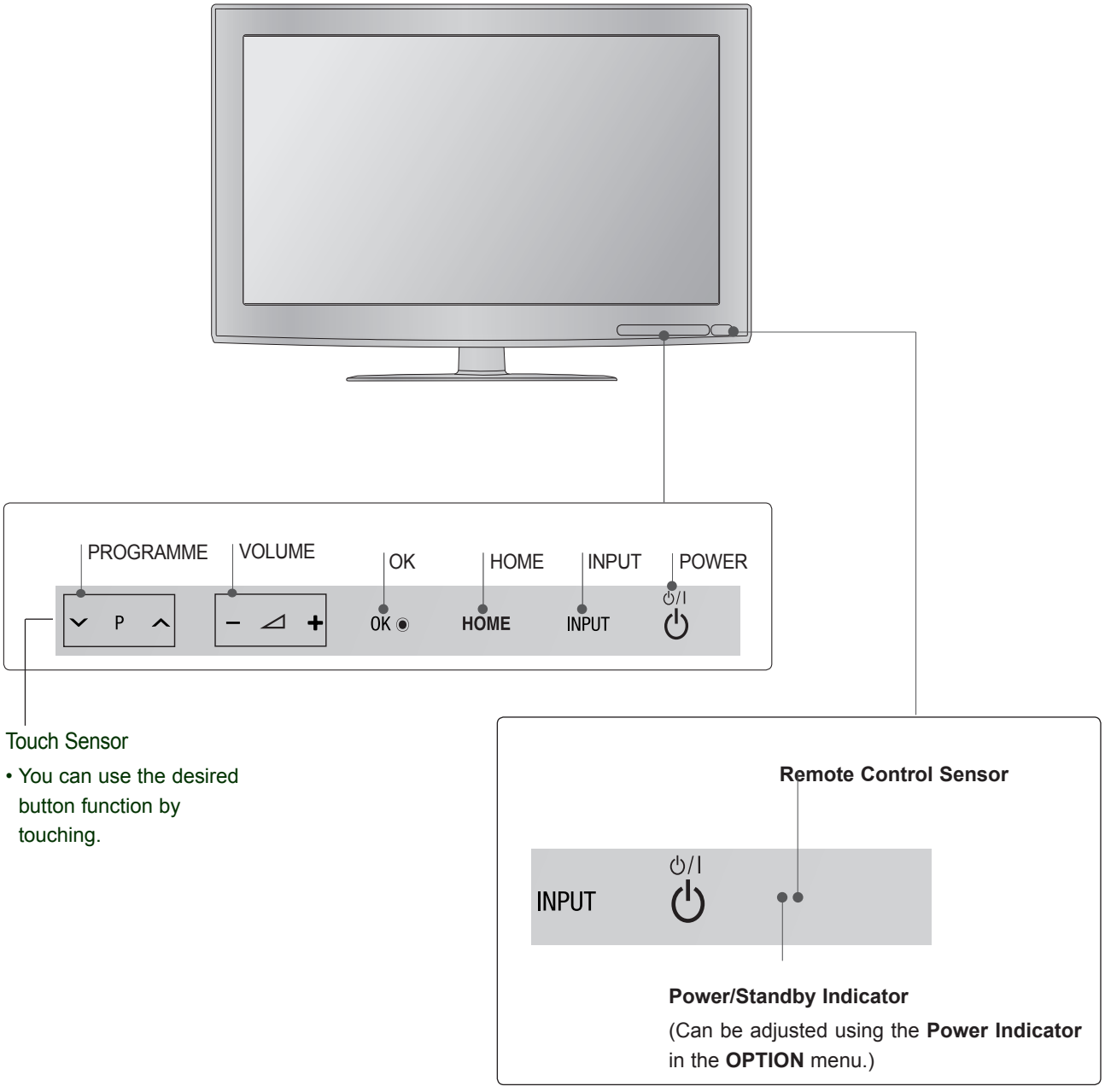


PREPARATION

FRONT PANEL CONTROLS

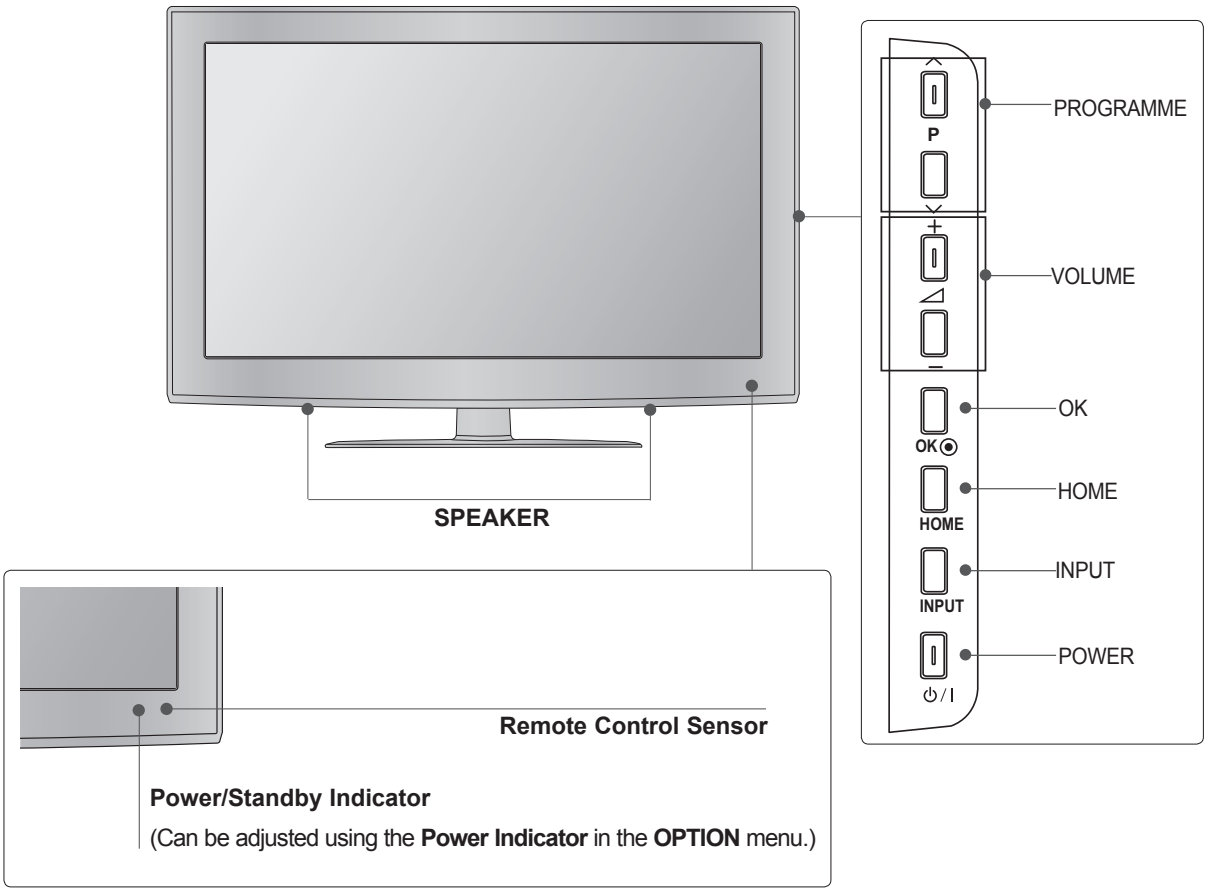
■ Image shown may differ from your TV.

Only 19/22/26/32LV2***



■ Image shown may differ from your TV.

Only 32/42LV3***

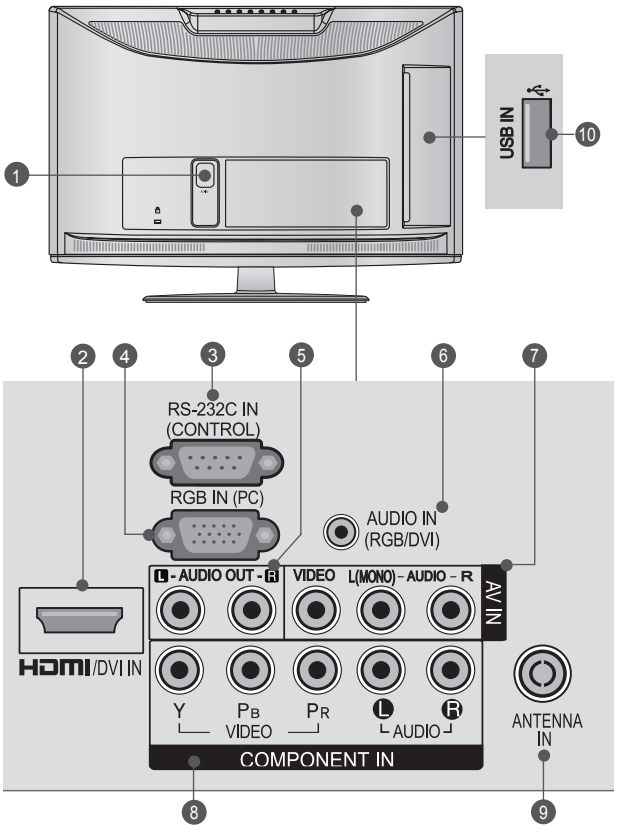


PREPARATION

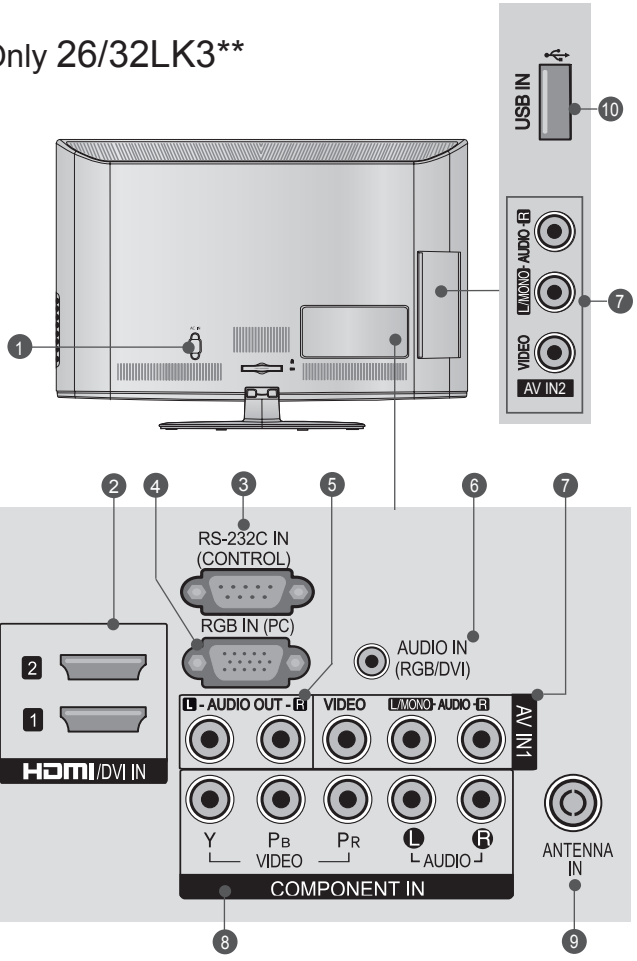
BACK PANEL INFORMATION

■ Image shown may differ from your TV.

Only 22LK3**



Only 26/32LK3**



❶ Power Cord Socket
This TV operates on an AC power. The voltage is indicated on the Specifications page. Never attempt to operate the TV on DC power.

❷ HDMI Input
Connect an HDMI signal to HDMI IN.
Or DVI(VIDEO)signal to HDMI/DVI port with DVI to HDMI cable.

❸ RS-232C Input (CONTROL&SERVICE) Port
Connect to the RS-232C port on a PC.
This port is used for Service or Hotel mode.

❹ RGB Input
Connect the output from a PC.

❺ Audio Output
Connect an external amplifier or add a subwoofer to your surround sound system.

❻ RGB/DVI Audio Input
Connect the audio from a PC.

❼ Audio/Video Input
Connect audio/video output from an external device to these jacks.

❽ Component Input
Connect a component video/audio device to these jacks.

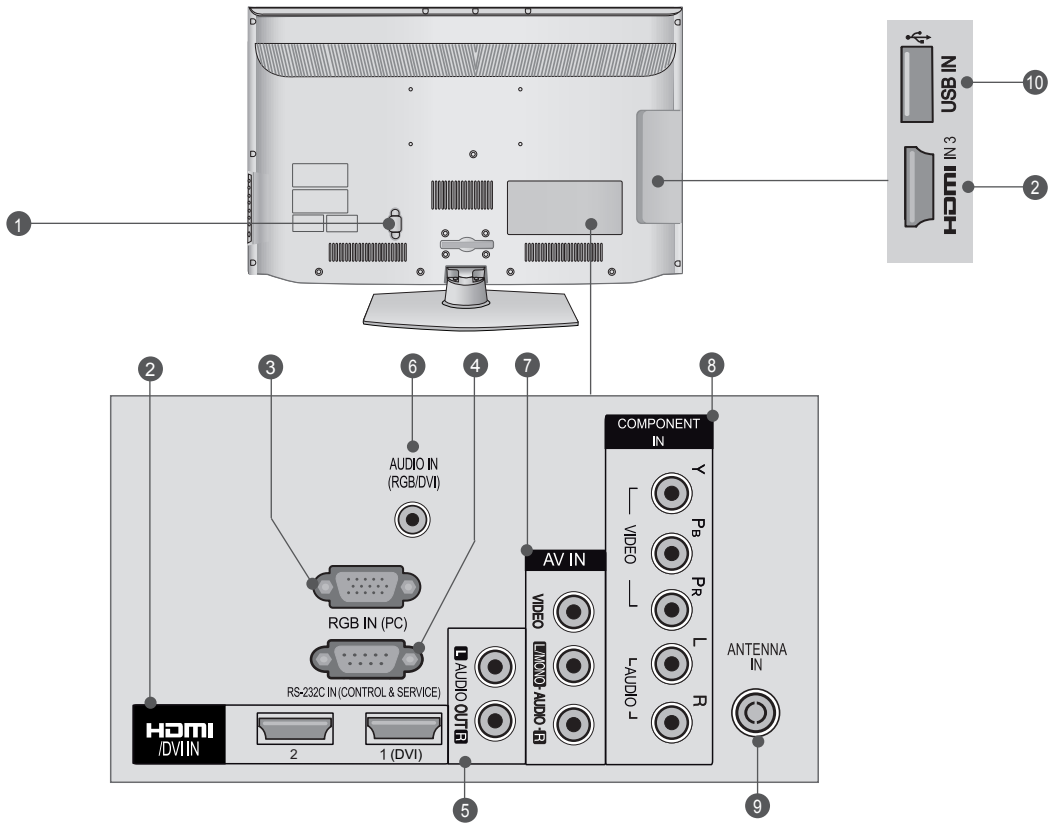
❾ Antenna Input
Connect RF antenna to this jack.

❿ USB Input
Connect USB storage device to this jack.

BACK PANEL INFORMATION

■ Image shown may differ from your TV.

Only 32/42LK4**



❶ Power Cord Socket
This TV operates on an AC power. The voltage is indicated on the Specifications page. Never attempt to operate the TV on DC power.

❷ HDMI Input
Connect an HDMI signal to HDMI IN.
Or DVI(VIDEO)signal to HDMI/DVI port with DVI to HDMI cable.

❸ RGB Input
Connect the output from a PC.

❹ RS-232C Input (CONTROL&SERVICE) Port
Connect to the RS-232C port on a PC.
This port is used for Service or Hotel mode.

❺ Audio Output
Connect an external amplifier or add a subwoofer to your surround sound system.

❻ RGB/DVI Audio Input
Connect the audio from a PC.

❼ Audio/Video Input
Connect audio/video output from an external device to these jacks.

❽ Component Input
Connect a component video/audio device to these jacks.

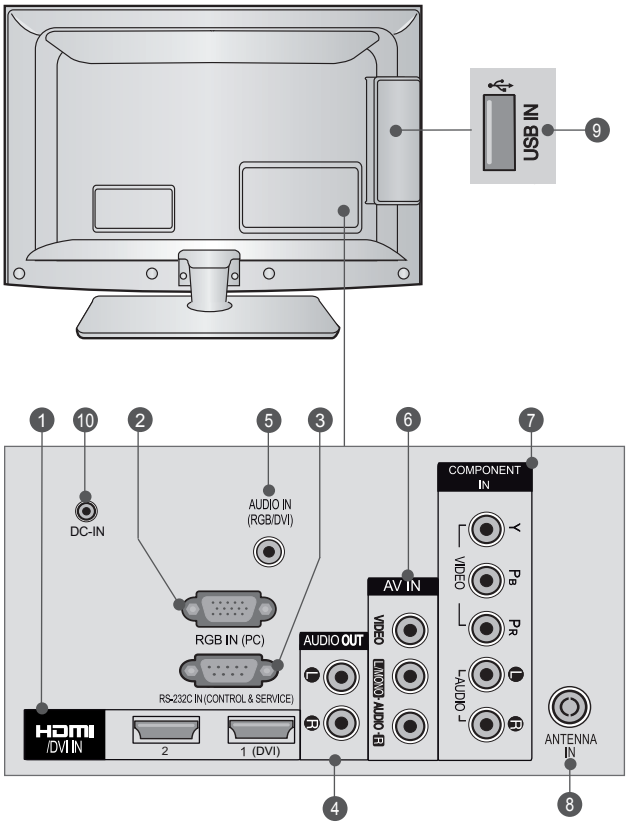
❾ Antenna Input
Connect RF antenna to this jack.

❿ USB Input
Connect USB storage device to this jack.

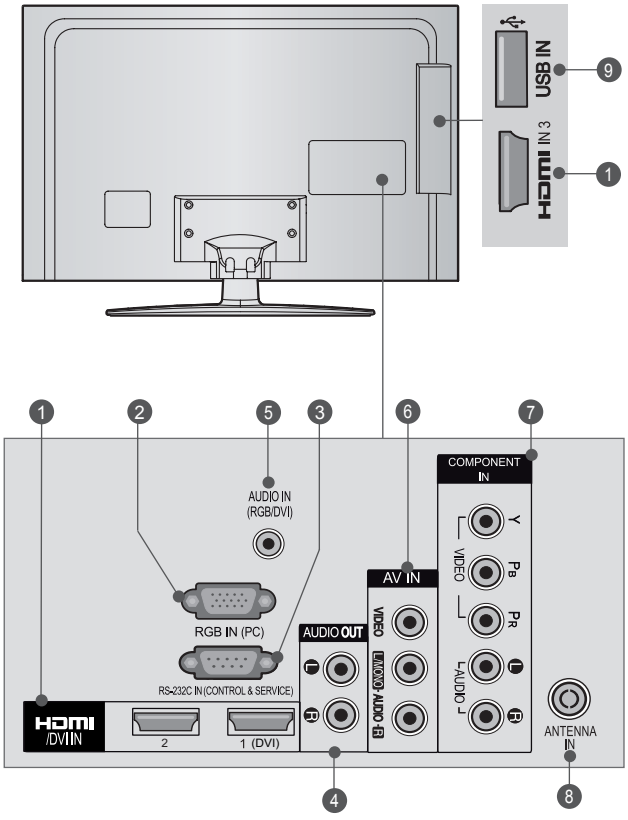
PREPARATION

■ Image shown may differ from your TV.

Only 19/22/26LV2***



Only 32LV2***



1 HDMI Input
Connect an HDMI signal to HDMI IN.
Or DVI(VIDEO)signal to HDMI/DVI port with DVI to HDMI cable.

2 RGB Input
Connect the output from a PC.

3 RS-232C Input (CONTROL&SERVICE) Port
Connect to the RS-232C port on a PC.
This port is used for Service or Hotel mode.

4 Audio Output
Connect an external amplifier or add a subwoofer to your surround sound system.

5 RGB/DVI Audio Input
Connect the audio from a PC.

6 Audio/Video Input
Connect audio/video output from an external device to these jacks.

7 Component Input
Connect a component video/audio device to these jacks.

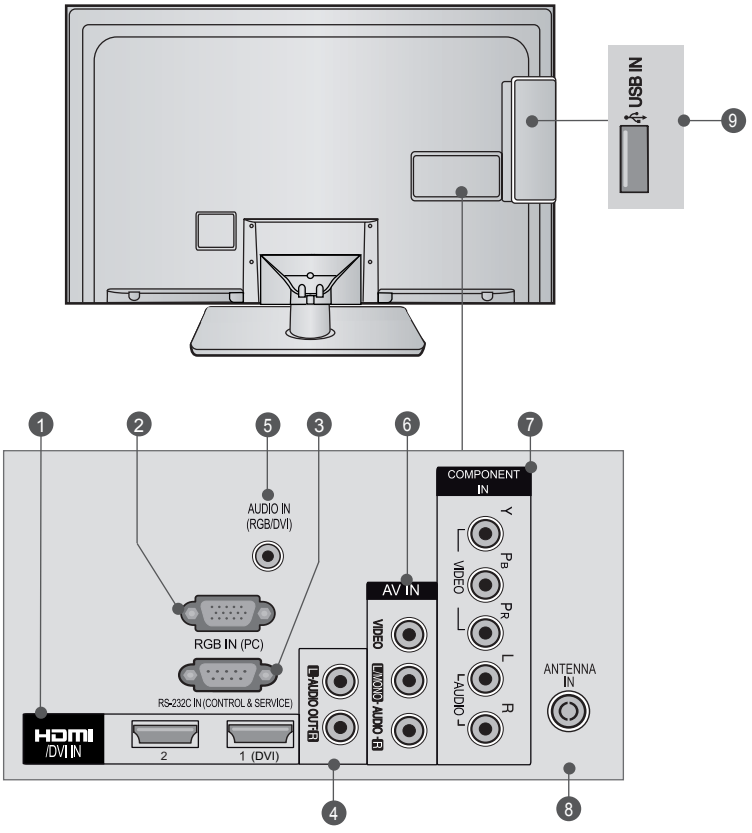
8 Antenna Input
Connect RF antenna to this jack.

9 USB Input
Connect USB storage device to this jack.

10 DC ADAPTER PORT
Connect to the power cord socket.

■ Image shown may differ from your TV.

Only 32/42LV3***



❶ HDMI Input
Connect an HDMI signal to HDMI IN.
Or DVI(VIDEO)signal to HDMI/DVI port with DVI to HDMI cable.

❷ RGB Input
Connect the output from a PC.

❸ RS-232C Input (CONTROL&SERVICE) Port
Connect to the RS-232C port on a PC.
This port is used for Service or Hotel mode.

❹ Audio Output
Connect an external amplifier or add a subwoofer to your surround sound system.

❺ RGB/DVI Audio Input
Connect the audio from a PC.

❻ Audio/Video Input
Connect audio/video output from an external device to these jacks.

❼ Component Input
Connect a component video/audio device to these jacks.

❽ Antenna Input
Connect RF antenna to this jack.

❾ USB Input
Connect USB storage device to this jack.

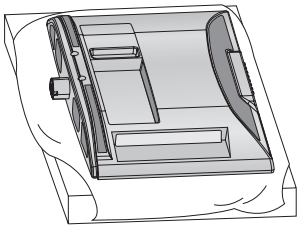
PREPARATION

STAND INSTALLATION

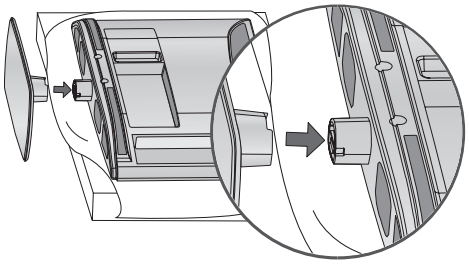
- Image shown may differ from your TV.
- When assembling the desk type stand, check whether the bolt is fully tightened. (If not tightened fully, the product can tilt forward after the product installation.) If you tighten the bolt with excessive force, the bolt can deviate from abrasion of the tightening part of the bolt.

