



BUKU PANDUAN TV PLASMA

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

PM4700**
PM6700**
PM9700**

DAFTAR ISI

3 LISENSI

3 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

4 PETUNJUK KEAMANAN

- 10 Menonton Gambar 3D (Hanya Model 3D)

12 CARA PEMASANGAN PRODUK

12 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 12 Membuka
16 Dijual Terpisah
17 Bagian dan Tombol
18 Mengangkat dan Memindahkan TV
19 Memasang TV
19 - Memasangudukan
21 Memasang TV pada Meja
22 Memasang TV pada Dinding
23 Merapikan Kabel

24 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 24 Menghubungkan Antena
25 Menghubungkan HDMI
26 Menghubungkan DVI ke HDMI
26 Menghubungkan RGB-PC
27 Menghubungkan Komponen
27 Menghubungkan Komposit
28 Menghubungkan Audio
28 - Menghubungkan Digital Audio Optik
28 Menghubungkan USB

29 REMOTE KONTROL

30 FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

- 31 Memasangkan Remote Kontrol Ajaib
31 Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib
31 Pemberitahuan Ketika menggunakan Remote Kontrol Ajaib

32 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

33 PERAWATAN

- 33 Membersihkan TV Anda
33 - Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan
33 - Kabel Daya

33 PENYELESAIAN MASALAH

34 PEMASANGAN PERANGKAT EKSTERNAL

34 SPESIFIKASI



PERINGATAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, maka memungkinkan untuk terjadi hal-hal yang dapat menyebabkan cedera atau kematian.



PERHATIAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, anda dapat saja mengalami cedera atau menyebabkan kerusakan produk



CATATAN

- Catatan ini dapat membantu Anda mengerti produk dan menggunakan produk dengan aman. Silahkan baca catatan ini dengan baik sebelum menggunakan produk.

LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi www.lg.com.



Diproduksi dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. “Dolby” dan simbol double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.



HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC.



DIVX VIDEO: DivX® adalah format video digital produksi dari DivX, LLC, anak perusahaan dari Rovi Corporation. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® untuk memutar video DivX. Kunjungi divx.com untuk informasi rinci dan perangkat lunak untuk mengkonversi file Anda ke video DivX.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat dengan DivX Certified® harus didaftarkan untuk dapat memutar film DivX Video-on-Demand (VOD) yang dibeli. Untuk kode pendaftaran, terletak di bagian DivX VOD pada menu pengaturan perangkat ini. kunjungi divx.com untuk informasi lebih rinci, dan cara melakukan pendaftaran.

“DivX Certified® untuk memutar video DivX® hingga HD 1080p, termasuk isi premium.”

“DivX®, DivX Certified® dan logo terkait merupakan merek dagang dari Rovi Corporation atau anak perusahaannya, dan digunakan di bawah lisensi.”

“Dicakup oleh satu atau lebih Paten U.S. berikut :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



Diproduksi dibawah lisensi dari No Paten U.S. : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & U.S. lain dan dipatenkan yang dikeluarkan seluruh dunia. DTS, Simbol & DTS dan Simbol bersama adalah merek dagang terdaftar & DTS 2.0+Digital Out adalah merek dagang dari DTS, Inc. Produk dan perangkat lunaknya. © DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

Untuk mendapatkan lisensi bebas di bawah GPL, LGPL, MPL dan lisensi bebas lainnya, yang termasuk dalam produk ini, silahkan kunjungi <http://opensource.lge.com>.

Selain itu untuk kode lisensi, semua persyaratan lisensi yang dimaksud, peraturan garansi dan pernyataan hak cipta tersedia untuk di-unduh.

LG Electronics juga akan memberikan kode lisensi bebas untuk CD-ROM Anda untuk biaya yang melakukan distribusi seperti (biaya dari media, penanganan dan pengiriman) ke email opensource@lge.com

Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk

PERINGATAN

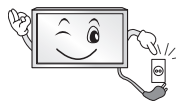


- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol di lingkungan berikut :
 - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
 - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
 - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
 - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
 - Daerah yang terkena hujan atau angin
 - Dekat wadah air seperti vas

Jika Demikian, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau cacat produk.



- Jangan menempatkan produk ditempat yang mungkin terkena debu
Hal ini dapat menyebabkan bahaya kebakaran.



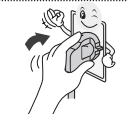
- Mencabut kabel daya adalah melepaskan perangkat. Staker yang digunakan harus mudah dicabut.



- 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.



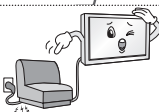
- Pastikan kabel daya sudah terhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground. (Kecuali untuk perangkat yang tidak ada groundnya.)
Anda dapat tersengat listrik atau cedera.



- Memperbaiki kabel daya.
Jika kabel daya tidak benar, api dapat keluar.