Only 22LK3**

1. Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.

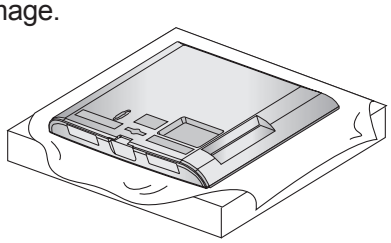


2. Assemble the TV as shown.

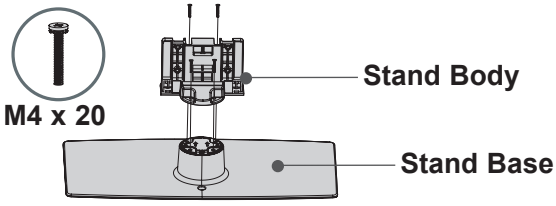


Only 26/32LK3**, 32/42LK4**

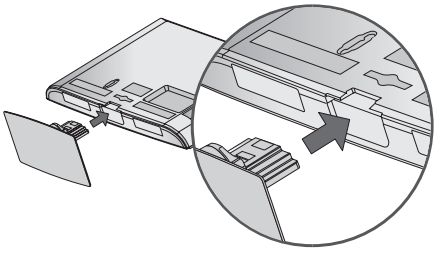
1. Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



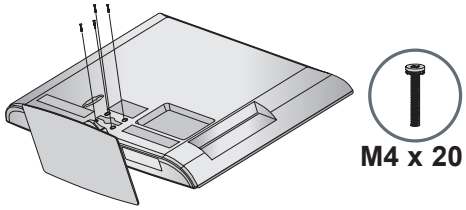
2. Assemble the parts of the **Stand Body** with the **Stand Base** of the TV



3. Assemble the TV as shown.

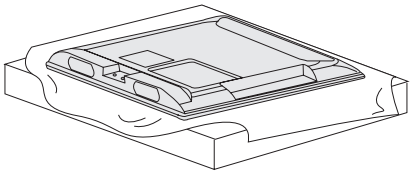


4. Fix the 4 bolts securely using the holes in the back of the TV.

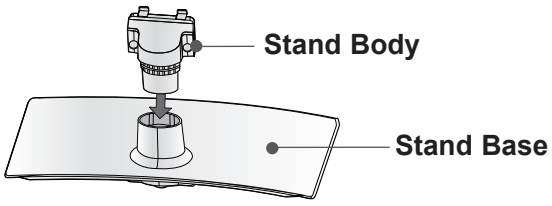


Only 19/22/26LV2***

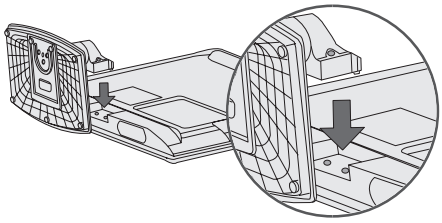
1. Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



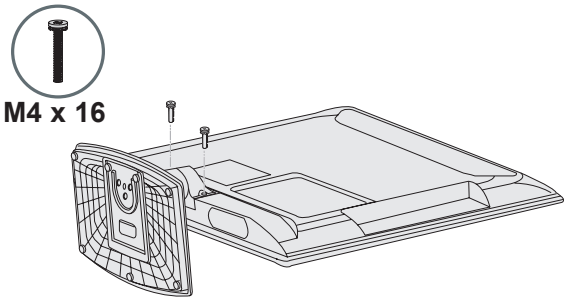
2. Assemble the parts of the **Stand Body** with the **Stand Base** of the TV



3. Assemble the TV as shown.

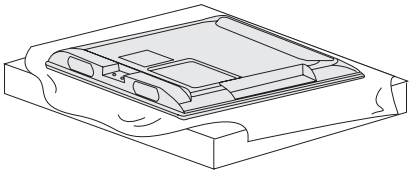


4. Fix the 2 bolts securely using the holes in the back of the TV.

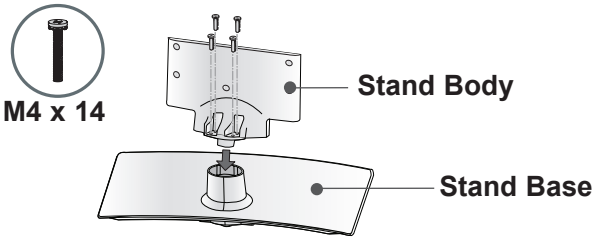


Only 32LV2***

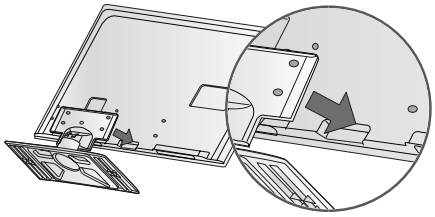
1. Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



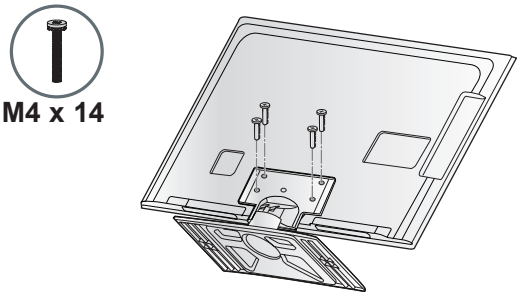
2. Assemble the parts of the **Stand Body** with the **Stand Base** of the TV



3. Assemble the TV as shown.



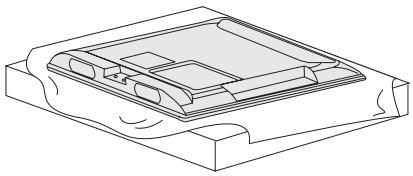
4. Fix the 4 bolts securely using the holes in the back of the TV.



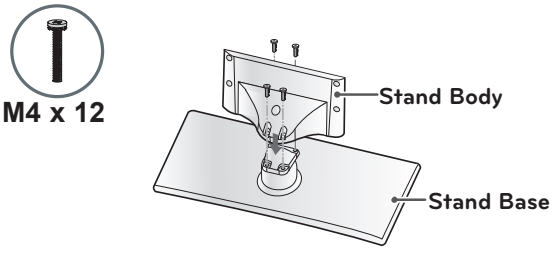
PREPARATION

Only 32/42LV3***

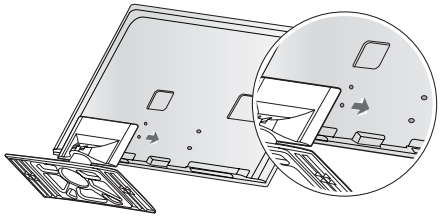
1. Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



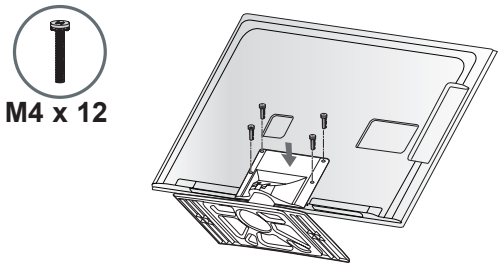
2. Assemble the parts of the **Stand Body** with the **Stand Base** of the TV



3. Assemble the TV as shown.



4. Fix the 4 bolts securely using the holes in the back of the TV.

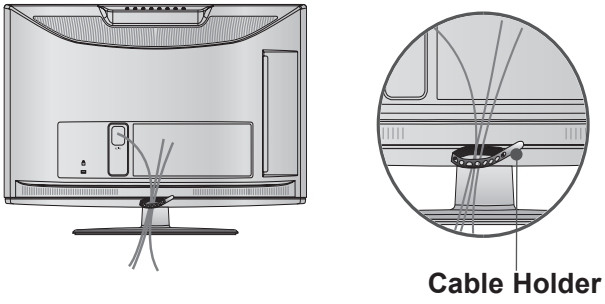


BACK COVER FOR WIRE ARRANGEMENT

■ Image shown may differ from your TV.

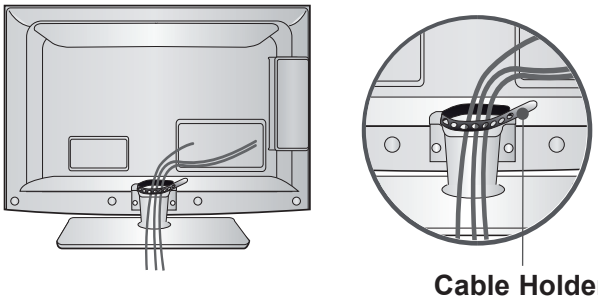
Only 22LK3**

After Connecting the cables as necessary, install **CABLE HOLDER** as shown and bundle the cables.



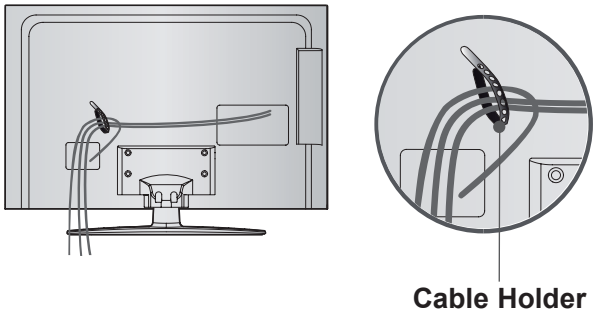
Only 19/22/26LV2***

After Connecting the cables as necessary, install **CABLE HOLDER** as shown and bundle the cables.



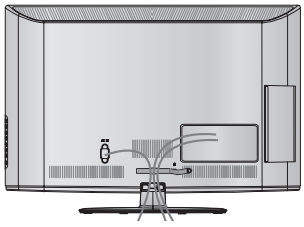
Only 32LV2***

Gather and bind the cables with the **Cable Holder** on the TV back cover.

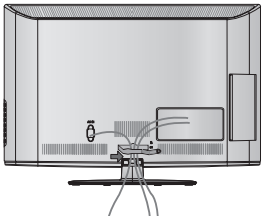


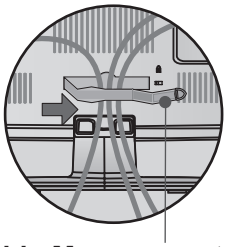
Only 26/32LK3**, 32/42LK4**

1 Connect the cables as necessary.
To connect additional equipment, see the **External Equipment Setup** section.



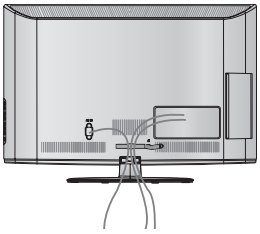
2 Open the **Cable Management Clip** as shown and manage the cables.

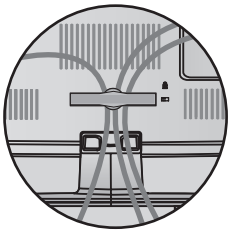




Cable Management Clip

3 Fit the **Cable Management Clip** as shown.



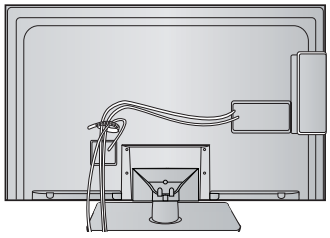


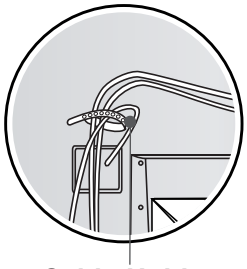
NOTE

► Do not use the **Cable Management Clip** to lift the TV.
- If the TV is dropped, you may be injured or the TV may be damaged.

Only 32/42LV3***

After Connecting the cables as necessary, install **CABLE HOLDER** as shown and bundle the cables.





Cable Holder

PREPARATION

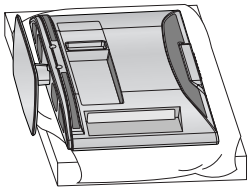
NOT USING THE DESK-TYPE STAND

■ Image shown may differ from your TV.

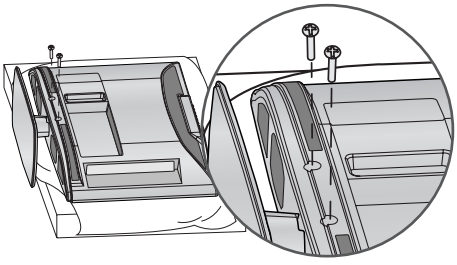
When installing the wall-mounted unit,use the protection cover.

Only 22LK3**

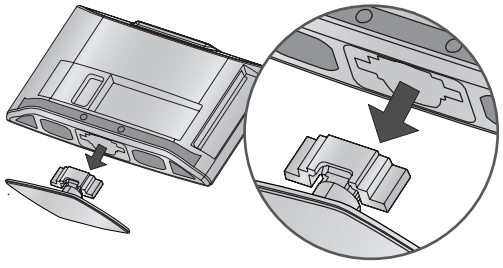
1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



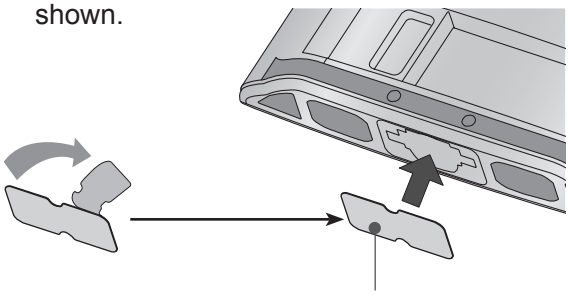
2 Loose the bolts from TV.



3 Detach the **Stand** from **TV**.



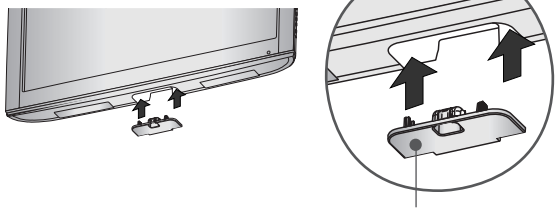
4 After removing the protection paper from the protection cover, adhere it to the TV as shown.



Protection Cover

Only 26/32LK3**, 32/42LK4**

Insert the **Protection Cover** into the TV until clicking sound.



Protection Cover

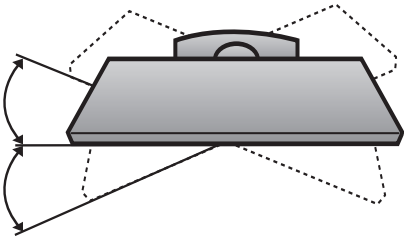
SWIVEL STAND

(Only 26/32LK3**, 32/42LK4**, 32/42LV3***)

■ Image shown may differ from your TV.

■ This feature is not available for all models.

After installing the TV, you can adjust the TV set manually to the left or right direction by 20 degrees to suit your viewing position.



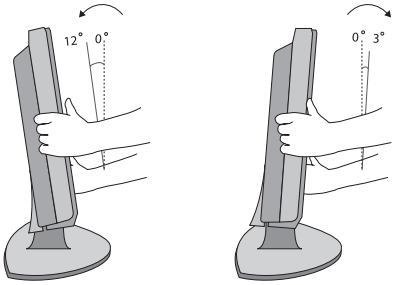
POSITIONING YOUR DISPLAY

(Only 22LK3**)

■ Image shown may differ from your TV.

Adjust the position of the panel in various ways for maximum comfort.

• Tilt range



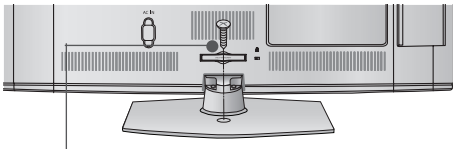
ATTACHING THE TV TO A DESK

(Only 26/32LK3**, 32/42LK4**, 32LV2***, 32LV3***)

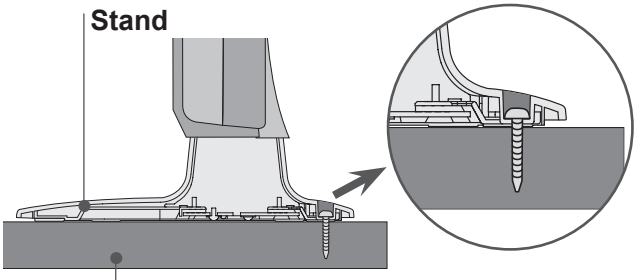
■ Image shown may differ from your TV.

■ This feature is not available for all models.

The TV must be attached to desk so it cannot be pulled in a forward/backward direction, potentially causing injury or damaging the product. Use only an attached screw.



1-Screw (provided as parts of the product)



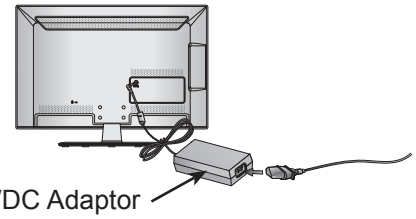
WARNING

► To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the machine may cause injury.

CONNECTION OF TV

(Only 19/22/26LV2***)

■ Image shown may differ from your TV.



1. Connect the antenna cable to the antenna input port on the TV.
2. Connect the AC/DC adapter plug to the power input jack on the TV.
3. Connect the power cord to the AC/DC adapter first, then plug the power cord into the wall power outlet.

KENSINGTON SECURITY SYSTEM

■ Image shown may differ from your TV.

■ This feature is not available for all models.

The TV is equipped with a Kensington Security System connector on the back panel. Connect the Kensington Security System cable as shown below.

For the detailed installation and use of the Kensington Security System, refer to the user's guide provided with the Kensington Security System.

For further information, contact http://www.kensington.com, the internet homepage of the Kensington company. Kensington sells security systems for expensive electronic equipment such as notebook PCs and LCD projectors.

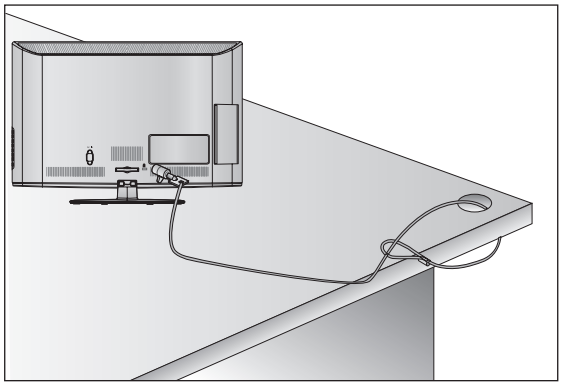
NOTE

► The Kensington Security System is an optional accessory.

► If the TV feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when when it is turned on.
This is normal, there is nothing wrong with TV.

► Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the monitor's performance.

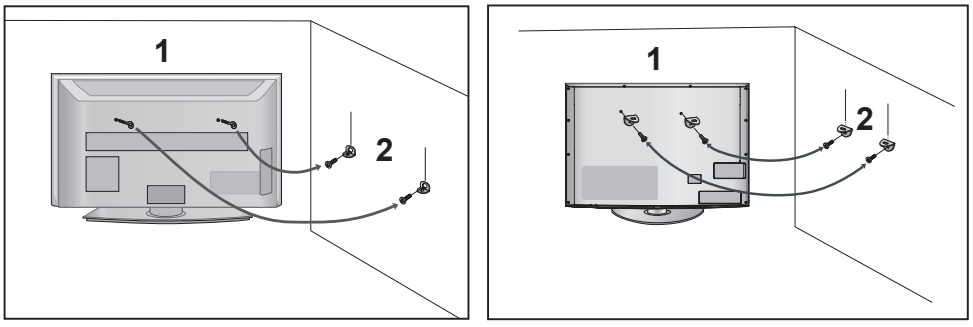
► Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time.
Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.



PREPARATION

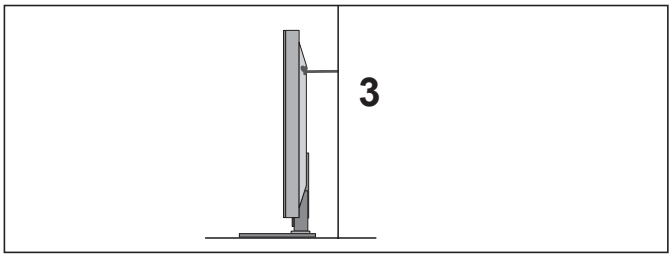
CAREFUL INSTALLATION ADVICE

- You should purchase necessary components to fix the TV safety and secure to the wall from the market.
- Position the TV close to the wall to avoid the possibility of it falling when pushed.
- The instructions shown below are a safer way to set up the TV, by fixing it to the wall, avoiding the possibility of it falling forwards if pulled. This will prevent the TV from falling forward and causing injury. This will also prevent the TV from damage. Ensure that children do not climb or hang from the TV.



1 Use the eye-bolts or TV brackets/bolts to fix the product to the wall as shown in the picture.
(If your TV has bolts in the eyebolts, loosen then bolts.)
* Insert the eye-bolts or TV brackets/bolts and tighten them securely in the upper holes.

2 Secure the wall brackets with the bolts on the wall. Match the height of the bracket that is mounted on the wall.



3 Use a sturdy rope to tie the product for alignment. It is safer to tie the rope so it becomes horizontal between the wall and the product.

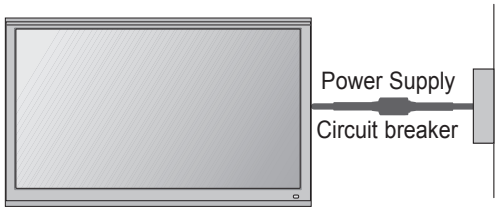
NOTE

- ► When moving the TV undo the cords first.
- ► Use a platform or cabinet strong and large enough to support the size and weight of the TV.
- ► To use the TV safely make sure that the height of the bracket on the wall and on the TV is the same.

EARTHING

Ensure that you connect the earth wire to prevent possible electric shock. If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker.

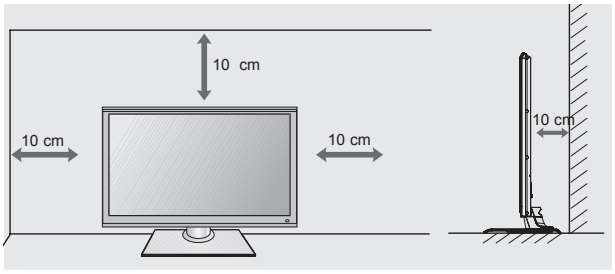
Do not try to earth the TV by connecting it to telephone wires, lightening rods or gas pipes.



- The TV can be installed in various ways such as on a wall, or on a desktop etc.
- The TV is designed to be mounted horizontally.

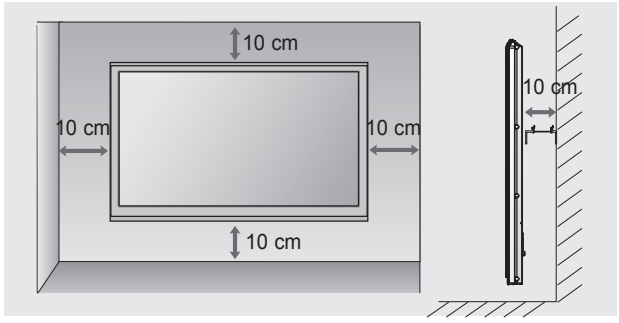
DESKTOP PEDESTAL INSTALLATION

For adequate ventilation allow a clearande of 10 cm (4 Inches) all around the TV.