- Pastikan kabel daya tidak kontak langsung dengan benda panas seperti pemanas
Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau bahaya sengatan listrik



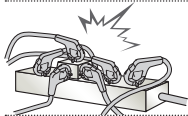
- Jangan menempatkan objek yang berat, atau produk itu sendiri, disekitar kabel daya.
Jika Demikian, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



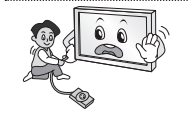
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam.
Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan tidak memasang TV dengan menggantungnya dan sinyal kabel di belakang TV.
Ini dapat menyebabkan kebakaran dan sengatan listrik.



- Jangan mencolokkan perangkat listrik terlalu banyak ke dalam satu beberapa stopkontak listrik.
Jika demikian, hal ini dapat menimbulkan api akibat panas berlebih (over-heating)



- Jangan menjatuhkan produk atau membiarkannya jatuh saat menghubungkan perangkat eksternal.
Jika demikian, hal ini dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk.



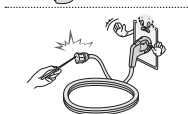
- Menjaga kemasan bahan anti-moisture atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak.
Bahan anti-moisture merupakan material berbahaya jika tertelan. Jika tertelan karena kesalahan, paksa pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat. Selain itu, kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas.



- Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau menggelayut ke TV.
Jika demikian, TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera yang serius .



- Buanglah baterai yang digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak memakannya
Jika mereka memakannya, bawalah kedokter segera.



- Jangan memasukkan konduktor (seperti logam chopstick) ke salah satu ujung kabel daya, ujung kabel akan terhubung ke input terminal di dinding. Selain itu, jangan sentuh kabel daya setelah masuk ke terminal dinding. Anda mungkin akan tersengat listrik (Tergantung model).



- Jangan meletakkan atau menyimpan zat-zat yang mudah terbakar dekat produk.
Hal ini dapat menimbulkan bahaya ledakan atau kebakaran karena kecerobohan penanganan dari bahan yang mudah terbakar.



- Jangan menjatuhkan benda logam seperti koin , pin rambut, chopsticks atau kawat ke dalam produk , atau benda-benda yang terbakar seperti kertas dan sejenisnya. Anak-anak harus mendapat perhatian khusus
Sengatan listrik, kebakaran atau cedera dapat terjadi. Jika objek yang asing jatuh ke dalam produk, cabut kabel listrik dan hubungi pusat layanan.



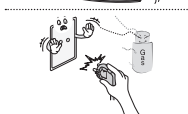
- Jangan semprotkan air diatas produk atau mengosoknya dengan bahan yang mudah terbakar (Tiner atau bensin). Kebakaran atau kecelakaan bisa terjadi.



- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan menjatuhkan sesuatu ke layar.
Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.



- Jangan pernah menyentuh produk atau antena selama ada sambaran petir atau badai
Anda unkin akan tersengat listrik.



- Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah jendela atau ventilasi.
Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.



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



- Jika salah satu dari yang berikut ini terjadi , segera cabut produk dan hubungi service centre didaerah Anda.
 - Produk ini telah terhandam akibat guncangan
 - Produk sudah rusak
 - Benda asing telah memasuki produk
 - Ada asap yang keluar dari produk atau mencium bau aneh
 Hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik .



- Jika Anda berniat untuk tidak menggunakan produk dalam waktu yang lama, cabutlah kabel daya dari produk
Debu yang menutupi produk dapat menyebabkan kebakaran, atau isolasi yang rusak dapat menyebabkan kebocoran listrik, sengatan listrik atau api.

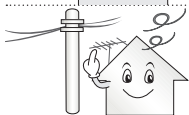


- Jauhkan produk dari tetesan air atau percikan dan benda yang berisi air, seperti vas, jangan ditempatkan diatas produk

PERHATIAN



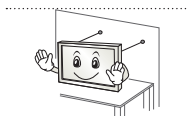
- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio .



- Harus ada jarak yang cukup antara antena luar ruang dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh.
Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau di mana produk tidak dapat didukung.
Sebaliknya, produk mungkin jatuh atau terbalik , yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan untuk produk



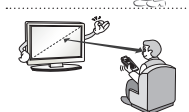
- Jika Anda memasang pruduk dengan posisi berdiri, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Sebaliknya produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera

- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, gunakan penyangga permukaan dengan standarisasi VESA (bagian opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding (bagian opsional), pastikan dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

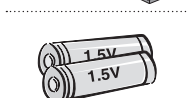
- Gunakan yang direkomendasikan / aksesoris ditentukan oleh pabrik



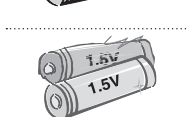
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis.
Hal ini mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



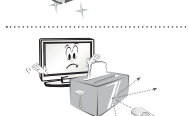
- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar.
Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, hal ini dapat menyebabkan penglihatan kabur



- Gunakan baterai tipe tertentu.
Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada remote control.



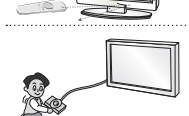
- Jangan campur baterai lama dengan baterai baru.
Hal ini bisa menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor



- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



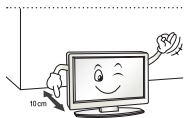
- Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



- Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game, pastikan kabel yang terhubung cukup panjang.
Sebaliknya, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk .

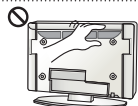


- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbulkan sengatan listrik.



- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
 - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
 - Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
 - Jangan memasang produk diatas karpet atau busa.
 - Pastikan ventilasi udara tidak tertutup taplak meja atau tirai.

Karena, dapat menyebabkan kebakaran.

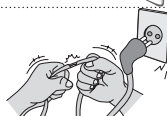


- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Lubang ventilasi mungkin sangat panas. Hal ini tidak berpengaruh pada pengoperasian atau tampilan TV.

- Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yg baru, yang asli, tersedia di tempat layanan resmi



- Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



- Cegah kabel daya dari kerusakan secara fisik atau mekanik, seperti terpuntir, tertekuk, tergencet, terjepit pintu, atau terinjak. Perhatikan pada bagian colokan, terminal dinding, dan bagian dimana kabel terhubung pada produk.



- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain, seperti kuku, pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.



- Jangan menekan atau menahan layar dengan jari-jari Anda terlalu lama. Dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.



- Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau perubahan warna. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan pernah menggunakan pembersih kaca, mobil, pengkilap, abrasif atau wax, bensin, alkohol dsb., dapat menyebabkan kerusakan produk atau panel layar. Juga dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk (perubahan, bentuk, korosi, atau pecah).

- Selama TV terhubung dengan terminal daya AC, daya tidak akan terputus meski Anda telah mematikan TV pada tombol Dayanya.



- Saat mencabut kabel, genggam kepala kabel dan cabut. Kabel daya yang terputus, dapat menyebabkan kebakaran.



- Saat memindahkan TV, pastikan Anda mematikan daya terlebih dahulu. Kemudian, cabut kabel daya, kabel antena, dan semua kabel yang terhubung. Jika tidak, dapat merusak TV atau kabel daya, yang menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.



- Saat memindahkan atau mengeluarkan TV dari kotak, mintalah bantuan, karena TV sangat berat.
Jika tidak, dapat menyebabkan luka atau kecelakaan.



- Hubungi pusat layanan setahun sekali untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang mengumpul, dapat menyebabkan kerusakan mekanis.



- Percayakan segala bentuk perbaikan, kepada petugas layanan resmi. Perbaikan diperlukan saat perangkat mengalami kerusakan, seperti kabel daya atau terminal daya rusak, cairan atau benda masuk ke dalam perangkat, perangkat terkena hujan atau embun, perangkat tidak berfungsi secara normal, atau karena terjatuh.



- Jika TV terasa dingin saat disentuh, akan terdapat sedikit "flicker" saat TV dihidupkan. Hal ini normal, tidak ada kerusakan pada TV.



- Panel layar adalah produk teknologi tinggi dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna (merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk. Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya dan tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.



- Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang (kiri/kanan/atas/bawah). Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan.



- Gambar diam (misal, logo stasiun penyiaran, menu layar (OSD), tampilan video game) yang dibiarkan terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar, meninggalkan bekas gambar, yang dikenal dengan gambar sisa. Gambar sisa ini tidak dijamin dalam garansi. Cegah tampilan gambar diam pada televisi Anda dalam waktu lama (2 jam atau lebih untuk LCD, 1 jam atau lebih untuk Plasma). Selain itu, jika Anda menonton TV pada rasio 4:3 terlalu lama, gambar sisa dapat terjadi pada pinggiran panel. Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya, tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.

• Suara yang muncul

Suara "Retakan" : Suara retakan yang muncul saat menonton atau mematikan TV diakibatkan oleh kontraksi panas plastik karena temperatur dan kelembaban. Suara ini biasa terjadi pada produk yang memerlukan perubahan bentuk panas. Sirkuit elektrik berdengung/panel bergetar: adalah tingkatan rendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektik, yang mensuplai arus untuk mengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk.

Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

Menonton Gambar 3D (Hanya Model 3D)



PERINGATAN

Kondisi Menonton

- Waktu Menonton
 - Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 tiap satu jam. Menonton konten 3D dalam waktu yang lama dapat menyebabkan sakit kepala, pening, mata lelah ataupun tegang.