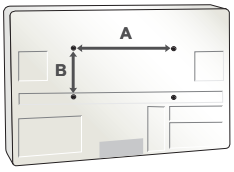
WALL MOUNT : HORIZONTAL INSTALLATION

- We recommend the use of a LG Brand wall mounting bracket when mounting the TV to a wall.
- We recommend that you purchase a wall mounting bracket which supports VESA standard.
- LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



NOTE

- Should Install wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
- Should use a special wall mount, if you want to install it to ceiling or slanted wall.
- The surface that wall mount is to be mounted on should be of sufficient strength to support the weight of TV set; e.g. concrete, natural rock, brick and hollow block.
- Installing screw type and length depends on the wall mount used. Further information, refer to the instructions included with the mount.
- LG is not liable for any accidents or damage to property or TV due to incorrect installation:
  - Where a non-compliant VESA wall mount is used.
  - I Incorrect fastening of screws to surface which may cause TV to fall and cause personal injury
  - Not following the recommended Installation method.

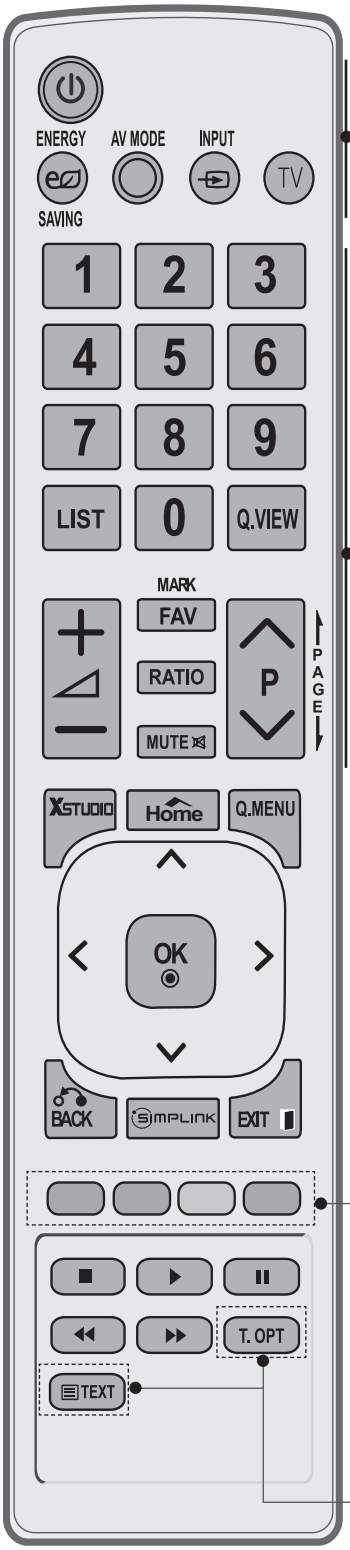


Model	VESA (A * B)	Standard Screw	Quantity
22LK3**	100 * 100	M4	4
26LK3**	200 * 100	M4	4
32LK3**	200 * 100	M4	4
32LK4**	200 * 100	M4	4
42LK4**	200 * 200	M6	4
19LV2***	100 * 100	M4	4
22LV2***	100 * 100	M4	4
26LV2***	100 * 100	M4	4
32LV2***	200 * 100	M4	4
32LV3***	200 * 100	M4	4
42LV3***	400 * 400	M4	4

REMOTE CONTROL KEY FUNCTION

When using the remote control, aim it at the remote control sensor on the TV.

■ Image shown may differ from your TV.



POWER	Switches the TV on from standby or off to standby.
ENERGY SAVING	Adjust the power saving mode of the TV.
AV MODE	It helps you select and set images and sounds when connecting AV devices.(▶ p.28)
INPUT	External input mode rotate in regular sequence. Switches the TV on from standby.
TV	Selects TV channel.

0 to 9 number button	Selects a programme. Selects numbered items in a menu.
LIST	Displays the programme table.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
VOLUME UP /DOWN	Adjusts the volume.
MARK	Check and un-check programmes in the USB menu.
FAV	Displays the selected favourite programme.
RATIO	Selects your desired picture format.
MUTE	Switches the sound on or off.
PAGE UP/ DOWN	Move from one full set of screen information to the next one.
Programme UP/DOWN	Selects a programme.

Coloured buttons	These buttons are used for teletext (on **TELETEXT** models only), **Programme edit.**

TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext. For further details, see the 'Teletext' section.(▶ p.72)

■ Image shown may differ from your TV.



XSTUDIO Controls the USB menu.

Home Selects a menu.
Clears all on-screen displays and returns to TV viewing from any menu.

Q. MENU Select the desired quick menu source.(▸ p.14)

THUMBSTICK (Up/Down/Left/ Right) Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference

OK Accepts your selection or displays the current mode.

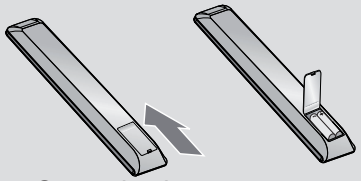
BACK Allows the user to move return one step in an inter active application, EPG or other user interaction function.

SIMPLINK See a list of AV devices connected to TV.
When you toggle this button, the Simplink menu appears at the screen.(▸ p.25)

EXIT Clears all on-screen displays and returns to TV viewing from any menu.

SIMPLINK / USB Menu control buttons Controls SIMPLINK or USB menu.

Installing Batteries



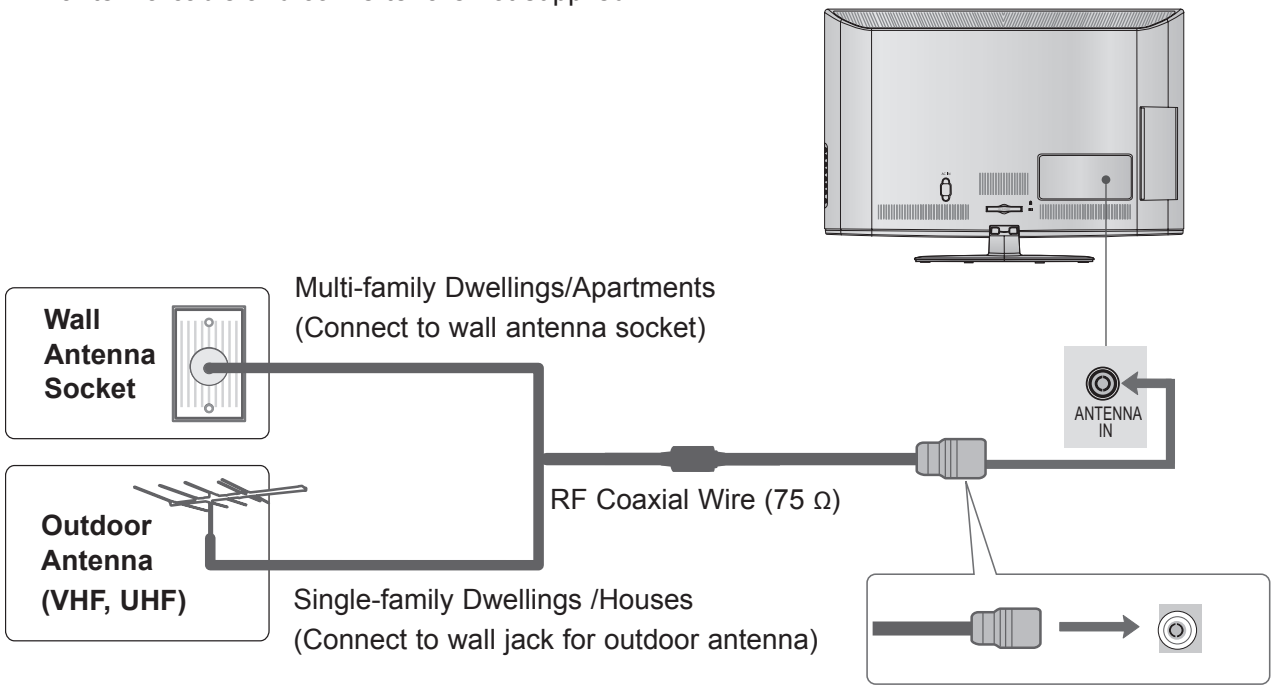
- Open the battery compartment cover on the back and install the batteries matching correct polarity (+ with +, - with -).
- Install two 1.5 V AAA batteries. Do not mix old or used batteries with new ones.
- Close cover.
- To remove the batteries, perform the installation a actions in reverse

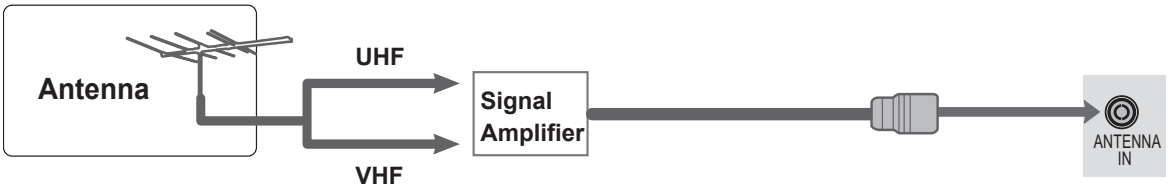
EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

- To prevent damage do not connect to the mains outlet until all connections are made between the devices.

ANTENNA CONNECTION

- For optimum picture quality, adjust antenna direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.





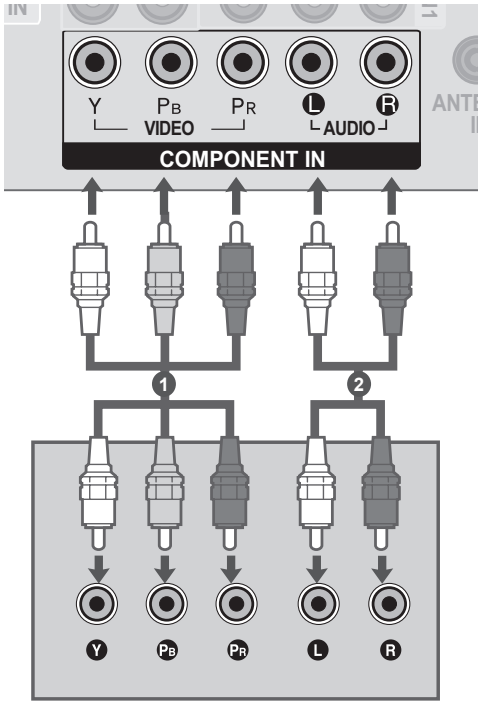
- In poor signal areas, to achieve better picture quality it may be necessary to install a signal amplifier to the antenna as shown above.
- If signal needs to be split for two TVs, use an antenna signal splitter for connection.

EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

- To avoid damaging any equipment, never plug in any power cord until you have finished connecting all equipment.
- This section on EXTERNAL EQUIPMENT SETUP mainly uses diagrams for the 26/32LK3** models.
- Image shown may differ from your TV.

CONNECTING WITH A COMPONENT CABLE

1. Connect the video outputs (Y, P_B, P_R) of the external equipment (digital set-top box, DVD, etc.) to the **COMPONENT IN VIDEO** jacks on the TV.
2. Connect the audio outputs (Y, P_B, P_R) of the external equipment (digital set-top box, DVD, etc.) to the **COMPONENT IN AUDIO** jacks on the TV.
3. Turn on the external equipment.
   (Refer to the external equipment's manual for operating instructions.)
4. Select **Component** input source using the **INPUT** button on the remote control.



Signal	Component	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (50/60Hz only)	O (24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)

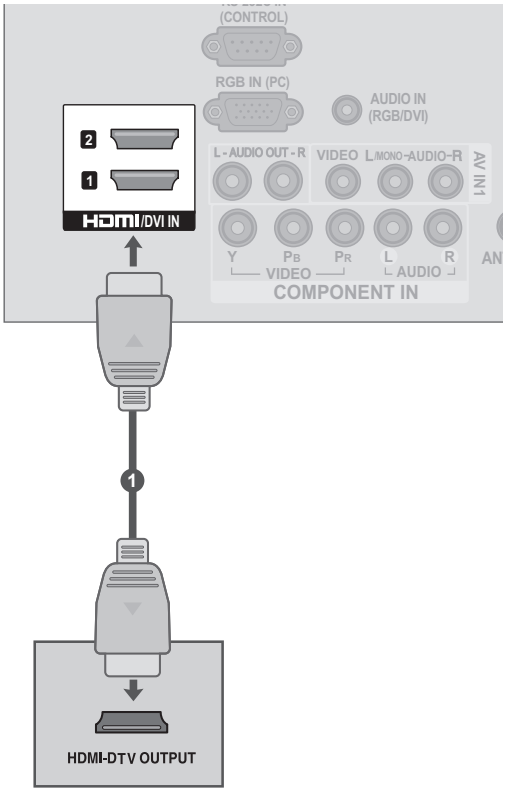
Component Input ports

To achieve better picture quality, connect a DVD player to the component input ports as shown below.

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R
Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

CONNECTING WITH A HDMI CABLE

1. Connect the HDMI output of the external equipment (digital set-top box, DVD, etc.) to **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI/DVI IN 2** (Except 22LK3**) or **HDMI IN 3** (Only 32/42LK4**, 32LV2***) jack on the TV.
2. Turn on the external equipment.
3. Select **HDMI1, HDMI2** (Except for 22LK3**) or **HDMI3** (Only 32/42LK4**, 32LV2***) input source using the **INPUT** button on the remote control.



NOTE

►Check that your HDMI cable is High Speed HDMI Cable.
If the HDMI cables are not High Speed HDMI Cable, flickering or no screen display can result.
Please use the High Speed HDMI Cable.

► HDMI mode supports PCM audio format only.

► Audio format was reseted to Dolby/DTS/Bitstrem in DVD Player or STB, it should be changed to PCM.

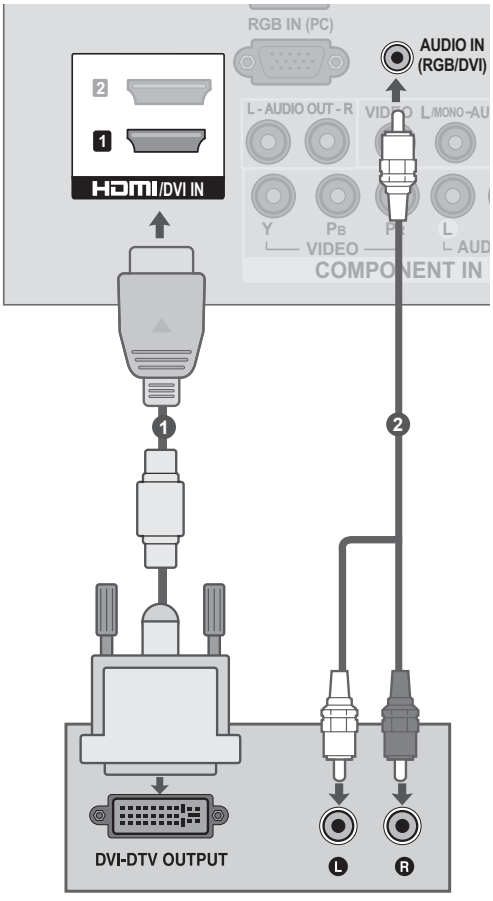
► We recommend using under 10m of the HDMI cable. When using over the length, connect an amplifier or repeater.

► If the DVD does not support Auto HDMI, you must set the output resolution appropriately.

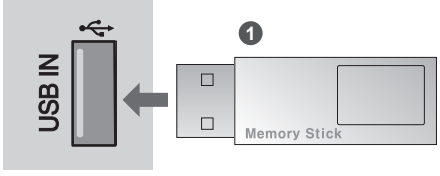
EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

CONNECTING WITH A HDMI TO DVI CABLE

1. Connect the digital set-top box or the DVI output of the PC to **HDMI/DVI IN 1** jack on the TV.
2. Connect the audio output of the digital set-top box or the PC audio output to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.
3. Turn on the digital set-top box or the PC and the TV.
   (Refer to the digital set-top box or the PC manual for operating instructions.)
4. Select **HDMI1** input source using the **INPUT** button on the remote control.



USB SETUP



1. Connect the USB device to the **USB IN** jack on the TV.
2. After connecting the **USB IN** jack, you use the **USB** function. (▶ **p.31**)

CONNECTING WITH A RCA CABLE

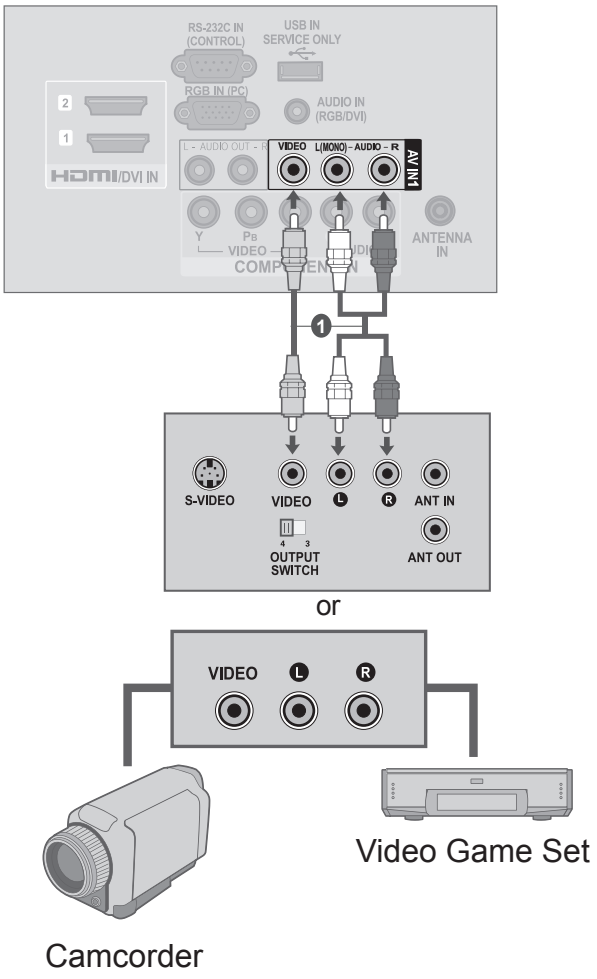
1. Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and VCR or external equipment. Match the jack colours (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)

2. Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
   Or, Operate the corresponding external equipment.
   (Refer to external equipment operating guide.)

3. Select **AV1** input source using the **INPUT** button on the remote control.
   If connected to **AV IN2**, select **AV2** input source.

NOTE

- If you have a mono VCR, connect the audio cable from the VCR to the **AUDIO L/MONO** jack of the TV.

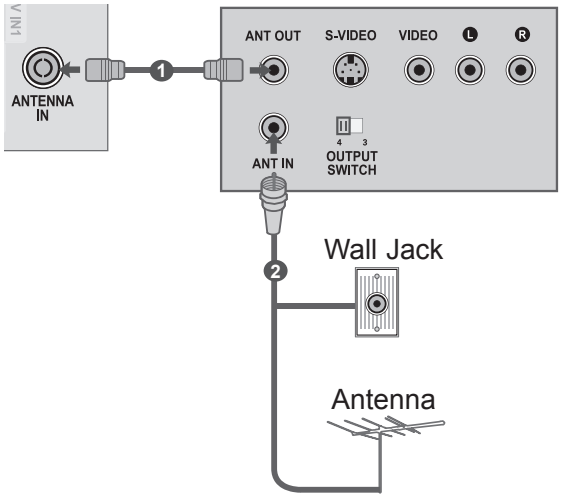


EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

CONNECTING WITH A RF CABLE

■ To avoid picture noise (interference), allow adequate distance between the VCR and TV.

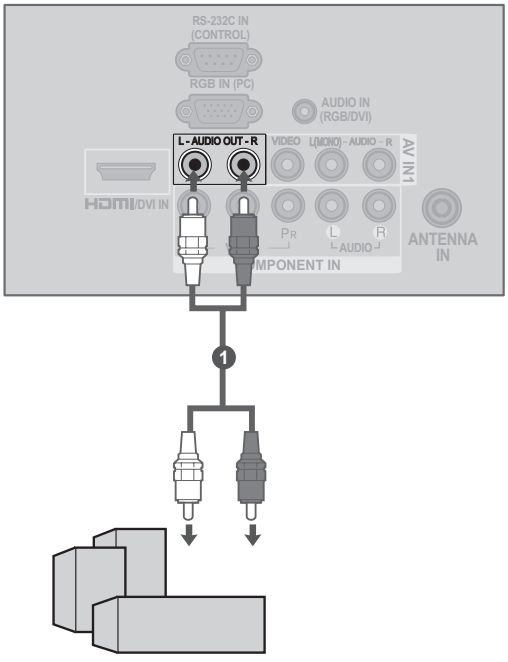
1. Connect the **ANT OUT** socket of the VCR to the **ANTENNA IN** socket on the TV.
2. Connect the antenna cable to the **ANT IN** socket of the VCR.
3. Press the **PLAY** button on the VCR and match the appropriate programme between the TV and VCR for viewing.



EXTERNAL STEREO SETUP

Use to connected either an external amplifier, or add a subwoofer to your surround sound system.

1. Connect the input jack of the stereo amplifier to the **AUDIO OUT** jacks on the TV.
2. Set up your speakers through your analog stereo amplifier, according to the instructions provided with the amplifier.



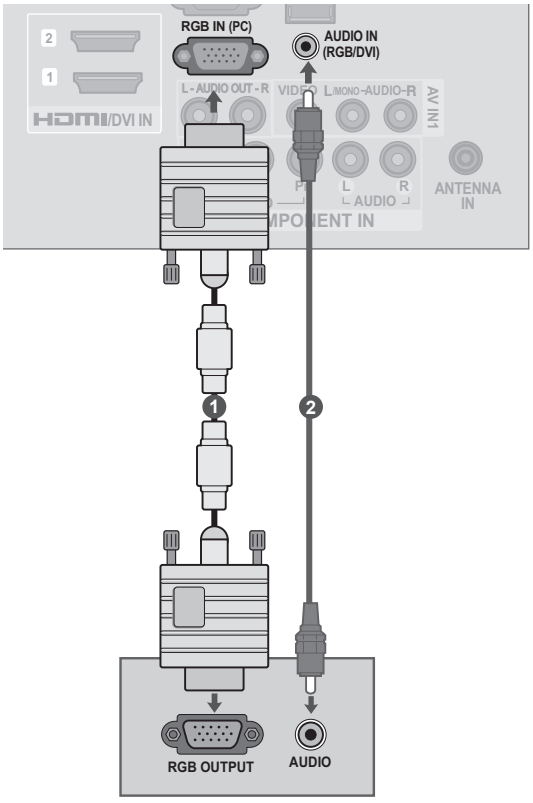
NOTE

► When connecting with external audio equipments, such as amplifiers or speakers, please turn the TV speakers off.(►65)

CONNECTING WITH A D-SUB 15 PIN CABLE

This TV provides Plug and Play capability, meaning that the PC adjusts automatically to the TV's settings.

1. Connect the RGB output of the PC to the **RGB IN (PC)** jack on the TV.
2. Connect the PC audio output to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.
3. Turn on the PC and the TV.
4. Select **RGB** input source using the **INPUT** button on the remote control.



EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

SUPPORTED DISPLAY RESOLUTION

RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799
1280x1024	63.668	59.895
1920x1080	66.587	59.934

only 32/42LK4**, 22LV2***, 42LV3***

HDMI/DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47	59.94
720x480	31.50	60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96	59.94
1280x720	45.00	60.00
1280x720	37.50	50.00
1920x1080	33.72	59.94
1920x1080	33.75	60.00
1920x1080	28.125	50.00
1920x1080	67.432	59.94
1920x1080	67.50	60.00
1920x1080	56.25	50.00
1920x1080	27.00	24.00
1920x1080	33.75	30.00

NOTE

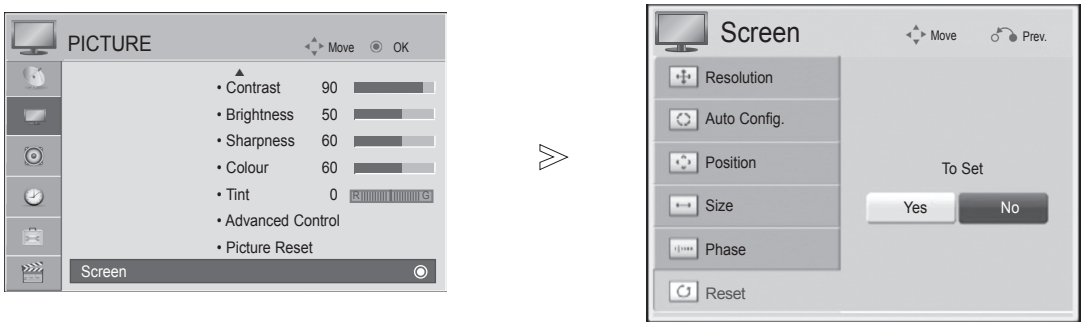
- Avoid keeping a fixed image on the TV 's screen for prolonged periods of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen; use a screen saver when possible.
- There may be interference relating to resolution, vertical pattern, contrast or brightness in PC mode. Change the PC mode to another resolution or change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult the manufacturer of the PC graphic card.
- The synchronization input waveform for Horizontal and Vertical frequencies are separate.
- We recommend using 1920x1080, 60 Hz(Only 32/42LK4**, 22LV2***, 42LV3***), 1360x768, 60 Hz(Except 32/42LK4**, 22LV2***, 42LV3***) for the PC mode, this should provide the best picture quality.
- If the resolution of PC is over SXGA, there will be no picture on the TV.(Only HD Models)
- Connect the audio cable from the PC to the Audio input on the TV.(Audio cables are not included with the TV).
- you use too long an RGB-PC cable, there may be interference on the screen. We recommend using under 5m of the cable. This provides the best picture quality.

SCREEN SETUP FOR PC MODE

SCREEN RESET

Returns Position, Size and Phase to the factory default settings.

This function works in the following mode: Component(Except 480i, 576i), RGB.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Screen**.

3 Select **Reset**.

4 Select **Yes**.

5 Run **Reset**.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

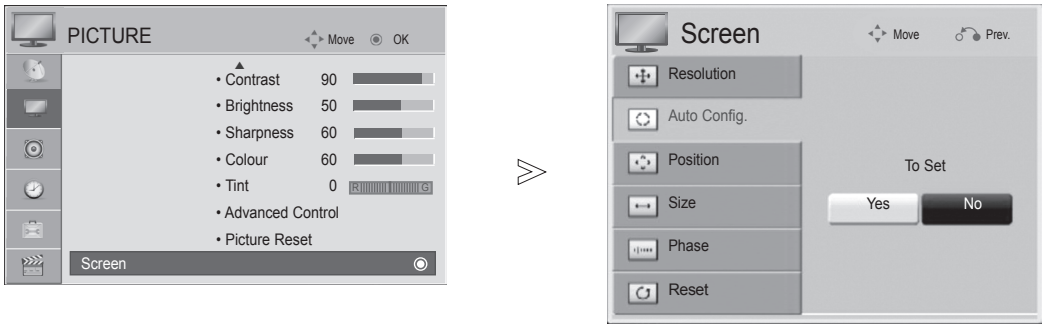
EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

AUTO CONFIGURE (RGB [PC] MODE ONLY)

Automatically adjust the picture position and minimizes image instability. After adjustment, if the image is still not correct, your TV is functioning properly but needs further adjustment.

Auto configure

This function is for automatic adjustment of the screen position, size and phase The displayed image will be unstable for a few seconds while the auto configuration is in progress.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Screen**.

3 Select **Auto Config.**.

4 Select **Yes**.

5 Run **Auto Config.**.

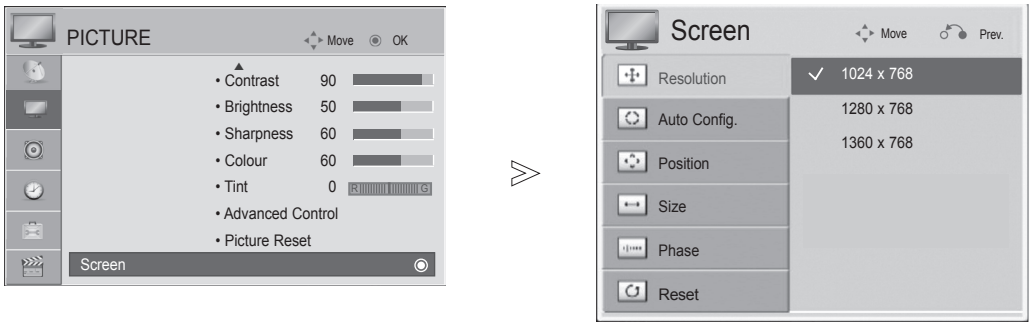
- If the position of the image is still not correct, try Auto adjustment again.
- If picture needs to be adjusted again after Auto adjustment in RGB (PC), you can adjust the **Position**, **Size** or **Phase**.

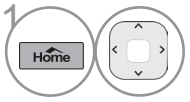
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

SELECTING RESOLUTION

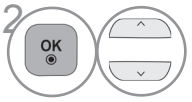
To view a normal picture, match the resolution of RGB mode at TV and selection at PC.

This function works in the following mode: RGB[PC] (1024x768, 1280x768, 1360x768)

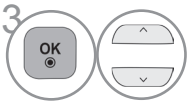




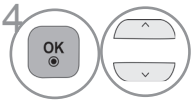
Select **PICTURE**.



Select **Screen**.



Select **Resolution**.



Select the desired resolution.



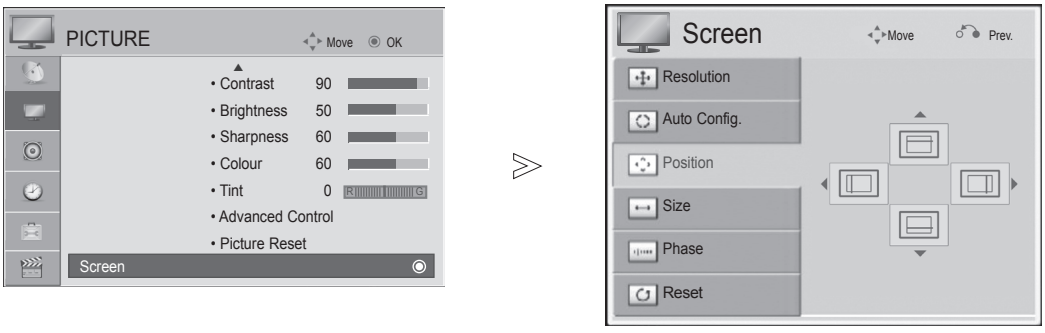
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

ADJUSTMENT FOR SCREEN POSITION, SIZE, PHASE

If the picture is not clear after auto adjustment and especially if characters are still trembling, adjust the picture phase manually.

Position operates in Component(except 480i, 576i), RGB mode.
Size, Phase operate only in RGB mode.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Screen**.

3 Select **Position**, **Size** or **Phase**.

4 Make appropriate adjustments.

5

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

TURNING ON THE TV

- When your TV is turned on, you will be able to use its features.

1. Firstly, connect the power cord correctly.
   At this stage, the TV switches to standby mode.

2. In standby mode to turn TV on, press the ⏻ **/ I, INPUT** or **P**∧∨ button on the TV or press the **POWER**, **INPUT**, **P** ∧∨ or **NUMBER** button on the remote control and the TV will switch on.

INITIALIZING SETUP

1. If the OSD (On Screen Display) is displayed on the screen after turning on the TV, you can adjust the **Language**, **Mode Setting**, **Auto Tuning**.

Note:

a. If you close without completing the initial setting, the Initial Setting menu can be displayed again.

b. "Store Demo" mode is only for shop display and not for general customer use.

c. "Home Use" mode is the optimal setting for home environments, and is the TV's default mode.

d. "Store Demo" mode is the optimal setting for store environments. If a user modifies image quality data, "Store Demo" mode initializes the product to the image quality set by us after a certain period of time.

e. The mode (Home Use, Store Demo) can be changed by executing Mode Setting in the OPTION menu.

PROGRAMME SELECTION

1. Press the **P**∧∨ or NUMBER buttons to select a programme number.

VOLUME ADJUSTMENT

1. Press the ◿ **+** or **-** button to adjust the volume.

   If you wish to switch the sound off, press the **MUTE** button.

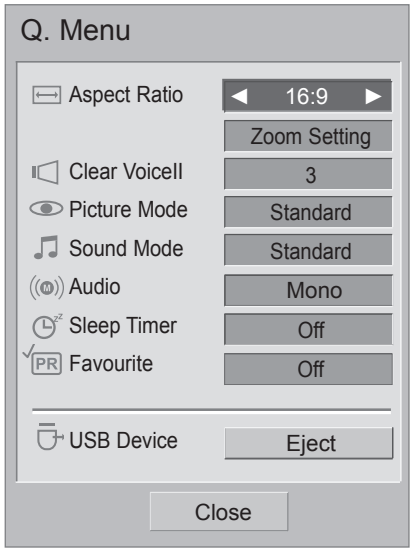
   You can cancel this function by pressing the **MUTE**, ◿ **+** , **-** or **AV MODE** button.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

QUICK MENU

Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
Q.Menu (Quick Menu) is a menu of features which users might use frequently.

- **Aspect Ratio**: Selects your desired picture format.
  For Zoom Setting, select 16:9, Original, 4:3, 14:9, Zoom and Cinema Zoom in Ratio Menu. After completing Zoom Setting, the display goes back to Q.Menu.
- **Clear Voice II** : By differentiating the human sound range from others, it helps users listen to human voices better
- **Picture Mode** : Selects your desired Picture Mode.
- **Sound Mode** : It is a feature to automatically set the sound combination which it deems the best for the images being watched. Selects your desired Sound Mode.
- **Audio** : Selects the sound output.
- **Sleep Timer** : Sets the sleep timer.
- **Favourite** : Selects the favourite programme.
- **USB Device :** Selects “Eject” in order to eject USB device.



1 Q.MENU Display each menu.

2 Select your desired Source.

3 OK

• Press the **Q.MENU** button to return to normal TV viewing.

ON SCREEN MENUS SELECTION AND ADJUSTMENT

Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.

■ Image shown may differ from your TV.



1 Home Display each menu.

2 OK Select a menu item.

3 OK Move to the pop up menu.

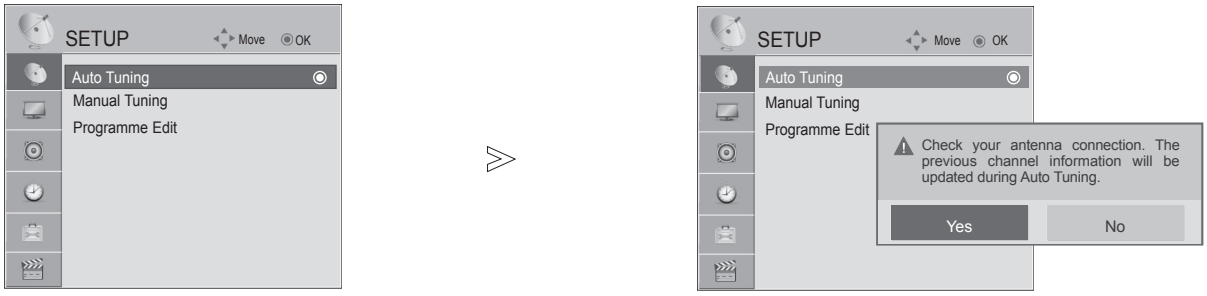
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

AUTO PROGRAMME TUNING

Use this to automatically find and store all available programmes.

When you start auto programming, all previously stored service information will be deleted.



1 Select **SETUP**.

2 Select **Auto Tuning**.

3 Select **Yes**.

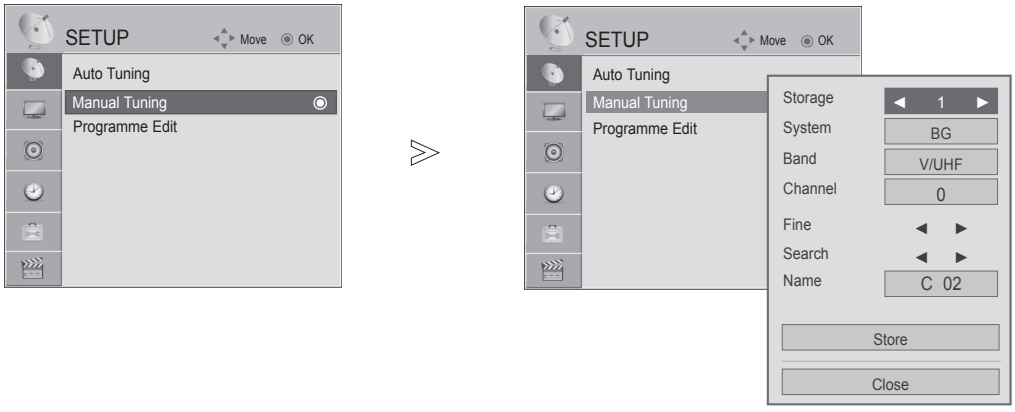
4 Run **Auto tuning**.

• If you wish to keep on auto tuning select Yes using the < >button. Then, press the OK button. Otherwise select No.

• Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
• Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

MANUAL PROGRAMME TUNING

Manual Tuning lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.



1 Select **SETUP**.

2 Select **Manual Tuning**.

3 or Make appropriate adjustments.

4 Select **TV** system.

5 Select **V/UHF** or **Cable**.

6 or Select the desired channel number.

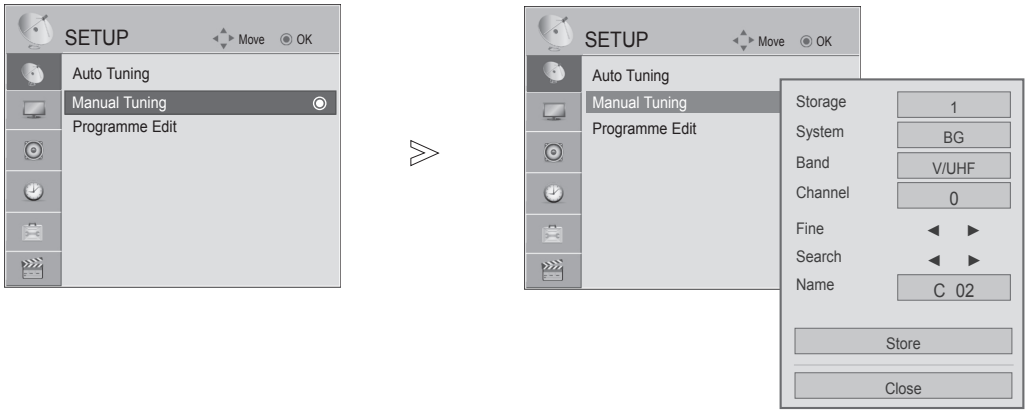
7 Commence searching.

8 Select **Store**.

- Press the **Home**/**EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / NewZealand / M.East / Africa / Australia)
  I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
  M : NTSC-M (USA / Korea / Philippines), PAL-M(South America)
- To store another channel, repeat steps 3 to 8.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL



■ Assigning a station name

You can assign a station name with five characters to each programme number.

1 Select **SETUP**.

2 Select **Manual Tuning**.

3 Select **Name**.

4 Select the position and make your choice of the second character, and so on.
You can use an the alphabet **A** to **Z**, the number **0** to **9**, +/ -, and blank.

5 Select **Store**.

6

■ Fine Tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

1 Select **SETUP**.

2 Select **Manual Tuning**.

3 Select **Fine**.

4 Fine tune for the best picture and sound.

5 Select **Store**.

6

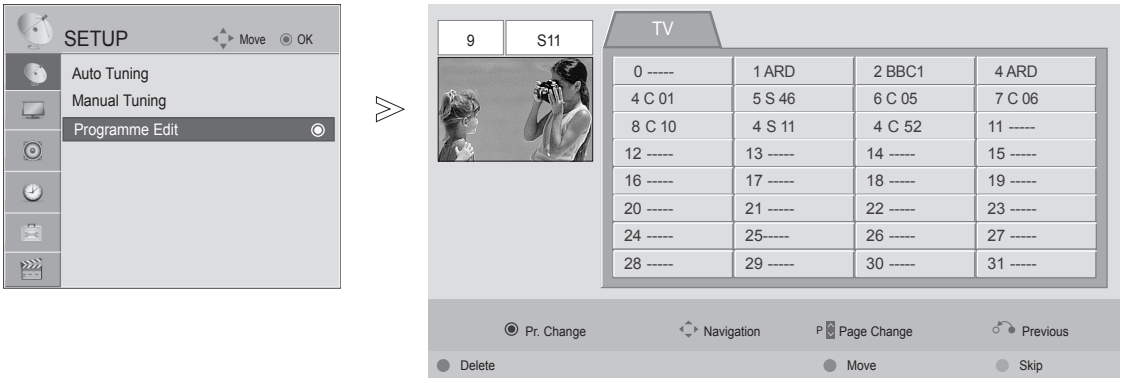
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PROGRAMME EDIT

When a programme number is skipped, it means that you will be unable to select it using **P** ∧ ∨ button during TV viewing.

If you wish to select the skipped programme, directly enter the programme number with the NUMBER buttons or select it in the Programme edit menu.

This function enables you to skip the stored programmes.



1 Select **SETUP**.

2 Select **Programme Edit**.

3 Enter the **Programme Edit**.

4 Select a programme to be stored or skipped.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

This function enables you to delete or skip the stored programmes.
You can also move some channels and use other programme numbers.

■ Deleting a programme

1 Select a programme number to be deleted.

2 **RED** Turn the deleted programme number to RED.

3 **RED** Release the deleted programme.

- The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one.

■ Moving a programme

1 Select a programme number to be moved.

2 **YELLOW** Turn the moved programme number to YELLOW.

3 **YELLOW** Release the moved programme.

■ Skipping a programme number

1 Select a programme number to be skipped.

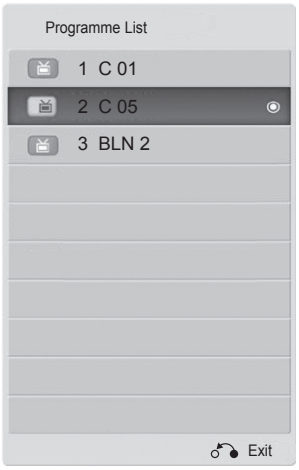
2 **BLUE** Turn the skipped programme number to BLUE.

3 **BLUE** Release the skipped programme.

- When a programme number is skipped it means that you will be unable to select it using the **P** ∧∨ button during normal TV viewing.
- If you wish to select a skipped programme, directly enter the programme number with the NUMBER buttons or select it in the programme edit.

SELECTING THE PROGRAMME LIST

You can check which programmes are stored in the memory by displaying the programme list.



■ Displaying programme LIST

1 LIST Display the **Programme List.**

- You may find some blue programmes. These have been set up to be skipped by auto programming or in the programme edit mode.
- Some programmes with the channel number shown in the programme list indicate there is no station name assigned.

■ Selecting a programme in the programme list

1 Select a programme.

2 OK Switch to the chosen programme number.

■ Paging through a programme list

1 P Turn the pages.

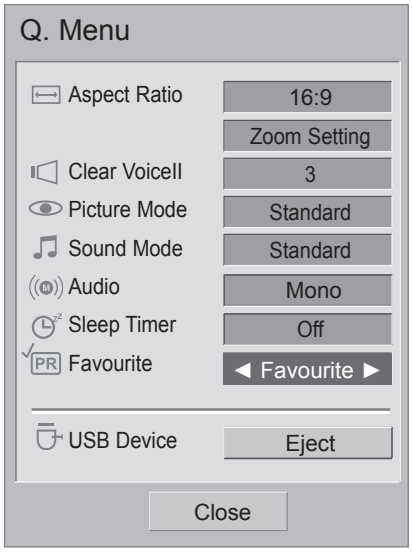
2 LIST Return to normal TV viewing.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

FAVOURITE PROGRAMME SETUP

■ Selecting favourite programme

Favorite programmes is a convenient feature that lets you quickly scan up to programmes of your choice without having to wait for the TV to scan through all the in-between programmes.



1 P or Select your desired programme.

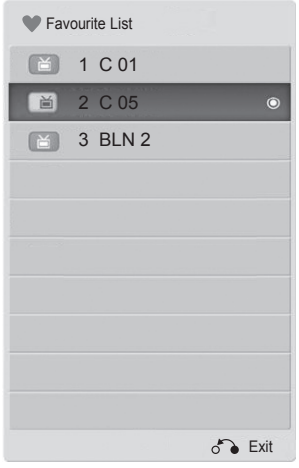
2 Q.MENU Select **Favourite**.

3 Select **Favourite.**

4 Q.MENU Return to TV viewing.

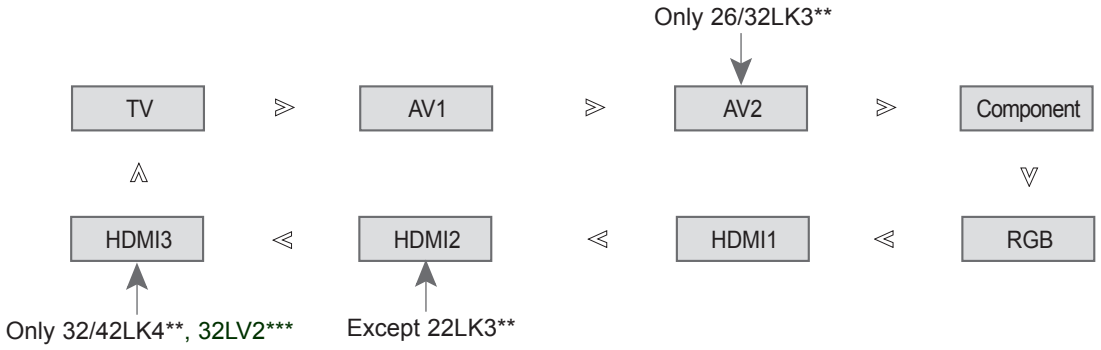
• This will automatically include the selected programme into your favourite programme list.

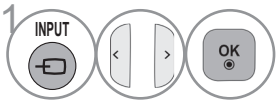
■ Displaying the favourite programme list



1 MARK FAV Display the Favourite Programme List.

INPUT LIST





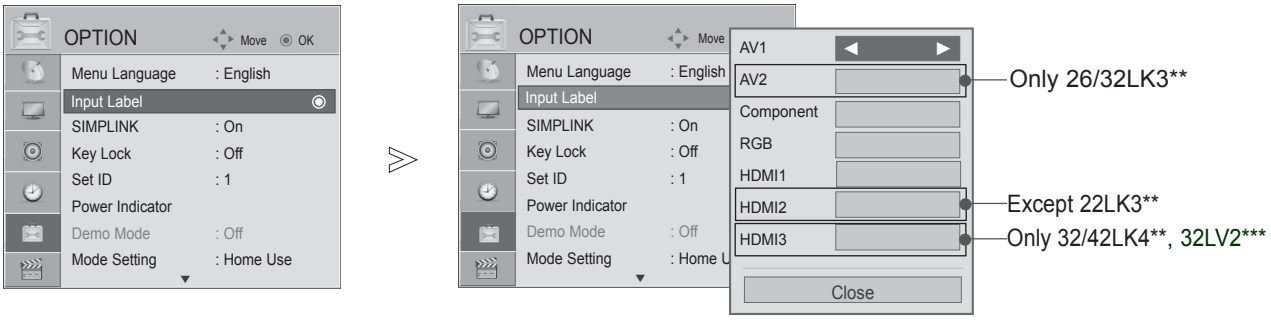
Select the input source.

- **TV** : Select it when watching the TV.
- **AV** : Select it when watching the VCR or external equipment.
- **Component** : Select it when using DVD or Digital set-top box depends on connector.
- **RGB** : Select it when using PC depends on connector.
- **HDMI** : Select it when using DVD or Digital set-top box depend on connector.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

INPUT LABEL

Selects a label for each input source.



1 Select **OPTION**.

2 Select **Input Label**.

3 Select the source.

4 Select the label.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

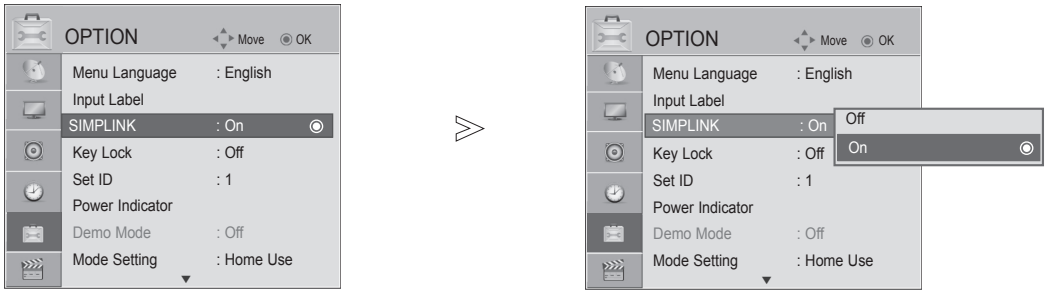
SIMPLINK

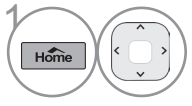
This function operates only with devices with the SIMPLINK logo.
Please check the SIMPLINK logo.

The product might not function properly when using it with other products with HDMI-CEC function.

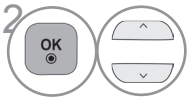
This allows you to control and play other AV devices connected to the display through HDMI cable without additional cables and settings.

If you do not require the **SIMPLINK** menu, select "**Off**".

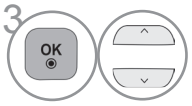




Select **OPTION**.



Select **SIMPLINK**.



Select **On** or **Off**.



Save.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

NOTE

- Connect the HDMI/DVI IN or HDMI IN terminal of the TV to the rear terminal and Side terminal (HDMI terminal) of the SIMPLINK device with the HDMI cable.
- When you switch the Input source using the INPUT button on the remote control, you can stop the operation of a device controlled by SIMPLINK.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

SIMPLINK FUNCTIONS

Disc playback

Control connected AV devices by pressing the ∧ / ∨ / 〈 / 〉 , OK, ▶, ■, II, ◀◀ and ▶▶ buttons.

Direct Play

After connecting AV devices to the TV, you can directly control the devices and play media without additional settings.

Select AV device

Enables you to select one of the AV devices connected to the TV and operate it.

Power off all devices

When you switch off the TV, all connected devices are turned off.

Switch audio-out

Offers an easy way to switch audio-out.

Sync Power on

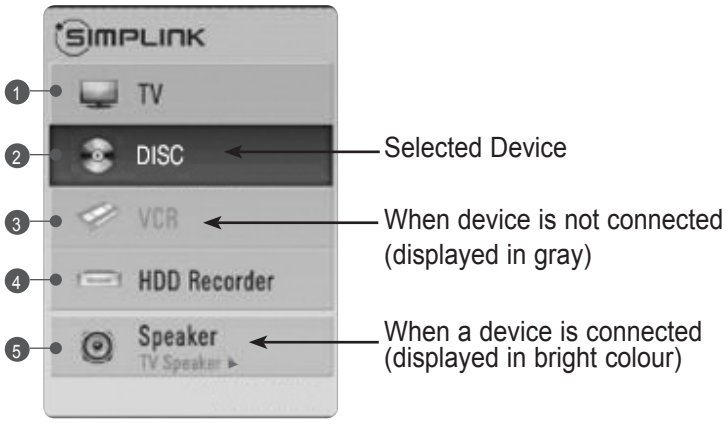
When the equipment with Simplink function connected HDMI terminal starts to play, The TV will change automatically to turn on mode.

*** A device, which is connected to the TV through an HDMI cable but does not support SIMPLINK, does not provide this function.**

Note: To operate SIMPLINK, an High Speed HDMI Cable with *CEC function should be used. (*CEC: Consumer Electronics Control).

SIMPLINK MENU

Press the ∧ ∨ ‹ › button and then OK button to select the desired SIMPLINK source.



❶ **TV viewing :** Switch to the previous TV programme regardless of the current mode.

❷ **DISC playback :** Select and play connected discs.
When multiple discs are available, the titles of discs are conveniently displayed at the bottom of the screen.

❸ **VCR playback :** Play and control the connected VCR.

❹ **HDD Recordings playback :** Play and control recordings stored in HDD.

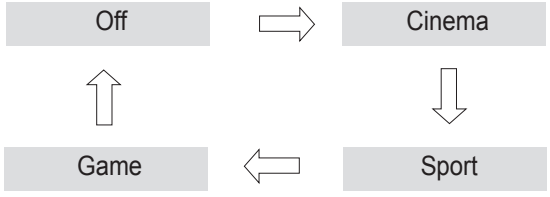
❺ **Audio Out to Home theater/Audio Out to TV:** Select Home theater or TV speaker for Audio Out.

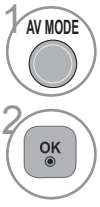
WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

AV MODE

You can select the optimal images and sounds when connecting AV devices to external input.

Off Disables the AV MODE.
Cinema Optimizes video and audio for watching movies.
Sport Optimizes video and audio for watching sports events.
Game Optimizes video and audio for playing games.



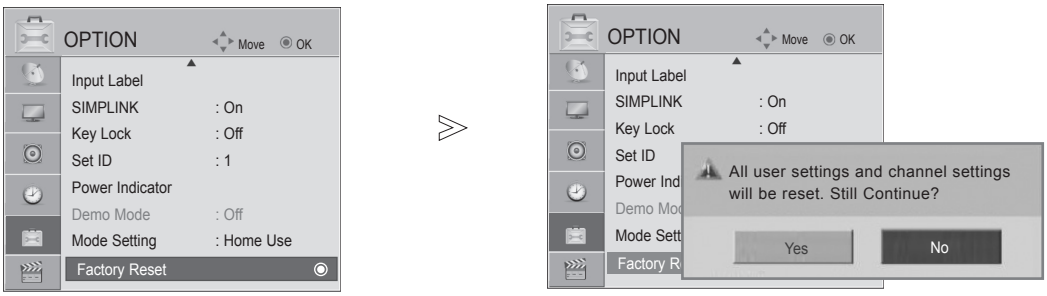


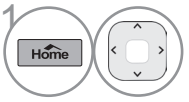
Press the **AV MODE** button repeatedly to select the desired source.

- If you select **Cinema** in AV mode, **Cinema** will be selected both for **Picture Mode** and **Sound Mode** in **PICTURE** menu and **AUDIO** menu respectively.
- If you select "**Off**" in **AV mode**, the picture and image which you initially set will be selected.

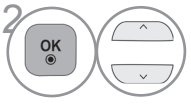
INITIALIZING (RESET TO ORIGINAL FACTORY SETTINGS)

Use to quickly reset all the menu options to their original factory preset values.
This function deletes all TV programmes.
When the **Factory Reset** is completed, you must restart the Initializing setup.

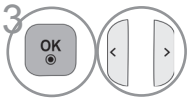




Select **OPTION**.



Select **Initial Setting**



Select **Yes**.



Start Initial Reset.

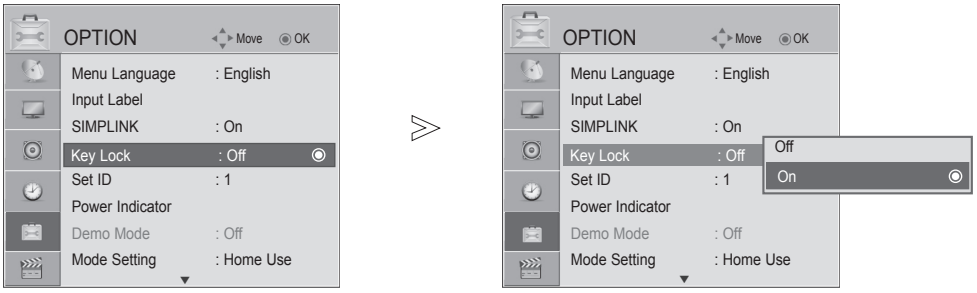
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

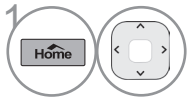
WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

KEY LOCK

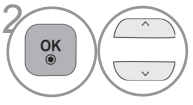
The TV can be set so that the remote control is required to control it.

This feature can be used to prevent unauthorized viewing.

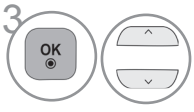




Select **OPTION**.



Select **Key Lock**.



Select **On** or **Off**.



Save.

- In **Key Lock** '**On**', if the TV is turned off, to turn on the TV, press the **INPUT**, P∧∨ button on the TV or **POWER INPUT**, P∧∨ or NUMBER buttons on the remote control then the set will be turned on.
- With the **Key Lock On**, the display ' **Key Lock On** ' appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the TV.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

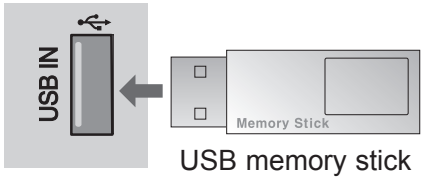
TO USE A USB DEVICE

WHEN CONNECTING A USB DEVICE

When you connect a USB device, this pop up menu is displayed, automatically.
“POP UP MENU” will not be displayed while the OSD including Menu is activated.
In USB device, you can not add a new folder or delete the existing folder.

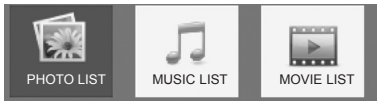
■ Image shown may differ from your TV.

1 Connect the USB device to the **USB IN** jack on the TV.



USB memory stick

2 Select **PHOTO LIST**, **MUSIC LIST** or **MOVIE LIST**.



3 OK

• This TV Supports on JPEG and MP3 and SD DivX.

WHEN REMOVING THE USB DEVICE

Select the USB Eject menu before removing the USB device.

1 Q.MENU Select **Eject**.

2 OK

TO USE A USB DEVICE

PRECAUTIONS WHEN USING THE USB DEVICE

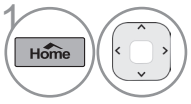
- Only a USB storage device is recognizable.
- If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- Please do not connect the USB storage device which was artificially maneuvered on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Never forget to use only a USB storage device which has normal music files or image files.
- Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT16, FAT32, NTFS file system provided with the Windows operating system. In case of a storage device formatted as a different utility programme which is not supported by Windows, it may not be recognized.
  Data in a USB storage device cannot be deleted in the NTFS file system.
- Please connect power to a USB storage device which requires an external power supply. If not, the device may not be recognized.
- Please connect a USB storage device with cable is offered by USB maker. If connected with cable is not offered by USB maker or an excessively long cable, the device may not be recognized.
- Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- Maximum of 999 files and 200 folders can be recognized.
- Data in a USB storage device cannot be aligned.
- Up to 128 English characters can be recognized as a file name.
- Please back up the important file because a data of USB device may be damaged. Data management is consumer's responsibility and in consequence the manufactures does not cover the product bearing data damage.
- If the USB is connected in Standby Mode, specific hard disk will automatically be loaded when the TV is turned on.
- The recommended capacity is 1 TB or less for a USB external hard disk and 32 GB or less for USB memory.
- TV need more time to detect if the storage size is bigger. If the USB memory is connected in Standby Mode, power on time would be longer than without memory.
- Any device with more than the recommended capacity may not work properly.
- If a USB external hard disk with a "Energy Saving" function does not work, turn the hard disk off and on again to make it work properly.

PHOTO LIST

You can view photo files on USB storage device.
The On Screen Display may be different from your TV. Images are an example to assist with the TV operation.
When you are watching the photo by the Photo List function, you can not change the picture mode.

PHOTO(*.JPEG) supporting file
Baseline: Max 4800 x no limit
Min 64 X 64
- Not support to progressive jpeg.
- You can play JPEG files only.
- Only baseline scan is supported among JPEG (SOF0, SOF1 only).
- Non-supported files are displayed in the form of bitmap.

SCREEN COMPONENTS

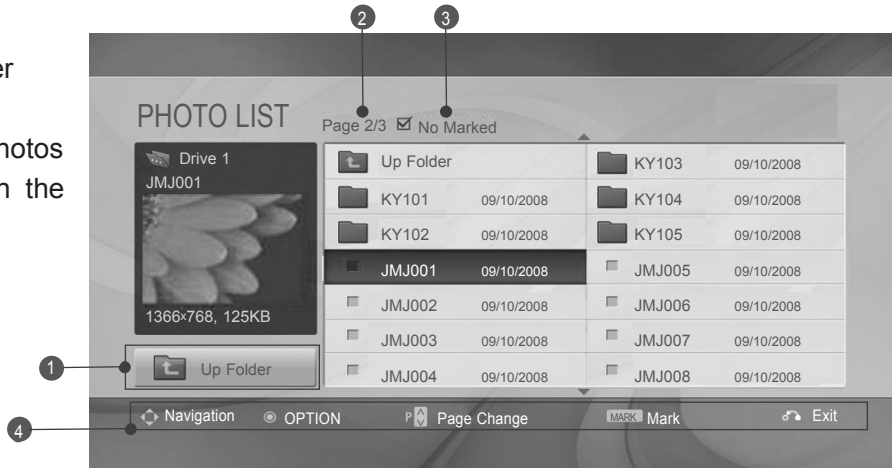


Select **USB**.



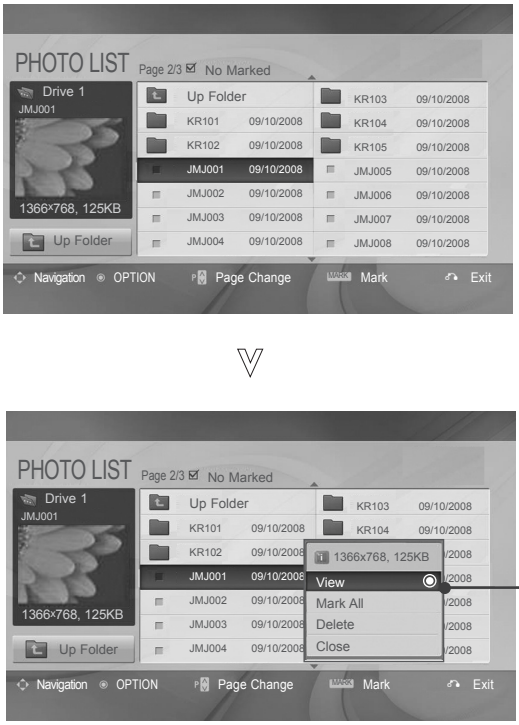
Select **Photo List.**

1. Moves to upper level folder
2. Current page/Total pages
3. Total number of marked photos
4. Corresponding buttons on the remote control



TO USE A USB DEVICE

PHOTO SELECTION AND POPUP MENU



- ► **View** : Display the selected item.
- ► **Mark All** : Mark all photos on the screen.
- ► **Unmark All** : Deselect all marked photos.
- ► **Delete** : Delete the selected photo item.
- ► **Close** : Close the pop-up menu.

1 Select the target folder or drive.

2 Select the desired photos.

3 Show the PopUp menu.

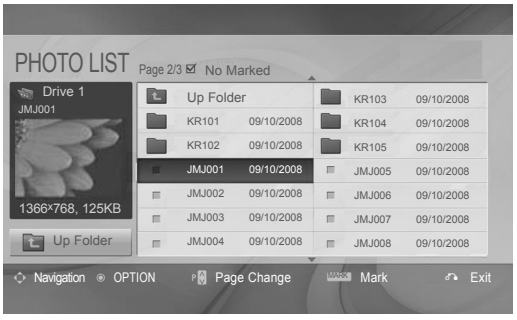
4 Select the desired PopUp menu.

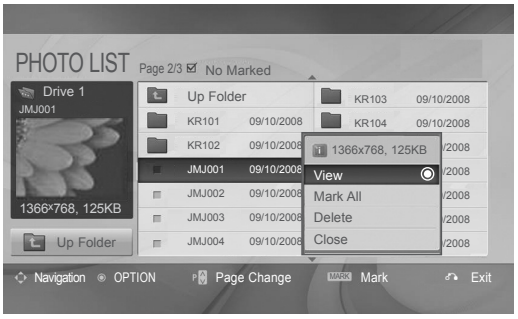
- Use the **P**∧ ∨ button to navigation in the photo page.
- Use the **MARK** button to mark or unmark a photo. When one or more photos are marked, you can view each marked photo or a slide show of the marked photos. If no photos are marked, you can view every individual photo in the folder or a slide show of all photos in the folder.

• Press the **BACK** button to return to normal TV viewing.

SET UP THE MENU IN FULL-SIZED SCREEN

You can change the settings to display photos stored on a USB device, on a full-sized screen. Detailed operations are available on full-sized photo view screen.







The aspect ratio of a photo may change the size of the photo displayed on the screen in full size.
Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

1 Select the target folder or drive.

2 Select the desired photos.

3 Show the PopUp menu.

4 Select **View**.

5 The selected photo is displayed in full size.

TO USE A USB DEVICE



6 Select the **Slideshow** , **BGM**, **(Rotate)**, **Delete** or **Hide.**

- Use ‹ › button to select the previous or next photo.
- Use ‹ › button to select and control the menu on the full-sized screen.

▶ **Slideshow** : When no picture is selected, all photos in the current folder are displayed during slide show. If some photos are selected, those photos are displayed in a slide show.
- Set the time interval of the slide show in **Option**.

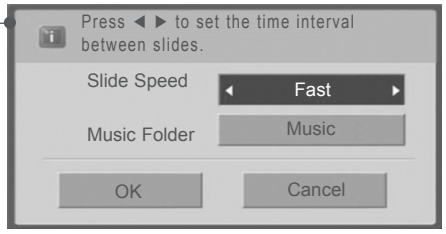
▶ **BGM** (Background Music) : Listen to music while viewing photos in full size.
- Set the Music Folder for BGM in Options before using this function.

▶ **(Rotate)** : Rotate photos.
- Rotates the photo 90°, 180°, 270°, 360° clockwise.

▶ **Delete** : Delete photos.

▶ **Option** : Set values for **Slide Speed** and **Music Folder**.
- Use ∧ ∨ ‹ › button and **OK** button to set values.

Then go to OK and press **OK** to save the settings.
- You cannot change **Music Folder** while BGM is playing.



▶ **Hide** : Hide the menu on the full-sized screen.
- To see the menu again on the full-sized screen, press **OK** button to display.

MUSIC LIST

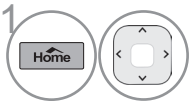
Purchased music files(*.MP3) may contain copyright restrictions. Playback of these files may not be supported by this model.

Music file on your USB device can be played by this unit.

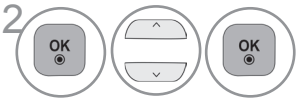
The On Screen Display may be different from your TV. Images are an example to assist with the TV operation.

MUSIC (*.MP3) supporting file
Bit rate : 32 k to 320kbps
Sampling rate MPEG1 layer 3 : 32 k to 48 kHz

SCREEN COMPONENTS



Select **USB**.



Select **Music List**.

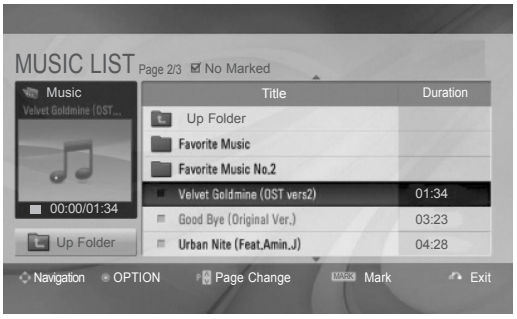
❶ Moves to upper level folder
❷ Current page/Total pages
❸ Total number of marked music title
❹ Corresponding buttons on the remote control



TO USE A USB DEVICE

MUSIC SELECTION AND POPUP MENU

As shown, up to 6 music titles are listed per page.





- ▶ **Play** (During stop) : Play the selected music titles.
  Once a music finishes playing, the next selected one will be played. When there are no selected music titles to play, the next one in the current folder will be played.
- ▶ **Play Marked** : Play the selected music titles. Once a music finishes playing, the next selected one will be played automatically.
- ▶ **Stop Play** (During playback) : Stop the playing music titles.
- ▶ **Play with Photo** : Start playing the selected music titles and then move to the Photo List.
- ▶ **Mark All** : Mark all music titles in the folder.
- ▶ **Unmark All** : Deselect all marked music titles.
- ▶ **Delete** : Delete the selected music titles.
- ▶ **Close** : Close the pop-up menu.

1 Select the target folder or drive.

2 Select the desired music title.

3 Show the PopUp menu.

4 Select the desired PopUp menu.

- Use the **P**∧ ∨ button to navigate up/down in the music page.
- Use **MARK** button to mark or unmark a music. When one or more music files are marked, the marked music title will be played in sequence. For example, if you want to listen to only one music repeatedly, just mark the music only and play it. If no music is marked, all the music in the folder will be played in sequence.

- Press the **BACK** button to return to normal TV viewing.

- If you don't press any button for a while during the playing, the play information box (as shown in the below) will float as a screen saver.
- The ‘Screen Saver’?

  Screen saver is to prevent screen pixel damage due to an fixed image remaining on the screen for a extended period of time.



NOTE

- ► When a music file is played, ♪ is displayed behind the title.
- ► A damaged or corrupted music does not play but displays 00:00 in playtime.
- ► A music downloaded from a paid service with copyright protection does not start but displays inappropriate information in playtime.
- ► If you press OK, ■ buttons, screen saver is stopped.
- ► This TV can not play music files less than 32 Kbytes.
- ► The PLAY(►), Pause(II), ■ , ►►, ◄◄ buttons on the remote control are also available in this mode.
- ► You can use the ►► button to select the next music and the ◄◄ button to select the previous music.

TO USE A USB DEVICE

MOVIE LIST

The movie list is activated once USB is detected. It is used when playing movie files on TV.
Displays the movies in the USB folder and supports Play.
Allows playback of all movies in the folder and user desired files.
Editing such as delete and add is not allowed.
It is a movie list that displays folder information and DivX file.
Supports up to four drives.

MOVIE(*.avi/*.DivX) supporting file

Video format : MPEG1 , MPEG2, MPEG4 (Doesn't support Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX 3.xx , DivX 4.xx, DivX 5.xx , DivX VOD (DRM) , XviD, DivX 6.xx(Playback)

Audio format : Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital, AC3.

Sampling frequency : 32 k to 48 kHz

Bit rate : 32 k to 320 kbps

Subtitle format : *.smi/ *.srt/ *.sub(MicroDVD, SubViewer 2.0)/ *.ass/ *.ssa/*.txt(DVD Subtitle System)

- Time information in an external subtitle file should be arranged in ascending order to be played.
- A DivX movie file and its subtitle file must be located in the same folder.
- A video file name and its subtitle file name must be identical for it to be displayed.
- If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
- Playing a video via a USB connection that does not support high speed may not work properly.
- USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list
- DivX may not be played depending on its types or recording methods.
- **Max bitrate of playable DivX is 6 Mbps.**
- Maximum FPS (Frame Per Second) can be reached only at SD level. FPS is 25 FPS (720*576) or 30 FPS (720*480) depending on Resolution.
- Files of 25 FPS or 30 FPS of higher may not be played properly.
- If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1 point of recorded level.
  (GMC is the acronym for Global Motion Compensation, a technique used to compensate MPEG Video files.)
- Use the left/right (< / >) keys to move to a specific frame forward or backward while playing a movie.
  (The left/right (< / >) keys may not work properly for some files while playing a movie.)