Bagi Pengguna yang Mengalami Penyakit Kronis atau Sensitif Terhadap Cahaya

- Beberapa pengguna mungkin mengalami gejala tidak normal saat terkena kilatan cahaya atau efek tertentu dari konten 3D.
- Jangan menonton video 3D saat Anda mual, hamil dan atau memiliki penyakit kronis, seperti epilepsi, gangguan jantung, penyakit tekanan darah, dan lain-lain.
- Konten 3D tidak disarankan bagi mereka yang menderita stereo blindness atau stereo anomaly (mata terganggu karena silau). Gambar akan nampak berbayang atau penglihatan yang tidak nyaman.
- Jika Anda penderita strabismus (juling), amblyopia (penglihatan lemah) atau astigmatism (silindris), Anda mungkin kesulitan menikmati kedalaman 3D, mudah lelah atau gambar berbayang. Disarankan untuk lebih banyak beristirahat saat menonton 3D, dibandingkan orang dewasa pada umumnya.
- Jika kemampuan penglihatan mata kiri dan kanan Anda berbeda, periksa dan perbaiki terlebih dahulu sebelum menonton konten 3D.

Gejala untuk menghentikan atau menjauhkan diri dari konten 3D

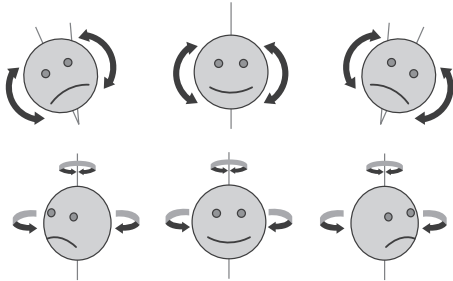
- Jangan menonton konten 3D jika Anda merasa lelah karena kurang tidur, kebanyakan kerja atau mabuk.
- Jika terjadi gejala berikut, hentikan penggunaan/menonton konten 3D, dan beristirahatlah hingga gejala menghilang.
 - Konsultasi dengan dokter Anda jika gejala tersebut tidak hilang. Gejala tersebut antara lain sakit kepala, bola mata sakit, kelelahan, mual, jantung berdebar, penglihatan kabur, tidak nyaman, berbayang, dan sejenisnya.



PERHATIAN

Kondisi Menonton

- Jarak Menonton
 - Jagalah jarak, setidaknya dua kali panjang diagonal layar, saat menonton konten 3D. Jika Anda merasa tidak nyaman saat menonton konten 3D, mundur menjauh dari TV.
- Posisi Melihat
 - Lihat ke tengah layar dengan posisi mata dan pandangan lurus ke depan. Jika tidak Anda tidak akan bisa melihat konten 3D dengan benar.



Umur

- Balita/Anak-anak
 - Penggunaan konten 3D tidak diperbolehkan untuk anak-anak dibawah 5 tahun.
 - Anak-anak dibawah 10 tahun mungkin akan bertindak terlalu aktif saat menonton konten 3D (misal: mencoba menyentuh layar, atau melompat). Maka diperlukan perhatian khusus saat mereka menonton konten 3D.
 - Anak-anak memiliki kemampuan melihat lebih tinggi terhadap tampilan 3D dibandingkan orang dewasa, karena jarak antar mata mereka lebih pendek daripada orang dewasa. Sehingga mereka akan lebih dapat melihat efek 3D dibanding orang dewasa untuk gambar 3D yang sama.
- Remaja
 - Remaja dibawah 19 tahun mungkin sensitif terhadap rangsangan cahaya dari konten 3D. Himbau mereka untuk tidak menonton konten 3D terlalu lama saat mereka lelah.
- Orang Tua
 - Kemampuan melihat efek 3D pada Orang tua mungkin berkurang dibanding anak muda. Jangan duduk terlalu dekat dari jarak yang disarankan.

Perhatian saat menggunakan kacamata 3D

- Pastikan menggunakan kacamata 3D LG. Jika tidak, Anda mungkin tidak dapat melihat konten 3D.
- Jangan gunakan kacamata 3D sebagai kacamata biasa, pelindung matahari, atau kacamata pengaman.
- Menggunakan kacamata 3D modifikasi mungkin dapat menyebabkan mata tegang atau distorsi penglihatan.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Menyebabkan perubahan bentuk.
- Kacamata 3D rapuh dan mudah tergores. Gunakan dengan hati-hati, gunakan kain bersih untuk membersihkan lensanya. Jangan tekan/gores lensa kacamata 3D dengan benda tajam, jangan membersihkannya menggunakan bahan kimia.
- Ketika menonton video 3D di bawah lampu neon atau lampu dengan tiga panjang gelombang, Anda mungkin mengalami layar berkedip. Ketika ini terjadi, matikan lampu atau redupkan.
- Perangkat elektronik atau komunikasi lainnya harus dimatikan atau dijauhkan dari TV karena bisa menyebabkan gangguan dan membuat fungsi 3D tidak bekerja dengan baik.
- Ketika Anda menonton TV dengan berbaring, gambar 3D bisa terlihat lebih gelap atau tak terlihat.