Extension name	Video Decoder	Audio Codec	Resolution
mpg, mpeg, mpe, vob, dat	MPEG1, MPEG2	AC3,MPEG,MP3,PCM	720x576@25p 720x480@30p
Avi, DivX, m4v	MPEG 4-SP, MPEG4-ASP, DivX 3.xx,DivX 4.xx, DivX 5.xx, DivX 6.xx(Playback),Xvid	AC3,MPEG,MP3,PCM	

SCREEN COMPONENTS

1 Select **USB**.

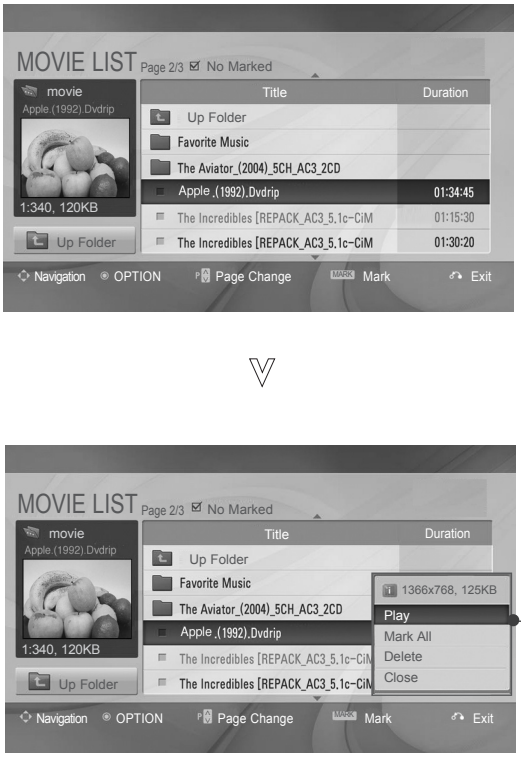
2 Select **Movie List**.

❶ Moves to upper level folder
❷ Current page/Total pages
❸ Total number of marked movie title
❹ Corresponding buttons on the remote control



TO USE A USB DEVICE

MOVIE SELECTION AND POPUP MENU



- ▶ **Play** : Play the selected movie titles. DivX Play is executed while screen changes.
- ▶ **Play Marked** : Play the selected movie titles. Once a movie finishes playing, the next selected one will be played automatically.
- ▶ **Mark Al l** : Mark all movie titles in the folder.
- ▶ **Unmark Al l** : Deselect all marked movie titles.
- ▶ **Delete** : Delete the selected movie titles.
- ▶ **Close** : Close the pop-up menu.

1 Select the target folder or drive.

2 Select the desired movie title

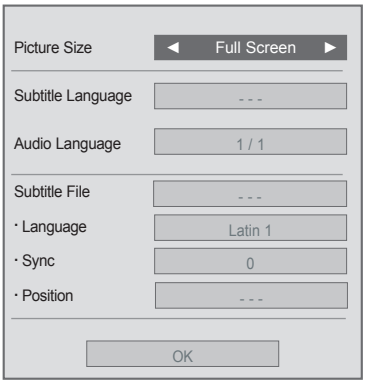
3 Show the PopUp menu.

4 Select the desired PopUp menu.

• In the case of files not supported, a message regarding non-supported file is displayed.

• Press the **BACK** button to return to normal TV viewing.

DIVX AUDIO LANGUAGE & SUBTITLE LANGUAGE



Subtitle Language	Support Language
Latin1	French, Spanish, Catalan Basque, Portuguese, Italian, Albanian, Rhaeto-Romanic, Dutch, German, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Faroese, Icelandic, Irish, Scottish, English
Latin2	Czech, Hungarian, Ploish, Romanian, Croatian, Slovak, Slovenian, Sorvian
Latin4	Estonian, the Baltic languages Latvian(Lettish) and Lithuanian, Greenlandic and Lappish
Latin5	English, Trukish
Cyrillic	Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian and pre-1990 (no ghe with upturn) Ukrainian
Greek	English, modern Greek
Hebrew	English, modern Hebrew
Chinese	Chinese
Thai	Thai
Arabic	English, Arabic

1 Select the desired PopUp menu.

2 Select **Picture Size, Subtitle Language, Audio Language, Subtitle, Language, Sync** or **Position**

• When DivX is playing, if you press the **RED** button, this message is displayed.

• Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
• Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

USING THE REMOTE CONTROL

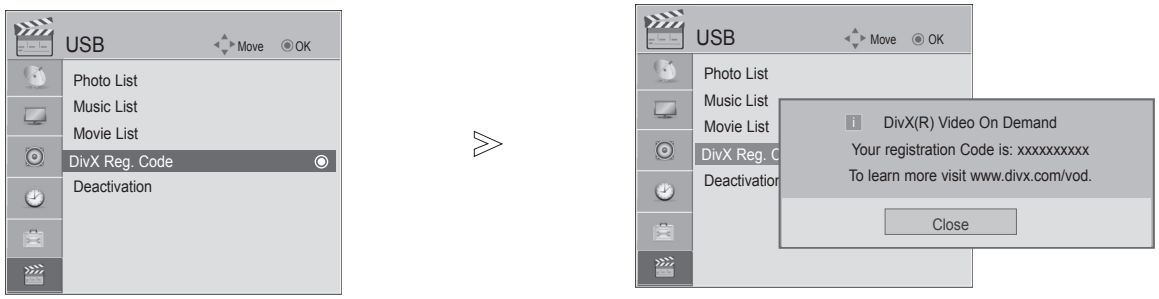
◄◄ / ►►	When playing, repeatedly, press the **REW(◄◄)** button to speed up ◄◄ -> ◄◄◄ -> ◄◄◄◄ ->◄◄◄◄◄ ->◄◄◄◄◄◄ . repeatedly, press the **FF(►►)** button to speed up ►►-> ►►► -> ►►►► ->►►►►► -> ►►►►►►. ■ Pressing these buttons repeatedly increases the fast forward/reverse speed.
II	During playback, press the **Pause(II)** button. ■ Still screen is displayed.
〈 〉	■ When using the 〈 or 〉 button during playback a cursor indicating the position can be viewed on the screen.
PLAY(►)	Press the **PLAY(►)** button to return to normal playback.

TO USE A USB DEVICE

DIVX REGISTRATION CODE

Confirm the DivX registration code number of the TV. Using the registration number, movies can be rented or purchased at www.divx.com/vod.

With a DivX registration code from other TV, playback of rented or purchased DivX file is not allowed. (Only DivX files matched with the registration code of the purchased TV are playable.)



1 Home Select **USB**.

2 OK Select **DivX Reg. Code**.

3 OK Display DivX Reg. Code.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

DOLBY DIGITAL

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby “and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DIVX™

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. . This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

“DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.”

“DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.”

“Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

NOTE

Supported movie file

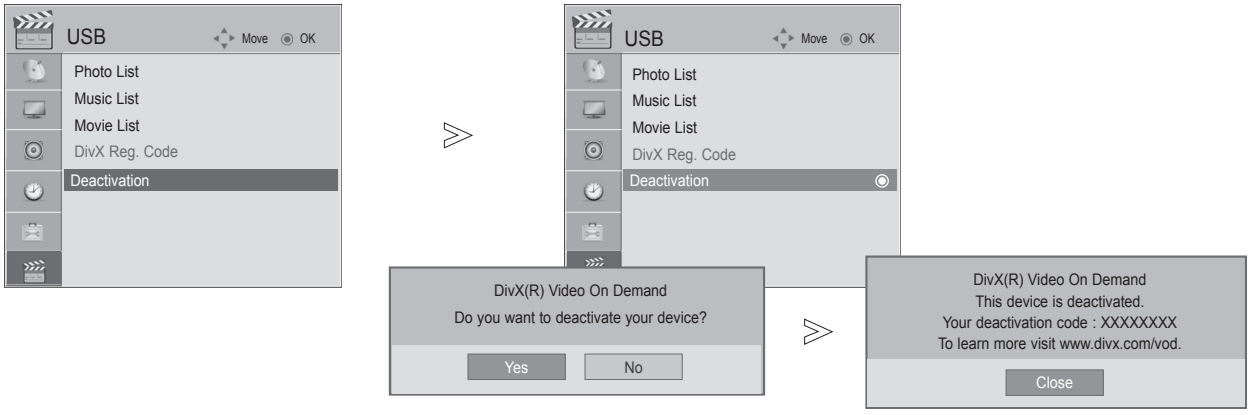
Resolution : under 720 x 480(720x576) WxH pixels.
Frame rate : under 30 frames/sec

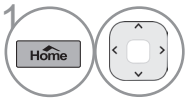
- ► Video Codec : MPEG1, MPEG2, MPEG4(Doesn’t support Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, DivX VOD(DRM), XviD, DivX 6.xx(Playback).
- ► When loading, some buttons may not work.
- ► If you use the DivX registration code of another device, the rented or purchased DivX file cannot be played. Therefore always use the DivX registration code assigned to this product.

DEACTIVATION

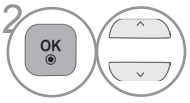
Delete the existing authentication information to receive a new DivX user authentication for TV.

Once this function is executed, a DivX user authentication is required again to see DivX DRM files.

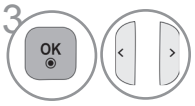




Select **USB**.



Select **Deactivation**.



Select **Yes**.



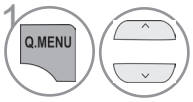
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PICTURE CONTROL

PICTURE SIZE (ASPECT RATIO) CONTROL

You can watch the screen in various picture formats; **16:9, Just Scan, Original, 4:3, 14:9, Zoom** and **Cinema Zoom1.**

If a fixed image is displayed on the screen for a long time, that fixed image may become imprinted on the screen and remain visible.



Select **Aspect Ratio**.



Select the desired picture format.

• You can also adjust **Aspect Ratio** in the **PICTURE** or **Q.Menu** menu.

• 16:9

The following selection will allow you to adjust the picture horizontally, in linear proportion, to fill the entire screen(useful for viewing 4:3 formatted DVDs).



• Just Scan

Following Selection will lead to you view the picture of best quality without loss of original picture in high resolution image.

Note : If there is noise in original Picture, You can see the noise at the edge.



• Original

When your TV receives a wide screen signal it will automatically change to the picture format broadcast.



• 4:3

The following selection will allow you to view a picture with an original 4:3 aspect ratio, gray bars will appear on both the left and right of the screen.



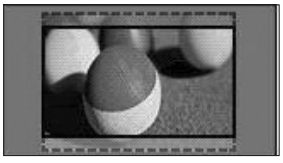
• **14:9**

You can view a picture format of 14:9 or a general TV programme in the 14:9 mode. The 14:9 screen is viewed in the same way as in 4:3, but is magnified to the left and right.



• **Zoom**

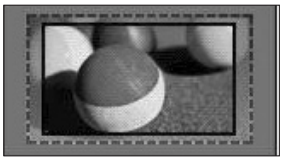
The following selection will allow you to view the picture without any alteration, while filling the entire screen. However, the top and bottom of the picture will be cropped.



• **Cinema Zoom1**

Choose Cinema Zoom1 when you want to enlarge the picture in correct proportion.

Note:When enlarging or reducing the picture, the image may become distorted.



NOTE

► You can only select **4:3, 16:9** (Wide) in RGB mode only.
► In HDMI/Component (over 720p) mode, **Just Scan** is available.

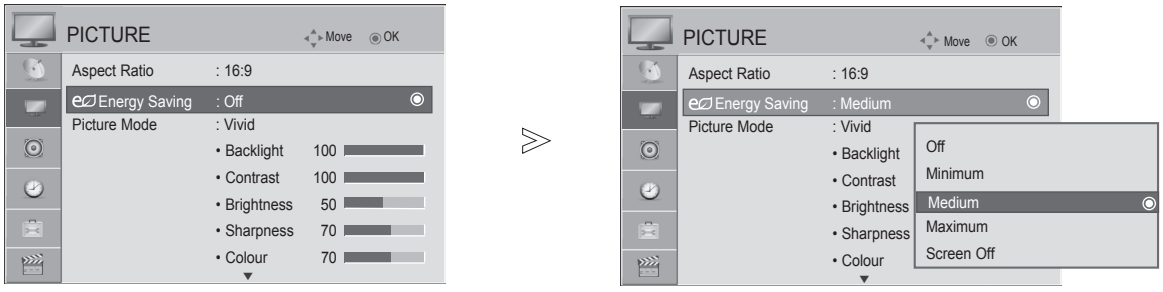
PICTURE CONTROL

ENERGY SAVING

It reduces the plasma display's power consumption.

The default factory setting complies with the Energy Star requirements and is adjusted to the comfortable level to be viewed at home.

You can increase the brightness of your screen by adjusting the Energy Saving level or by setting the Picture Mode.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Energy Saving**.

3 Select **Off, Minimum, Medium**, **Maximum** or **Screen Off.**

4

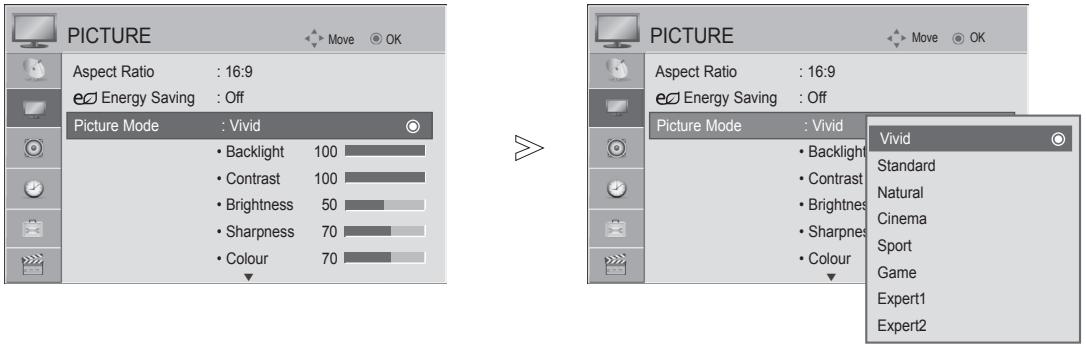
- When selecting Screen Off, the screen will be turned off after 3 seconds. In this case, if you want turn the screen on, press any key on the set or the remote control or play the USB.
- If you adjust "**Energy Saving-Minimum, Medium, Maximum", Backl ight** feature will not work.
- You can also adjust **Energy Saving** button.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PRESET PICTURE SETTINGS

PICTURE MODE-PRESET

Vivid	Strengthen the contrast, brightness, colour and sharpness for vivid picture.
Standard	The most general screen display status.
Natural	The most natural screen display status.
Cinema	Optimizes video for watching movies.
Sport	Optimizes video for watching sports events.
Game	Optimizes video for playing games.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Picture Mode.**

3 Select **Vivid**, **Standard**, **Natural,** **Cinema**, **Sport** or **Game**.

4

- **Picture Mode** adjusts the TV for the best picture appearance. Select the preset value in the **Picture Mode** menu based on the programme category.
- You can also adjust **Picture Mode** in the **Q. Menu**.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PICTURE CONTROL

MANUAL PICTURE ADJUSTMENT

PICTURE MODE-USER OPTION

Backlight
To control the brightness of the screen, adjust the brightness of LCD panel.
Adjusting the backlight when setting the brightness of the set is recommended.

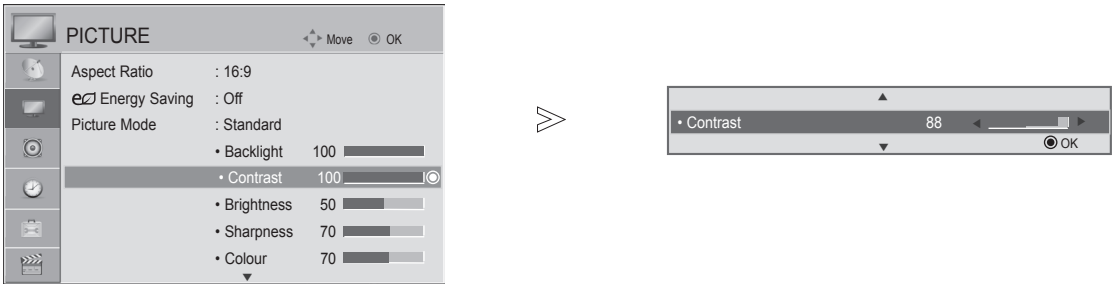
Contrast
Adjusts the signal level between black and white in the picture.

Brightness
Adjusts the base level of the signal in the picture.

Sharpness
Adjusts the level of crispness in the edges between the light and dark areas of the picture.
The lower the level, the softer the image.

Colour
Adjusts intensity of all colours.

Tint
Adjusts the balance between red and green levels.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Picture Mode**.

3 Select **Vivid**, **Standard**, **Natural**, **Cinema**, **Sport** or **Game**.

4 Select **Backlight, Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** or **Tint.**

5 Make appropriate adjustments.

• Benefits of using Backlight
- The electricity consumption is reduced by up to 60 %.
- The black brightness is reduced. (As the black has greater depth, you can enjoy a better quality definition.)
- You can adjust brightness with maintaining original signal resolution.

• Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
• Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

NOTE

► You cannot adjust colour, sharpness and tint in the RGB-PC mode.

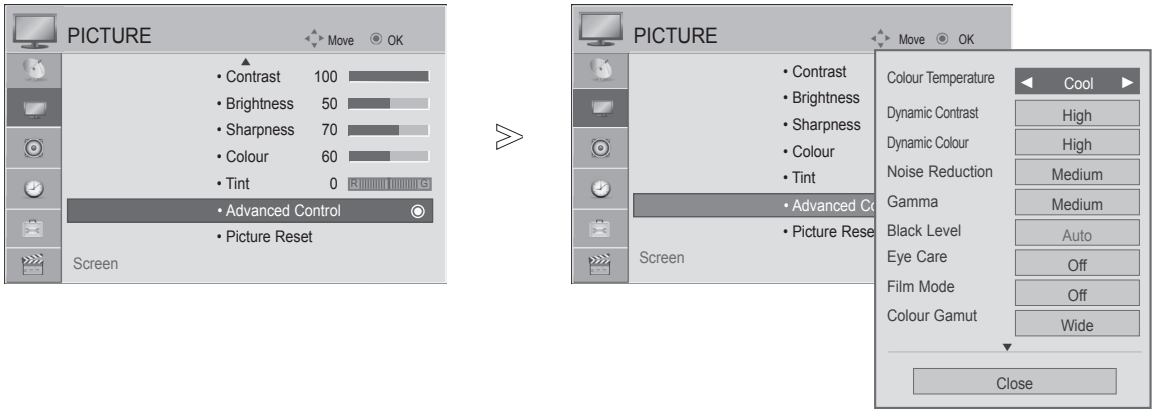
PICTURE IMPROVEMENT TECHNOLOGY

You can calibrate the screen for each Picture Mode or set the video value according to the special video screen.

you can set the video value differently for each input.

To reset to the factory default screen after making adjustment to each video mode, execute the “Picture Reset” function for each Picture Mode.

■ Image shown may differ from your TV.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Advanced Control**.

3 Select **Colour Temperature, Dynamic Contrast, Dynamic Colour, Noise Reduction, Gamma, Black Level, Eye Care, Film Mode, Colour Gamut, Edge Enhancer** or **OPC. (Refer to p.53 to 54).**

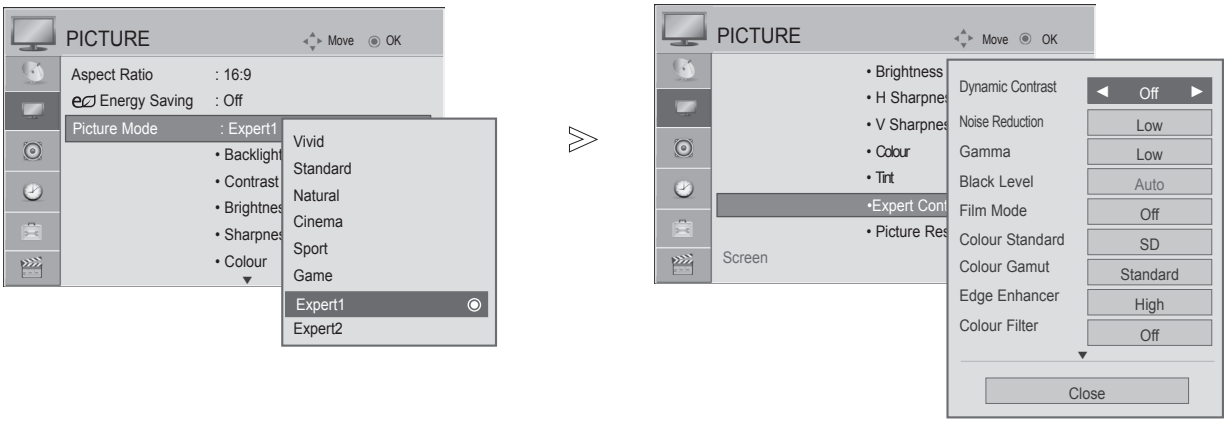
4 Select your desired Source.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PICTURE CONTROL

EXPERT PICTURE CONTROL

By segmenting categories, **Expert1** and **Expert2** provide more categories which users can set as they see fit, offering the optimal picture quality for users.
As the detail item for video quality experts to adjust the video precisely using specific videos, this may not be effective for general videos.



1 Select **PICTURE.**

2 Select **Picture Mode.**

3 Select **Expert1** or **Expert2**

4 Select **Expert Control**

5 Select your desired Source.

6 Make appropriate adjustmenrs.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

■ This feature is not available for all models.

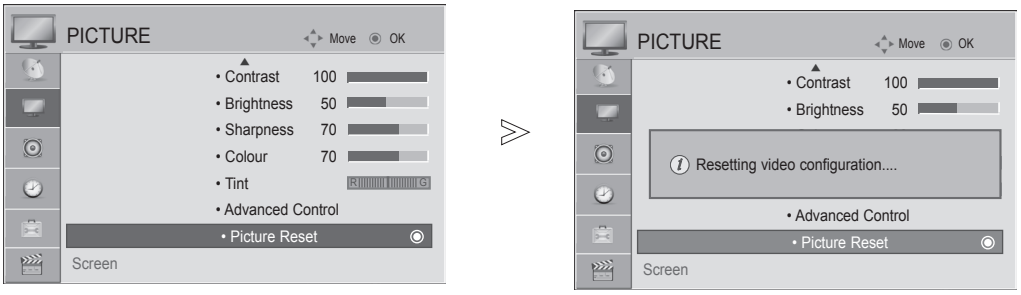
Colour Temperature (Warm/Medium/Cool)	■ Choose one of three automatic colour adjustments. Set to warm to enhance hotter colours such as red, or set to cool to make picture bluish
Dynamic Contrast (Off/Low/Medium/High)	■ Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the-screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.
Dynamic Colour (Off/Low/High)	■ Adjusts screen colours so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue, green and white look more vivid.
Noise Reduction (Off/Low/Medium/High)	■ Reduces screen noise without compromising video quality.
Gamma (Low/Medium/High)	■ You can adjust brightness of dark area and middle gray level area of the picture. • **Low** : Make brighter and middle gray level area of the picture brighter. • **Medium**: Express original picture levels. • **High**: Make dark and middle gray level area of the picture darker.
Black Level (Low/High)	• **Low** : The picture of the screen gets darker. • **High** : The picture of the screen gets brighter. • **Auto** : Realizing the black level of the screen and set it to High or Low automatically. ■ Set black level of the screen to proper level. ■ This function enables to select 'Low' or 'High' in the following mode: AV(NTSC-M), HDMI or Component. Otherwise, 'Black level' is set to 'Auto'.
Eye Care (On/Off)	* This feature is not available for all models. ■ Adjust the brightness of the screen to prevent the screen from being too bright. Dims extremely bright pictures. ■ This feature is disable in "**Picture Mode-Vivid, Cinema, Intelligent Sensor** ".
Film Mode (On/Off)	■ You can watch a cinema-like video by eliminating judder effect. ■ Use this function when you watch movies. ■ This function can work when TruMotion is off.