**CATATAN**

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditampilkan di manual ini.
- Menu-menu yang tersedia dan pilihan mungkin berbeda dari sumber masukan atau model produk yang Anda gunakan.
- Fitur-fitur baru mungkin ditambahkan ke TV ini sebagai perkembangan dimasa yang akan datang.
- TV dapat diatur ke mode standby sesuai keinginan untuk mengurangi konsumsi daya dan TV harus dimatikan jika sewaktu-waktu tidak ditonton, hal ini akan mengurangi konsumsi energi.
- Konsumsi energi yang digunakan dapat berkurang secara signifikan jika tingkat kecerahan gambar dikurangi, dan ini akan menghemat biaya.

CARA PEMASANGAN PRODUK

- 1 Buka kemasan dan pastikan semua aksesoris sudah tersedia didalamnya.
- 2 Pasangudukan ke TV Anda.
- 3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.
- 4 Pastikan hubungan jaringan telah tersedia.
Anda dapat menggunakan fungsi jaringan TV hanya saat hubungan jaringan telah dibuat.

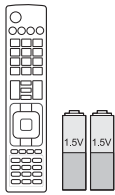
PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

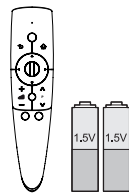
Periksa box produk Anda untuk item-item berikut. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya

**PERHATIAN**

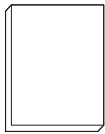
- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi oleh pabrik
- Beberapa model sudah tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.



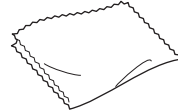
**Remote Kontrol,
Baterai (AAA)**
(Lihat hal. 29)



**Remote Kontrol Ajaib,
Baterai (AA)**
(Hanya 50/60PM97**-TA,
50/60PM67**-TD/TK)
(Lihat hal. 30)



Buku panduan



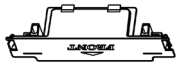
Kain Pembersih
(Tergantung model)
Digunakan untuk membersihkan
bingkai bagian depan.



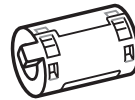
Kabel daya



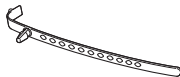
Pengikat kabel daya
(Lihat hal. 23)



Tutup pelindung
(Lihat hal. 20)



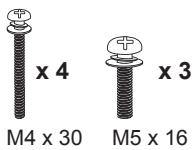
Inti Ferrite
(Tergantung model)
(Lihat hal. 14)



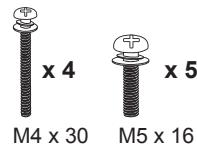
Pengikat Kabel
(Tergantung model)
(Lihat hal. 23)



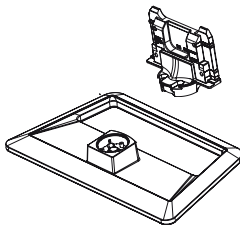
Kacamata 3D
(AG-350)
(Tergantung model)



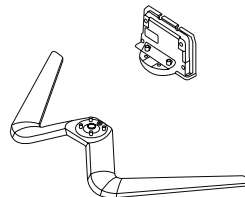
Sekrup untuk merakit
(Hanya 42/50PM47**-TA/TD,
50/60PM67**-TD, 50PM67**-TK,
50PM97**-TA)
(Lihat hal. 19)



Sekrup untuk merakit
(Hanya 60PM67**-TK,
60PM97**-TA)
(Lihat hal. 19)



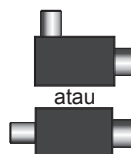
**Badan Penyangga /
Alas Dudukan**
(Hanya 42/50PM47**-TA/TD,
50/60PM67**-TD)
(Lihat hal. 19)



**Badan Penyangga /
Alas Dudukan**
(Hanya 50/60PM67**-TK,
50/60PM97**-TA)
(Lihat hal. 19)



Pengatur Kabel
(Hanya 50/60PM67**-TK,
50/60PM97**-TA)
(Lihat hal. 19)



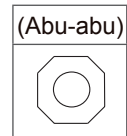
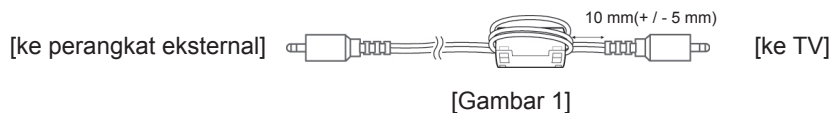
Isolator
(Tergantung model)
(Lihat hal. 15)

! CATATAN

- Item-item yang disediakan bersama produk Anda bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi pada manual ini bisa berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan fungsi produk.

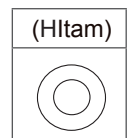
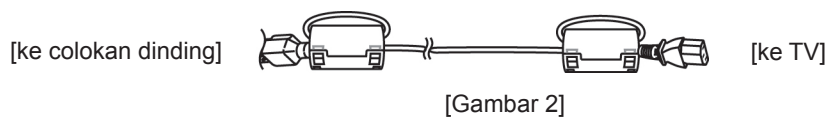
Cara penggunaan Inti ferrite (tergantung model)

- 1 Gunakan inti ferrite pada kabel audio PC untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik. Lilitkan kabel audio PC tiga kali pada inti ferrite. Letakkan inti ferrite dekat dengan TV.



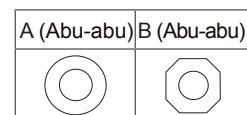
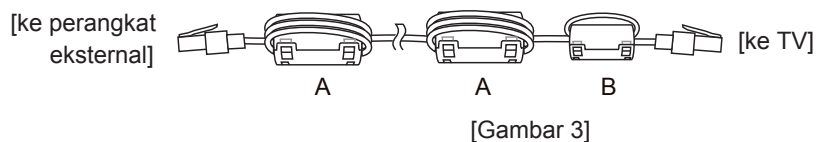
[Gambar potongan Inti Ferrite]

- 2 Gunakan inti ferrite pada kabel daya untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik. Lilitkan kabel daya sekali pada inti ferrite. Letakkan inti ferrite dekat dengan TV dan colokan dinding.



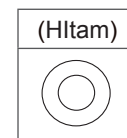
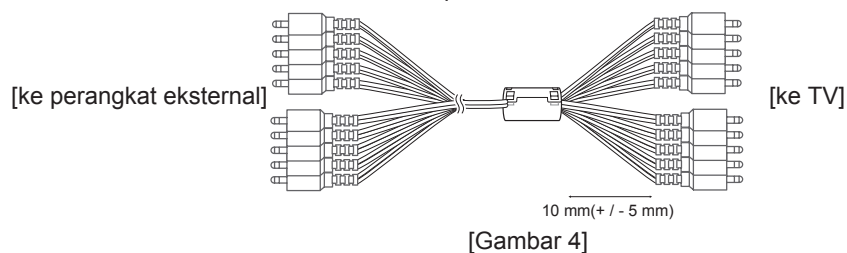
[Gambar potongan Inti Ferrite]

- 3 Gunakan inti ferrite untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik pada kabel LAN. Lilitkan kabel LAN sekali pada inti ferrite B dan tiga kali pada inti ferrite A. Letakkan inti ferrite dekat dengan TV dan perangkat eksternal.



[Gambar potongan Inti Ferrite]

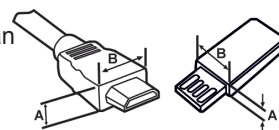
- 4 Gunakan inti ferrite untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik pada komponen kabel Y, Pb, Pr, L, R. Lilitkan kabel Y, Pb, Pr, L, R sekali pada inti ferrite. Letakkan inti ferrite dekat dengan TV



[Gambar potongan Inti Ferrite]

- Jika terdapat enam inti ferrite, ikuti panduan pada gambar 1,2 dan3.
- Jika terdapat tujuh inti ferrite, ikuti panduan pada gambar 1,2,3 dan 4..

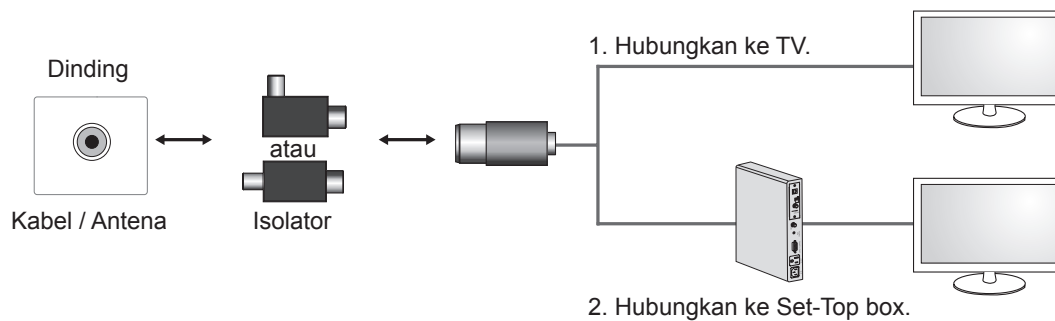
- Untuk koneksi yang optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki tebal kurang dari 10 mm. dan lebar kurang dari 18 mm. Gunakan kabel tambahan yang mendukung USB 2.0 jika kabel USB atau batang USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.



- *A ≡ 10 mm
- *B ≡ 18 mm

! CATATAN

- Panduan Pemasangan Isolator Antena
 - Gunakan ini untuk memasang TV ditempat yang ada perbedaan tegangan antara TV Set dan sinyal antenna GND.
 - » Jika ada perbedaan tegangan antara TV Set dan sinyal antenna GND antenna, antenna mungkin akan panas dan panas yang berlebihan dapat menyebabkan kecelakaan
 - Anda dapat meningkatkan keselamatan ketika menonton TV dengan tegangan listrik yang efisien dari antenna TV. Disarankan untuk memasang isolator pada dinding. Jika tidak bisa terpasang didinding, pasang pada TV. Hindari melepaskan antenna Isolator setelah pemasangan.
 - Sebelum memulai, pastikan antenna TV telah terhubung.