PICTURE CONTROL

Colour Gamut (Wide/Standard)	• **Standard** : Mode to reproduce original colour according to the standard of input signal independent of the display characteristics. • **Wide**: Mode to use and set the rich colour area of the display.
Edge Enhancer (Off/Low/High)	■ Shows clearer and distinctive yet natural corners of the video.
OPC (On/Off)	* This feature is not available for all models. ■ As the technology to reduce the power consumption while keeping the same brightness, this has the effect of reducing power consumption, improvement in contrast.
Colour Standard (SD/HD)	■ Converts the colour of a different video to HD colour. This function is set for SD video (BT-601) and HD video (BT-709) colour format. ■ This feature is enabled in “Picture Mode - Expert1/2”.
Colour Filter (Off/Red/Green/Blue)	■ This is the function to filter the specific colours of the video. You can use the RGB filter to set colour saturation and hue accurately. ■ This feature is enabled in “Picture Mode - Expert1/2”.
White Balance (Medium/Warm/Cool)	■ This is the function to adjust the overall colour of the screen to the feeling you want. • Red/Green/Blue Contrast, Red/Green/Blue Brightness: The adjustment range is -50 to +50. ■ This feature is enabled in “Picture Mode - Expert1/2”..
Colour Management System	■ As the tool used by the experts to make adjustments by using the test patterns, this does not affect other colours but can be used to selectively adjust the 6 colour areas (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow). Colour difference may not be distinctive even when you make the adjustments for the general video. ■ Adjusts Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta. • Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Colour : The adjustment range is -30 to +30. • Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta Tint : The adjustment range is -30 to +30. ■ This feature is disable in RGB-PC mode. ■ This feature is enabled in “Picture Mode - Expert1/2”.

PICTURE RESET

Settings of the selected picture modes return to the default factory settings.



1 Home Select **PICTURE**.

2 OK Select **Picture Reset**.

3 OK Select **Yes**.

4 OK Initialize the adjusted value.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PICTURE CONTROL

POWER INDICATOR

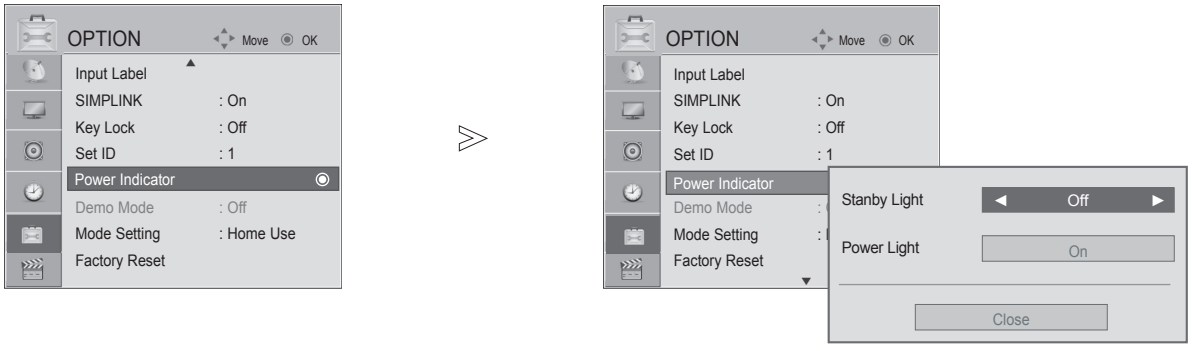
Adjust the power/standby indicator light on the front of the TV.

Standby Light

Determines whether to set the indicator light on the front of the TV to On or Of f in standby mode.

Power Light

Determines whether to set the indicator light on the front of the TV to On or Of f when the power turns on.



1 Home Select **OPTION**.

2 OK Select **Power Indicator**.

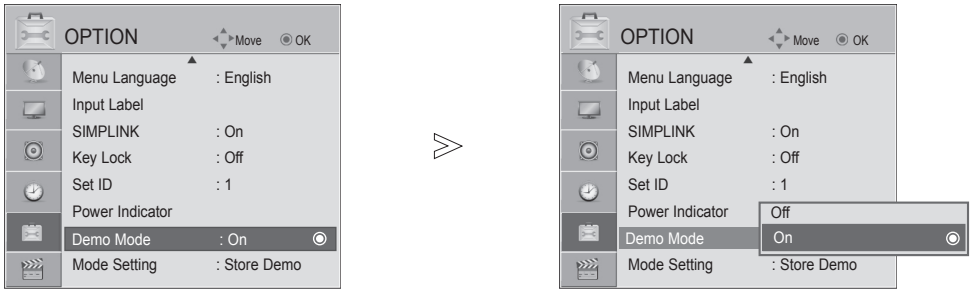
3 OK Select **Standby Light** or **Power Light.**

4 Select your desired Source.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

DEMO MODE

It is not possible to use **Demo Mode** in **Home Use** mode.
In **Store Demo**, **Demo Mode** is automatically set to On.
Once **Demo Mode** is set to Off in **Store Demo**, **Demo Mode** does not run and only the screen is reset.
The screen is reset automatically after 5 minutes in Demo Mode.



1 Select **OPTION**.

2 Select **Demo Mode**.

3 Select **On** or **Off**
To stop the Demo Mode, press any button.

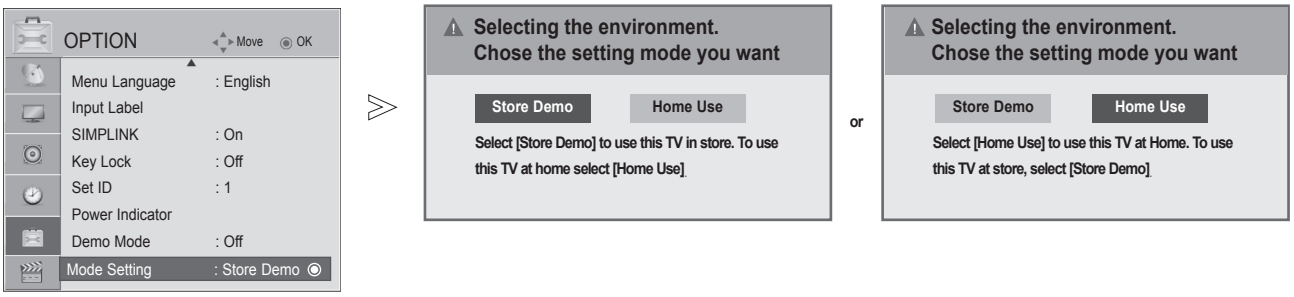
4 Return to TV viewing.
If you want to stop the demo, press any button.
(except **MUTE,** VOL + , - button)

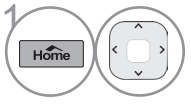
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

PICTURE CONTROL

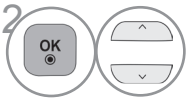
MODE SETTING

We recommend setting the TV to “**Home Use** ” mode for the best picture in your home environment.
“**Store Demo** ” mode is an optimal setting for displaying at stores.

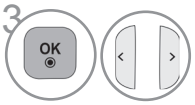




Select **OPTION**.



Select **Mode Setting**.



Select **Store Demo** or **Home Use**.



Save.

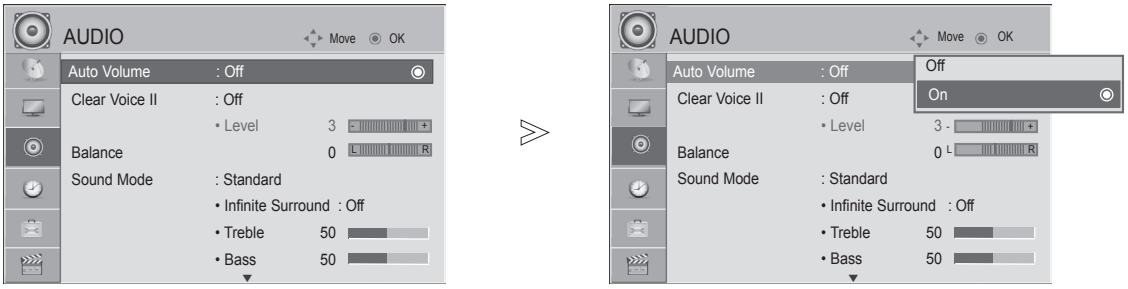
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

AUTO VOLUME LEVELER

Auto Volume automatically remains on the same level of volume if you change programmes.

Because each broadcasting station has its own signal conditions, volume adjustment may be needed every time the channel is changed. This feature allows users to enjoy stable volume levels by making automatic adjustments for each programme.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Auto Volume**.

3 Select **On** or **Off**.

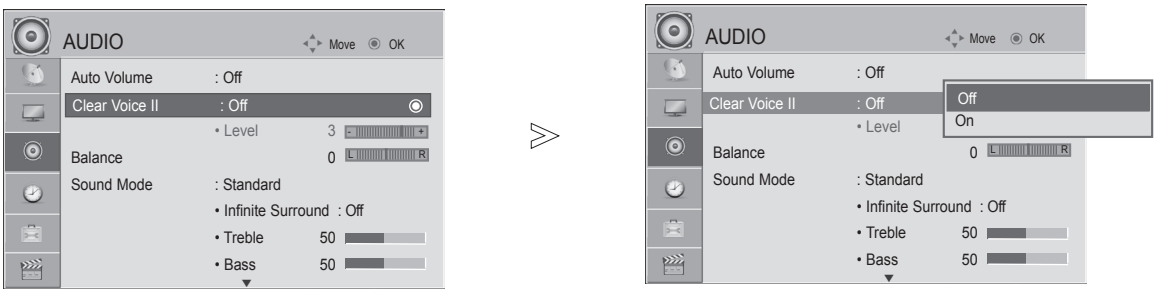
4

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

CLEAR VOICE II

By differentiating the human sound range from others, it helps users listen to human voices better.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Clear Voice II**.

3 Select **On** or **Off**.

• If you select "**On**" for **Clear Voice II**, **Infinite Surround** feature will not work.

ADJUSTMENT FOR CLEAR VOICE LEVEL WITH SELECTING ON

4 Select **Level**.

5 Make desired adjustment.

• Select levels from '-6' to '+6'.

• Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
• Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

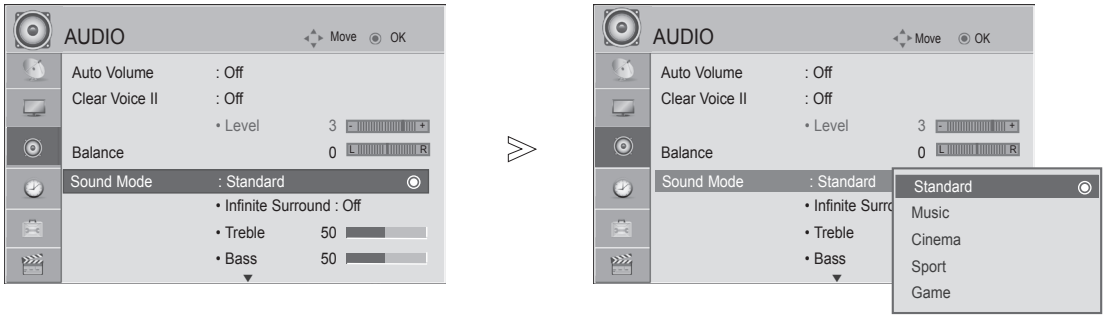
PRESET SOUND SETTINGS-SOUND MODE

You can select your preferred sound setting; Standard, Music, Cinema, Sport or Game and you can also adjust the Treble, Bass.

Sound Mode lets you enjoy the best sound without any Special adjustment as the TV sets the appropriate sound options based on the programme content.

Standard, Music, Cinema, Sport and **Game** are preset for optimum sound quality at the factory.

Standard	Offers standard-quality sound.
Music	Optimizes sound for listening to music.
Cinema	Optimizes sound for watching movies.
Sport	Optimizes sound for watching sports events.
Game	Optimizes sound for playing games.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Sound Mode**.

3 Select **Standard, Music, Cinema, Sport** or **Game**.

4

• You can also adjust **Sound Mode** in the **Q. Menu**.

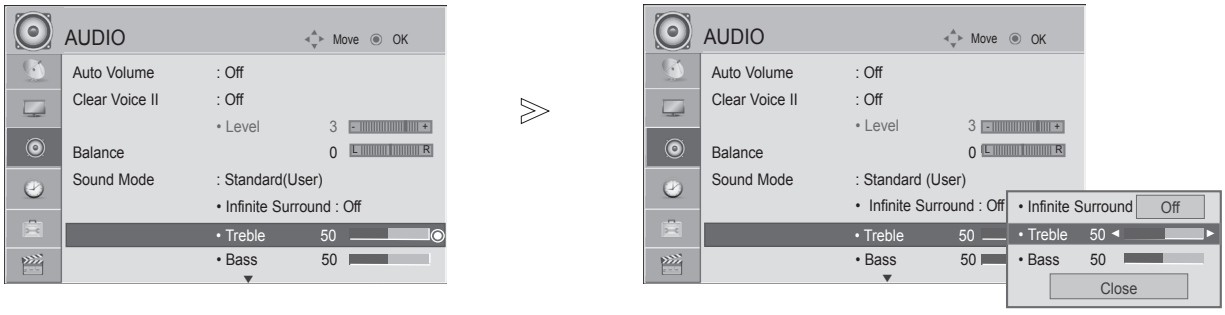
• Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.

• Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

SOUND SETTING ADJUSTMENT -USER MODE

Adjusting the audio equalizer



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Sound Mode**.

3 Select **Standard, Music, Cinema, Sport** or **Game**.

4 Select **Treble** or **Bass**.

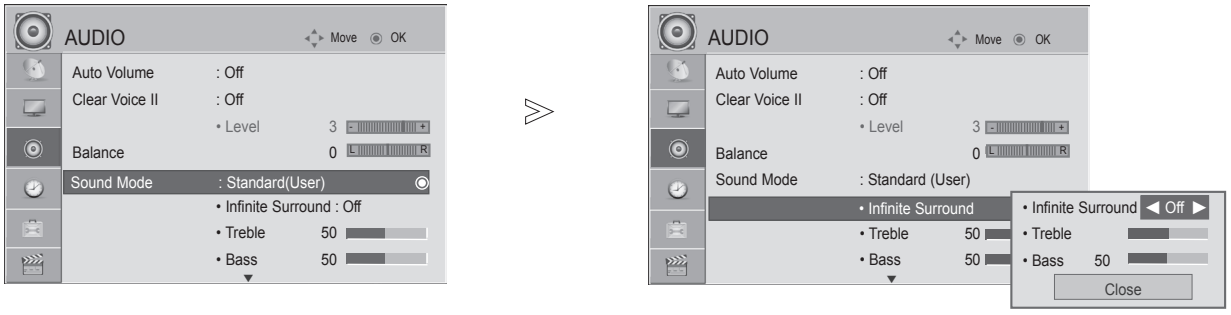
5 Set the desired sound level.

6

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

INFINITE SURROUND

Select this option to sound realistic.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Infinite Surround**.

3 Select **On** or **Off**.

4

- **Infinite Surround** : Infinite Surround is a patented LG proprietary sound processing technology that strives immersive 5.1 surround sound impression with front two loudspeakers.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

BALANCE

You can adjust the sound balance of the speakers to preferred levels.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Balance**.

3 Make desired adjustment.

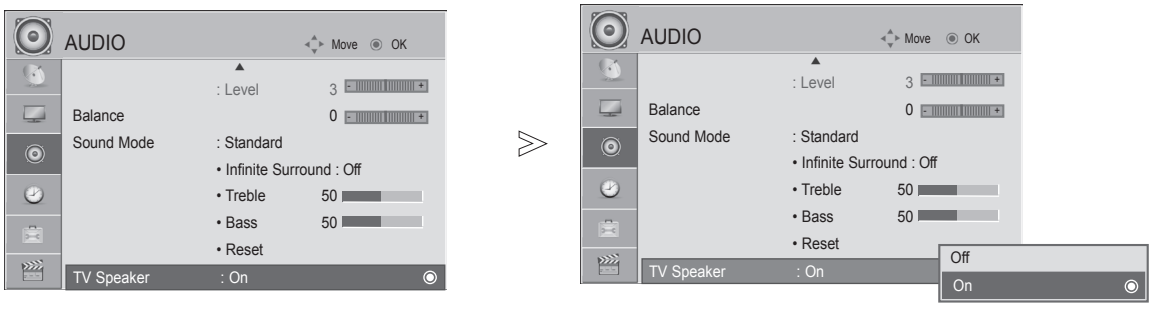
- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

TV SPEAKERS ON/ OFF SETUP

You can adjust the TV internal speaker status.

In **AV, COMPONENT**, **RGB** and **HDMI** with HDMI to DVI cable, the TV speaker can be operational even when there is no video signal.

If you wish to use an external Hi-Fi system, turn off the TV's internal speakers.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **TV Speaker**.

3 Select **On** or **Off**.

4

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

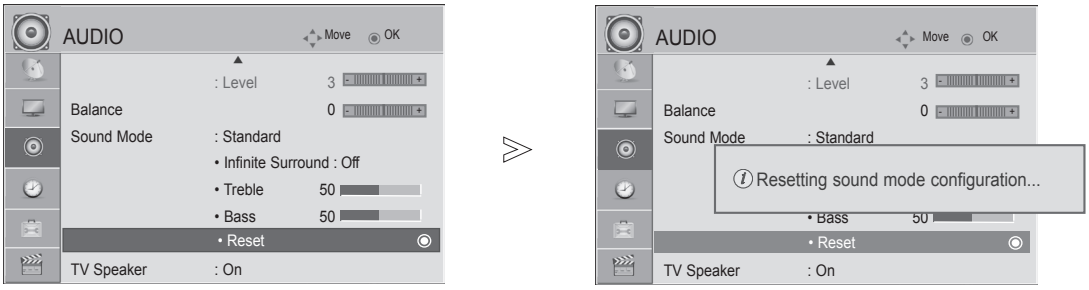
NOTE

► When the TV speaker is turned off while the Simplink home theater is operating, the sound output automatically switches to the Home theater speaker, but when the TV speaker is turned on, the sound output the TV speaker.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

AUDIO RESET

Settings of the selected Sound Mode return to the default factory settings.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Reset**.

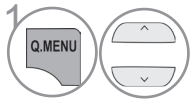
3 Initialize the adjusted value.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

I/II

STEREO/DUAL RECEPTION

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the programme number and station name.



Select **Audio**.



Select the sound output.

Broadcast	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Mono sound selection**

If the stereo signal is weak in stereo reception, you can switch to mono. In mono reception, the clarity of sound is improved.

■ **Language selection for dual language broadcast**

If a programme can be received in two languages (dual language), you can switch to DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

DUAL I Sends the primary broadcast language to the loudspeakers.
DUAL II Sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.
DUAL I+II Sends a separate language to each loudspeaker.

SOUND & LANGUAGE CONTROL

NICAM RECEPTION

If the TV is equipped with a receiver for NICAM reception, high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.

Sound output can be selected according to the type of broadcast received.

1. When **NICAM mono** is received, you can select **NICAM MONO** or **FM MONO**.
2. When **NICAM stereo** is received, you can select **NICAM STEREO** or **FM MONO**.
   If the stereo signal is weak, switch to **FM MONO**.
3. When **NICAM dual** is received, you can select **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** or **NICAM DUAL I+II** or **FM MONO**.

SPEAKER SOUND OUTPUT SELECTION

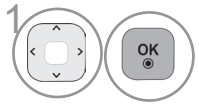
In AV, Component, RGB and HDMI mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers.

Select the sound output.

L+R: Audio signal from audio L input is sent to the left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to the right loudspeaker.
L+L: Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.
R+R: Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.

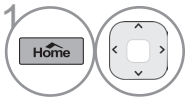
ON-SCREEN MENU LANGUAGE SELECTION

The installation guide menu appears on the TV screen when it is switched on for the first time.

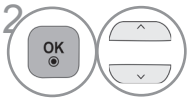


Select your desired language.

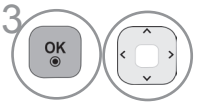
* If you want to change Language/ Country selection



Select **OPTION**.



Select **Menu Language.**



Select your desired language.



Save.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

NOTE

► If you do not finish the set-up **Installation Setup** by pressing **BACK** or if you time out on the OSD (On Screen Display) the installation menu will continuously appear until the set up is completed whenever the TV is switched on.

TIME SETTING

CLOCK SETUP

You must set the time correctly before using on/off timer function.

If current time setting is erased by a power failure or the TV is unplugged, reset the clock.



1 Select **TIME**.

2 Select **Clock**.

3 Select **Hour** or **Minute.**

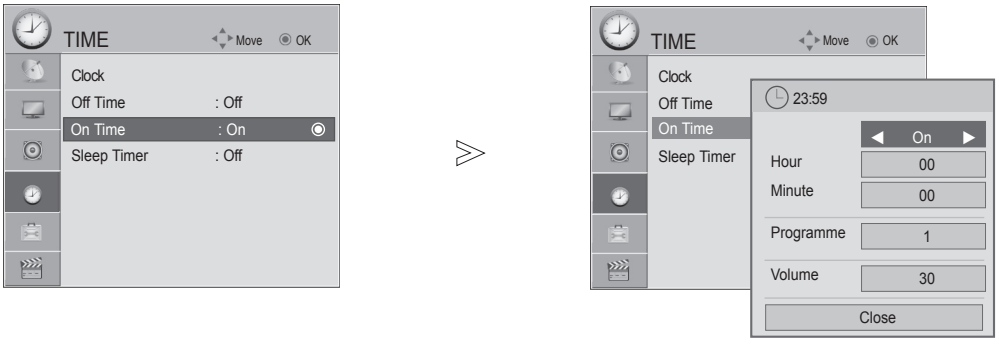
4 Set the **Hour** or **Minute.**

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

AUTO ON/OFF TIME SETTING

The Off time function automatically switches the TV to standby at a preset time.
Two hours after the TV is switched on by the on time function it will automatically switch back to standby mode unless a button has been pressed.

The Off time function overrides the On timer function if both are set to the same time.
The TV must be in standby mode for the On timer to work.



1 Select **TIME**.

2 Select **Off Time** or **On Time**.

When the **On Time** is selected

3 Select **Hour, Minute, Programme or Volume**.

4 Set the hour, Minute, Programme, Volume.

- Press the **Home/EXIT** button to return to normal TV viewing.
- Press the **BACK** button to move to the previous menu screen.

SLEEP TIMER SETTING

You do not have to remember to switch the TV off before you go to sleep.
The sleep timer automatically switches the TV to standby after the preset time has elapsed.