Sambungkan salah satu ujung isolator kabel/ jack dan yang lainnya untuk mengatur TV atau set-top box.

"Peralatan yang terhubung ke pelindung earthing pada instalasi gedung melalui sambungan listrik atau melalui peralatan lainnya yang terhubung ke pelindung earthing -- dan sistem distribusi kabel yang menggunakan kabel coaxial , mungkin dibeberapa keadaan dapat menimbulkan bahaya kebakaran. Hubungan ke sistem distribusi kabel harus melalui perangkat yang menyediakan isolasi listrik dibawah rentang frekuensi tertentu (isolator galvanic, lihat EN 60728-11)"

Kehilangan sensitivitas sinyal dapat terjadi, saat menerapkan RF Isolator.

Dijual Terpisah

Item yang dijual terpisah ini dapat diganti atau dimodifikasi tanpa pemberitahuan, untuk peningkatan kualitas. Hubungi penyalur(dealer) Anda untuk membeli item ini. Perangkat ini hanya bekerja dengan model yang sesuai.



AG-S3**
Kacamata 3D



AN-WF100
LAN Nirkabel



AN-MR300
Remote Kontrol Ajaib

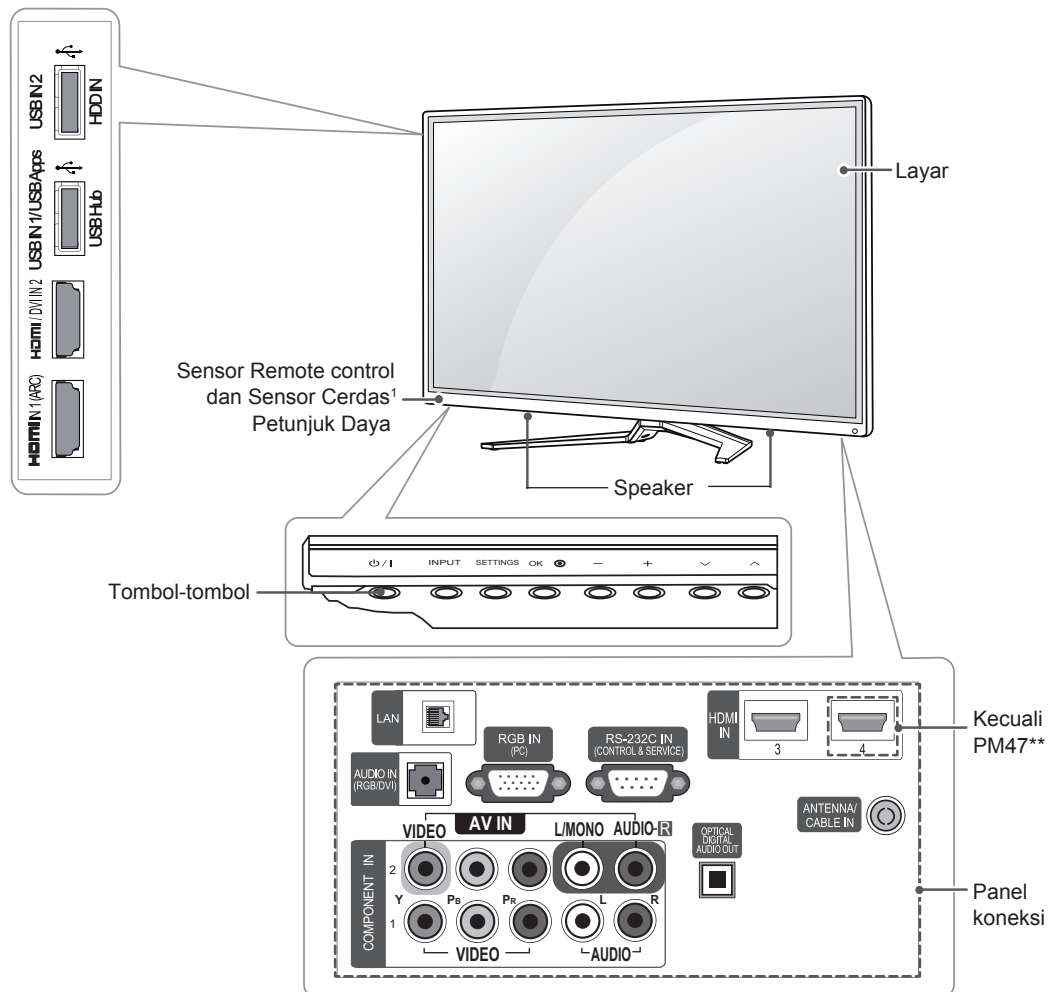


AN-VC***
Kamera Video Call

Kemampuan		PM47**	PM67**	PM97**
AG-S3**	Kacamata 3D	•	•	•
AN-WF100	LAN Nirkabel	•		
AN-MR300	Remote Kontrol Ajaib	•	•	•
AN-VC***	Kamera Video Call	•	•	•