1 Select **Sleep Timer**.

2 Select **Off**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** or **240 min**.

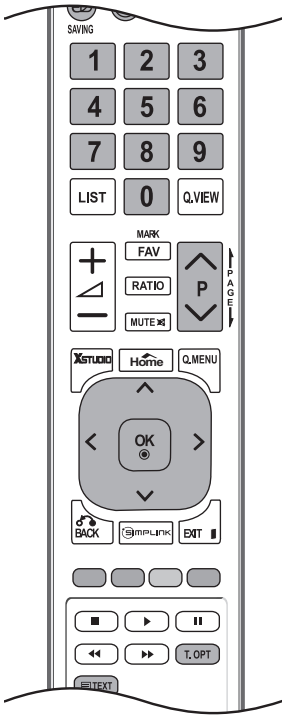
- When you switch the TV off, the preset sleep timer is cancelled.
- You can also adjust **Sleep Timer** in the **TIME** menu.

TELETEXT

This feature is not available in all countries.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the SIMPLE, TOP and FASTEXT systems. SIMPLE (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. TOP and FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.



SWITCH ON/OFF

Press the **TEXT** button to switch to teletext. The initial page or last page viewed appears on the screen.

Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.

Press the **TEXT** button to switch off teletext. The previous mode reappears.

SIMPLE TEXT

■ Page selection

❶ Enter the desired page number as a three digit number with the NUMBER buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.

❷ The **P**∧ ∨ button can be used to select the preceding or following page.

TOP TEXT

The user guide displays four fields-red, green, yellow and blue at the bottom of the screen. The yellow field denotes the next group and the blue field indicates the next block.

■ Block / group / page selection

❶ With the blue button you can progress from block to block.

❷ Use the yellow button to proceed to the next group with automatic overflow to the next block.

❸ With the green button you can proceed to the next existing page with automatic overflow to the next group.

❹ Alternatively the **P** ∧ button can be used.

The red button returns to the previous selection. Alternatively the **P** ∨ button can be used.

■ Direct page selection

As with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering it as a three digit number using the NUMBER buttons in TOP mode.

FASTEXT

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

■ Page selection

1. Press the **T.OPT** button and then use ∧ ∨ button to select menu. Display the index page.
2. You can select the pages which are colour coded along the bottom line with corresponding coloured buttons.
3. AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
4. The **P**∧ ∨ button can be used to select the preceding or following page.

SPECIAL TELETEXT FUNCTIONS

■ Press the **T. OPT** button and then use ∧ ∨ button to select the **Text Option** menu.





■ Index

Select the each index page.



■ Time

When viewing a TV programme, select this menu to display the time at the top right hand corner of the screen.

In the teletext mode, press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the RED/GREEN,‹ › or NUMBER buttons.



■ Hold

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages. The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time. When this menu is selected the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inactive.



■ Reveal

Select this menu to display concealed information, such as solutions to riddles or puzzles.



■ Update

Displays the TV picture on the screen while waiting for a new teletext page. The display will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display will change to the page number. Select this menu again to view the updated teletext page.

APPENDIX

TROUBLESHOOTING

The TV does not operate properly.	
The remote control does not work	■ Check to see if there is any object between the TV and the remote control causing an obstruction. Ensure you are pointing the remote control directly at the TV. ■ Ensure that the batteries are installed with correct polarity (+ to +, - to -). ■ Install new batteries.
Power is suddenly turned off	■ Is the sleep timer set? ■ Check the power control settings. Has the Power supply been interrupted. ■ If the TV is switched on and there is no input signal, it will switch off automatically after 15 minutes.

The video function does not work.	
No picture & No sound	■ Try another channel. The problem may be with the broadcast. ■ Is the power cord inserted correctly into the mains? ■ Check your antenna direction and/or location. ■ Test the mains outlet by plugging another TV into the same outlet.
Picture appears slowly after switching on	■ This is normal, the image is muted during the TV startup process. Please contact your service centre, if the picture has not appeared after five minutes.
No or poor colour or poor picture	■ Adjust Colour in menu option. ■ Allow a sufficient distance between the TV and the VCR. ■ Try another channel. The problem may be with the broadcast. ■ Are the video cables installed properly? ■ Activate any function to restore the brightness of the picture.
Horizontal/vertical bars or picture shaking	■ Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.
Poor reception on some channels	■ Station or cable channel experiencing problems, tune to another station. ■ Station signal is weak, reposition the antenna to receive weaker stations. ■ Check for sources of possible interference.
Lines or streaks in pictures	■ Check antenna (Change the position of the antenna).
No picture when connecting HDMI	■ Check that your HDMI cable is High Speed HDMI Cable. If the HDMI cables are not High Speed HDMI Cable, flickering or no screen display can result. Please use the High Speed HDMI Cable.

The audio function does not work.	
Picture OK & No sound	■ Check whether the TV is switched on. ■ Press the ◿ **+** or **-** button. ■ Sound muted? Press MUTE button. ■ Try another channel. The problem may be with the broadcast. ■ Are the audio cables installed properly?
No output from one of the speakers	■ Adjust **Balance** in menu option.
Unusual sound from inside the TV	■ A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the TV is switched on or off and does not indicate a fault with the TV.
No sound when connecting HDMI or USB	■ Check HDMI cable is High Speed HDMI Cable. ■ Check USB cable over version 2.0.

There is a problem in PC mode. (Only PC mode applied)	
The signal is out of range (Invalid format)	■ Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency. ■ Check the input source.
Vertical bar or stripe on background & Horizontal Noise & Incorrect position	■ Use Auto configure or adjust size, phase, or H/V position. (Option)
Screen colour is unstable or single colour	■ Check the signal cable. ■ Reinstall the PC video card.

There is a problem with PICTURE settings.	
When the user changes the picture settings, the TV automatically converts back to the initial settings after a certain period of time.	■ It means that the TV is currently set to **Store Demo** mode. To switch to **Home use** mode you should do the followings: From the TV Menu, choose **OPTION** -> Choose **Mode Setting** -> Choose **Home use**. Now, you have completed switching to the **Home use** mode.

APPENDIX

MAINTENANCE

Early malfunctions can be prevented. Careful and regular cleaning can prolong the life of your new TV.

Caution: Be sure to switch the power off and unplug the power cord before you begin any cleaning.

CLEANING THE SCREEN

1. A good way to keep the dust off your screen for a while is to wet a soft cloth in a mixture of luke-warm water and a little fabric softener or dish washing detergent. Wring the cloth until it is almost dry, and then use it to wipe the screen.

2. Ensure there is no excess water on the screen. Allow any water or dampness to evaporate before switching on.

CLEANING THE CABINET

- To remove dirt or dust, wipe the cabinet with a soft, dry, lint-free cloth.
- Do not to use a wet cloth.

EXTENDED ABSENCE

⚠CAUTION

► If you expect to leave your TV dormant for prolonged periods (such as a holiday), unplug the power cord to protect against possible damage from lightning or power surges.

PRODUCT SPECIFICATIONS

MODELS		22LK3**	26LK3**
		22LK310-TA / 22LK310Y-TA 22LK310-TG / 22LK310Y-TG 22LK311-TB / 22LK311Y-TB 22LK311-TH / 22LK311Y-TH 22LK312-TC / 22LK312Y-TC 22LK313-TD / 22LK313Y-TD 22LK310Z-TA	26LK310-TA / 26LK310Y-TA 26LK310-TG / 26LK310Y-TG 26LK311-TB / 26LK311Y-TB 26LK311-TH / 26LK311Y-TH 26LK312-TC / 26LK312Y-TC 26LK313-TD / 26LK313Y-TD 26LK310Z-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	526.0 mm x 377.0 mm x 165.0 mm	663.0 mm x 484.0 x mm 207.0 mm
	without stand	526.0 mm x 331.0 mm x 65.0 mm	663.0 mm x 423.0 mm x 79.9 mm
Weight	with stand	4.3 kg	7.6 kg
	without stand	4.0 kg	6.5 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		32LK3**
		32LK310-TA / 32LK310Y-TA 32LK310-TG / 32LK310Y-TG 32LK311-TB / 32LK311Y-TB 32LK311-TH / 32LK311Y-TH 32LK312-TC / 32LK312Y-TC 32LK313-TD / 32LK313Y-TD 32LK310Z-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	800.0 mm x 565.0 mm x 207.0 mm
	without stand	800.0 mm x 509.0 mm x 73.8 mm
Weight	with stand	9.6 kg
	without stand	8.6 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		32LK4**	42LK4**
		32LK410-TB / 32LK410Y-TB 32LK410-TH / 32LK410Y-TH	42LK410-TB / 42LK410Y-TB 42LK410-TH / 42LK410Y-TH
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	799.0 mm x 555.0 mm x 207.0 mm	1023.0 mm x 685.0 mm x 261.0 mm
	without stand	799.0 mm x 516.0 mm x 73.5 mm	1023.0 mm x 644.0 mm x 76.6 mm
Weight	with stand	9.6 kg	15.4 kg
	without stand	8.6 kg	13.7 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Television System		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M	
Programme Coverage		VHF: NZ1 to E21, UHF: E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47	
External Antenna Impedance		75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °	
	Operating Humidity	Less than 85 %	
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C	
	Storage Humidity	Less than 85 %	
Supported movie files		Refer to p. 40	

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

APPENDIX

MODELS		19LV2***	22LV2***
		19LV2130-TD / 19LV213Y-TD 19LV2130-TK / 19LV213Y-TK	22LV2130-TD / 22LV213Y-TD 22LV2130-TK / 22LV213Y-TK
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	455.2 mm x 355.0 mm x 145.0 mm	526.0 mm x 396.0 mm x 145.0 mm
	without stand	455.2 mm x 313.1 mm x 40.9mm	526.0 mm x 352.0 mm x 40.9 mm
Weight	with stand	2.7 kg	3.4 kg
	without stand	2.5 kg	3.2 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		26LV2***	32LV2***
		26LV2130-TD / 26LV213Y-TD 26LV2130-TK / 26LV213Y-TK	32LV2130-TD / 32LV213Y-TD 32LV2130-TK / 32LV213Y-TK
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	635.6 mm x 475.0 mm x 169.0 mm	777.0 mm x 552.0 mm x 216.0 mm
	without stand	635.6 mm x 413.5 mm x 40.9 mm	777.0 mm x 501.0 mm x 35.4 mm
Weight	with stand	5.4 kg	11.5 kg
	without stand	5.0 kg	10.7 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LV3***	42LV3***
		32LV3100-TA / 32LV310Y-TA	42LV3100-TA / 42LV310Y-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	768.0 mm x 555.0 mm x 240.0 mm	1000.0 mm x 694.0 mm x 257.0 mm
	without stand	768.0 mm x 492.0 mm x 45.0 mm	1000.0 mm x 623.0 mm x 43.0 mm
Weight	with stand	11.0 kg	14.8 kg
	without stand	9.3 kg	12.4 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Television System		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M	
Programme Coverage		VHF: NZ1 to E21, UHF: E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47	
External Antenna Impedance		75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	
	Operating Humidity	Less than 85 %	
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)	
	Storage Humidity	Less than 85 %	
Supported movie files		Refer to p. 40	

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

IR CODES

*This feature is not available for all models.

Code (Hexa)	Function	Note
08	⏻ POWER	R/C BUTTON
95	Energy Saving	R/C BUTTON
0B	INPUT	R/C BUTTON
0F	TV	R/C BUTTON
45	Q.MENU	R/C BUTTON
43	Home	R/C BUTTON
7C	XSTUDIO	R/C BUTTON
40	Up (∧)	R/C BUTTON
41	Down (∨)	R/C BUTTON
07	Left (‹)	R/C BUTTON
06	Right (›)	R/C BUTTON
44	OK (⊙)	R/C BUTTON
28	BACK (↶)	R/C BUTTON
30	AV MODE	R/C BUTTON
02	◿ +	R/C BUTTON
03	◿ -	R/C BUTTON
1E	FAV (MARK)	R/C BUTTON
79	RATIO	R/C BUTTON
09	MUTE	R/C BUTTON
00	P ∧	R/C BUTTON
01	P ∨	R/C BUTTON
10 to 19	Number Key 0 to 9	R/C BUTTON
53	LIST	R/C BUTTON
1A	Q.VIEW	R/C BUTTON
72	RED Key	R/C BUTTON
71	GREEN Key	R/C BUTTON
63	YELLOW Key	R/C BUTTON
61	BLUE Key	R/C BUTTON
20	TEXT	R/C BUTTON
21	T.OPT(T.Option)	R/C BUTTON
7E	SIMPLINK	R/C BUTTON
5B	EXIT	R/C BUTTON
B1	■	R/C BUTTON
B0	►	R/C BUTTON
BA	II Pause	R/C BUTTON
8F	◄◄ Rew	R/C BUTTON
8E	►► FF	R/C BUTTON

APPENDIX

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

RS-232C SETUP

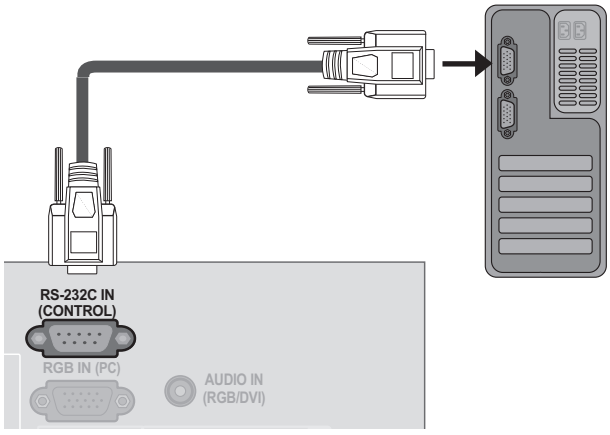
Connect the RS-232C (serial port) input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the product's functions externally.

Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the product back panel.

Note:

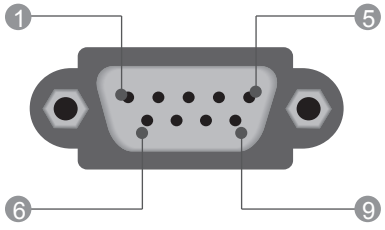
RS-232C connection cables are not supplied with the product.

In USB, it doesn't support RS-232C function.



TYPE OF CONNECTOR; D-SUB 9-PIN MALE

No.	Pin Name
1	No connection
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE side ready)
5	GND
6	DSR (DCE side ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	No Connection



RS-232C CONFIGURATIONS

7-Wire Configurations (Standard RS-232C cable)

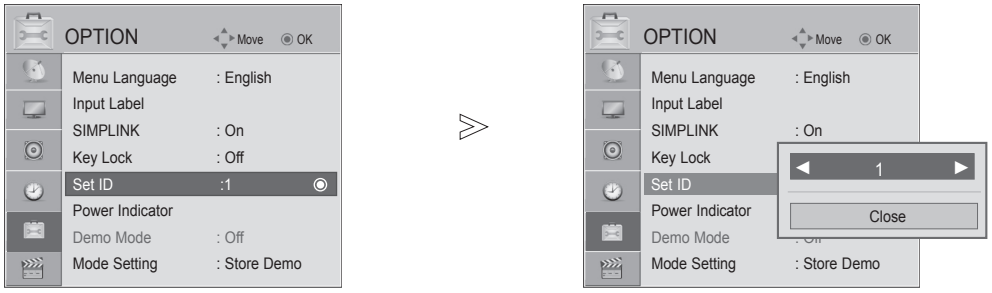
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

3-Wire Configurations(Not standard)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

SET ID

Use this function to specify a set ID number.
Refer to 'Real Data Mapping'. ► **p.85**



1 Select **OPTION**.

2 Select **Set ID**.

3 Adjust **Set ID** to choose the desired TV ID number.
The adjustment range of SET ID is 1 to 99.

• Press **BACK** to move to the previous menu screen.

APPENDIX

COMMUNICATION PARAMETERS

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

Command Reference List

	COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	00 to 01	14. Colour Temperature	k	u	00 to 64
02. Aspect Ratio	k	c	Refer to p. 83	15. Treble	k	r	00 to 64
03. Screen Mute	k	d	Refer to p. 83	16. Bass	k	s	00 to 64
04. Volume Mute	k	e	00 to 01	17. Abnormal Status	k	z	FF
05. Volume Control	k	f	00 to 64	18. Control Back Light	m	g	Refer to p. 85
06. Contrast	k	g	00 to 64	19. Auto Configure	j	u	01
07. Brightness	k	h	00 to 64	20. Eneregy Saving	j	q	Refer to p. 85
08. Colour	k	i	00 to 64	21. Tune Command	m	a	Refer to p. 85
09. Tint	k	j	00 to 64	22. Channel Skip	m	b	00 to 01
10. Sharpness	k	k	00 to 64	23. Key	m	c	Refer to p. 85
11. OSD Select	k	l	00 to 01	24. Input select (Main)	x	b	Refer to p. 85
12. Remote Control Lock / Key Lock Mode	k	m	00 to 01				
13. Balance	k	t	00 to 64				

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command 1] : First command to control the set. (j, k, m or x)
* [Command 2] : Second command to control the set.
* [Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired TV ID number in Setup menu. Adjustment range is 1 to 99. When selecting Set ID '0', every connected TV is controlled. Set ID is indicated as decimal (1 to 99) on menu and as Hexa decimal (0x0 to 0x63) on transmission/receiving protocol.
* [DATA] : To transmit command data. Transmit 'FF' data to read status of command.
* [Cr] : Carriage Return ASCII code '0x0D'
* [ ] : ASCII code 'space (0x20)'

OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* The TV transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

TV transmits ACK(acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data form non-viable functions or communication errors.
[Command 2] : use as command.
[Set ID]: use the small character, if set ID is 10, TV will send the '0', 'a'
[Data]: use the small character, if data is 0xab, TV will send the 'a', 'b'.
[NG]: use the large character.

01. Power (Command: k a)

▶ To control Power On/Off of the TV.

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Power Off 01 : Power On

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

▶ To show Power On/Off.

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* If there is the time delay between command and ack message during power on sequence, It should be described like “Note: In this model, TV will send the Acknowledge after power on processing completion.There might be a time delay between command and acknowledge.”

02. Aspect Ratio (Command: k c) (Main Picture Size)

▶ To adjust the screen format. (Main picture format)
You can also adjust the screen format using the **Aspect Ratio** in the PICTURE menu.

Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Normal screen (4:3)
02 : Wide screen (16:9)
04 : Zoom
10 to 1F : Cinema Zoom1 1 to 16

Data 06 : Original
07 : 14 : 9
09 : Just Scan

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Using the RGB-PC, Component or HDMI input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.
* In HDMI/Component (over 720p)mode, Just Scan is available.

03. Screen Mute (Command: k d)

▶ To select screen mute on/off.

Transmission

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Screen mute off (Picture on)
Video Mute off
Data 01 : Screen mute on (Picture off)
Data 10 : Video Mute on

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

04. Volume Mute (Command: k e)

▶ To control volume mute on/off.
You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Volume mute on (Volume off)
01 : Volume mute off (Volume on)

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Command: k f)

▶ To adjust volume.
You can also adjust volume with the VOLUME buttons on remote control.

Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to ‘Real data mapping 1’. See page 85.

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Command: k g)

▶ To adjust screen contrast.
You can also adjust contrast in the PICTURE menu.

Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to ‘Real data mapping 1’. See page 85.

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Command: k h)

▶ To adjust screen brightness.
You can also adjust brightness in the PICTURE menu.

Transmission

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to ‘Real data mapping 1’. See page 85.

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Colour (Command: k i)

▶ To adjust the screen colour.
You can also adjust colour in the PICTURE menu.

Transmission

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to ‘Real data mapping 1’. See page 85

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

APPENDIX

09. Tint (Command: k j)

▶ To adjust the screen tint.
You can also adjust tint in the PICTURE menu.

Transmission

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Red : 00 to Green : 64
* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 85.

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Sharpness (Command: k k)

▶ To adjust the screen sharpness.
You can also adjust sharpness in the PICTURE menu.

Transmission

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 85.

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. OSD Select (Command: k l)

▶ To select OSD (On Screen Display) on/off when controlling remotely.

Transmission

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : OSD off 01 : OSD on

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock / Key Lock Mode (Command: k m)

▶ To lock the remote control and the front panel controls on the set.

Transmission

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Lock off 01 : Lock on

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* When main power is on/off, remote control lock is released.
* In the standby mode, if key lock is on, TV will not turn on by power on key of IR & Local Key.

13. Balance (Command: k t)

▶ To adjust balance.
You can also adjust balance. in the AUDIO menu.

Transmission

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 85.

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Colour Temperature (Command: k u)

▶ To adjust colour temperature.
You can also adjust Colour Temperature in the PICTURE menu.

Transmission

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Medium 01: Cool 02: Warm

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Treble (Command: k r)

▶ To adjust Treble.

Transmission

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64
* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 85

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Bass (Command: k s)

▶ To adjust bass

Transmission

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 to Max: 64
* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 85.

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Abnormal State (Command: k z)

▶ *To recognize an abnormal state.*

Transmission

[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data FF: Read
Data 00: Normal (Power on and signal exist)
Data 01: No signal (Power on)
Data 02: Turn the TV off by remote control
Data 03: Turn the TV off by sleep time function
Data 04: Turn the TV off by RS-232C function
Data 05: 5V down
Data 06: AC down
Data 07: Turn the TV off by Fan Alarm function (option)
Data 08: Turn the TV off by Off time function
Data 09: Turn the TV off by Auto off function
Data a: Turn the TV off by AV board detection.
* This function is "read only".

18. Control Back Light (Command: m g)

▶ To Control the back light.

Transmission

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data : data Min: 00 to Max: 64

(transmit by Hexadecimal code)*

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19 . Auto Configure (Command: j u)

▶ To adjust picture position and minimize image shaking automatically. It works only in RGB (PC) mode.

Transmission

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: To set

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Energy Saving (Command: j q)

▶ To reduce the power consumption of the TV.

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00H to Max: 05H
Data 00 : Off
01 : Minimum
02 : Medium
03 : Maximum
05 : Screen Off

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

21. Tune Command/ Channel Tuning (Command: m a)

▶ Tune Channel to following Physical number.

Transmission

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data0: 00
Data1: Min: 00 to Max: C7
* Refer to 'Real data mapping 1' See page 85.
Data2: 00

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][OK][ ][Data0][Data1][x]
[a][ ][Set ID][NG][ ][Data0][x]

22. Channel Skip(Command: m b)

▶ To set skip status for the current Programme.

Transmission

[m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Skip 01 : Add

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Key (Command: m c)

▶ To send IR remote key code.

Transmission

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Key code - Refer to page 79.

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

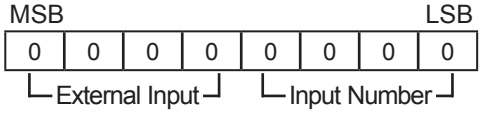
24. Input select (Command: x b)
(Main Picture Input)

▶ To select input source for TV.

Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data : Structure



External Input				Data
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

INPUT Number				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK /NG][Data][x]

*** Real data mapping 1**

00 : Step 0
⋮
A : Step 10
⋮
F : Step 15
10 : Step 16
⋮
64 : Step 100
⋮
6E : Step 110
⋮
73 : Step 115
74 : Step 116
⋮
C7 : Step 199
⋮
FE : Step 254
FF : Step 255

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC.

Catat nomor model dan nomor seri yang tertera pada label di penutup belakang.
Informasikan pada dealer Anda apabila memerlukan jasa pelayanan.

Model : _____

No Seri. : _____

TANDA PENDAFTARAN
PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI PURNA JUAL
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA DAN ELEKTRONIKA
NOMOR :
P.32.LG5.06516.0911 : 32LK313, 32LV3100, 42LV3100,
P.32.LG7.01205.0212 : 26LK313