Desain atau nama model mungkin berubah, untuk peningkatan fungsi produk, atau kebijakan perusahaan

Bagian dan Tombol



Tombol	Keterangan
⏻ / I	Menghidupkan atau mematikan daya
INPUT	Mengganti sumber masukan.
SETTINGS	Mengakses ke menu utama, menyimpan masukan Anda atau keluar dari menu
OK ●	Memilih tampilan pilihan menu atau mengkonfirmasi suatu masukan
— +	Mengatur tingkat suara (volume)
∨ ^	Mencari program-program yang telah Anda simpan

1 Sensor Cerdas - Mengatur kualitas gambar dan kecerahan sesuai kondisi ruangan/lingkungan.

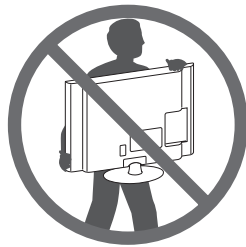
Mengangkat dan Memindahkan TV

Saat mengangkat atau memindahkan TV, baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

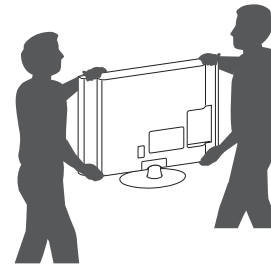


PERHATIAN

- Jangan menyentuh layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.

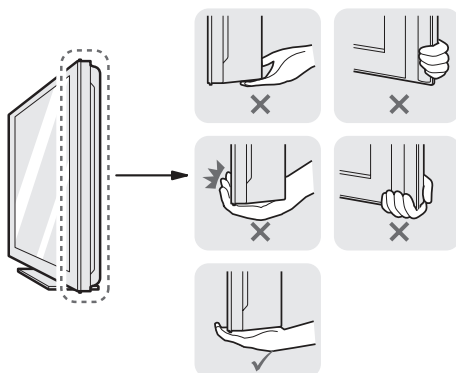


- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.

- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, atau area speaker.

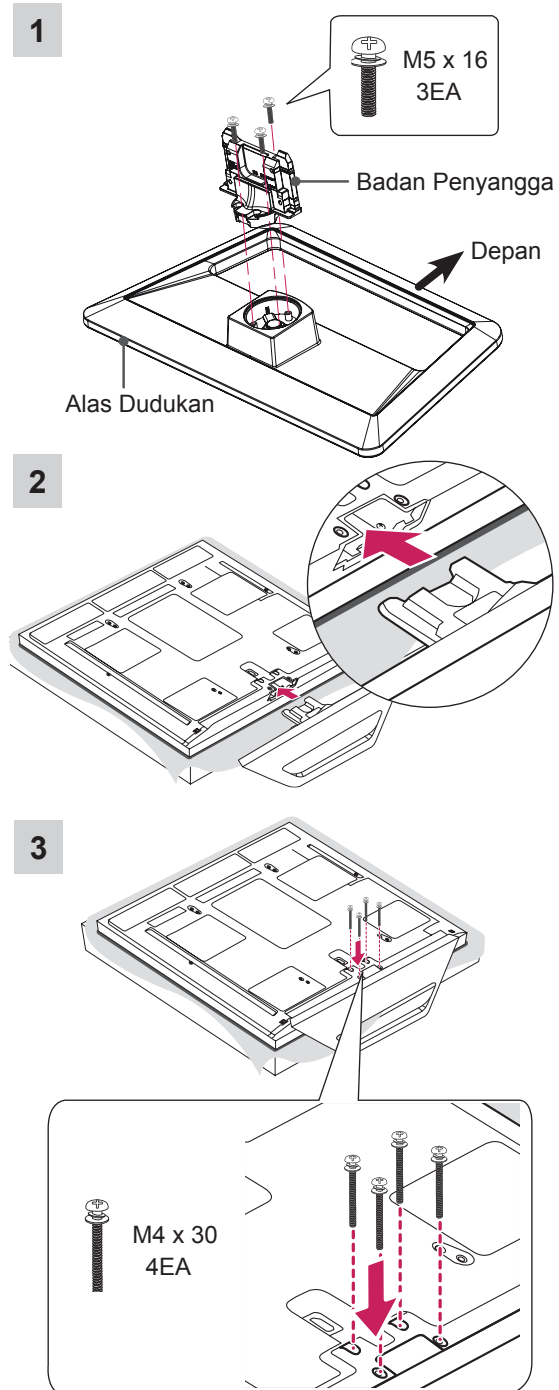


Memasang TV

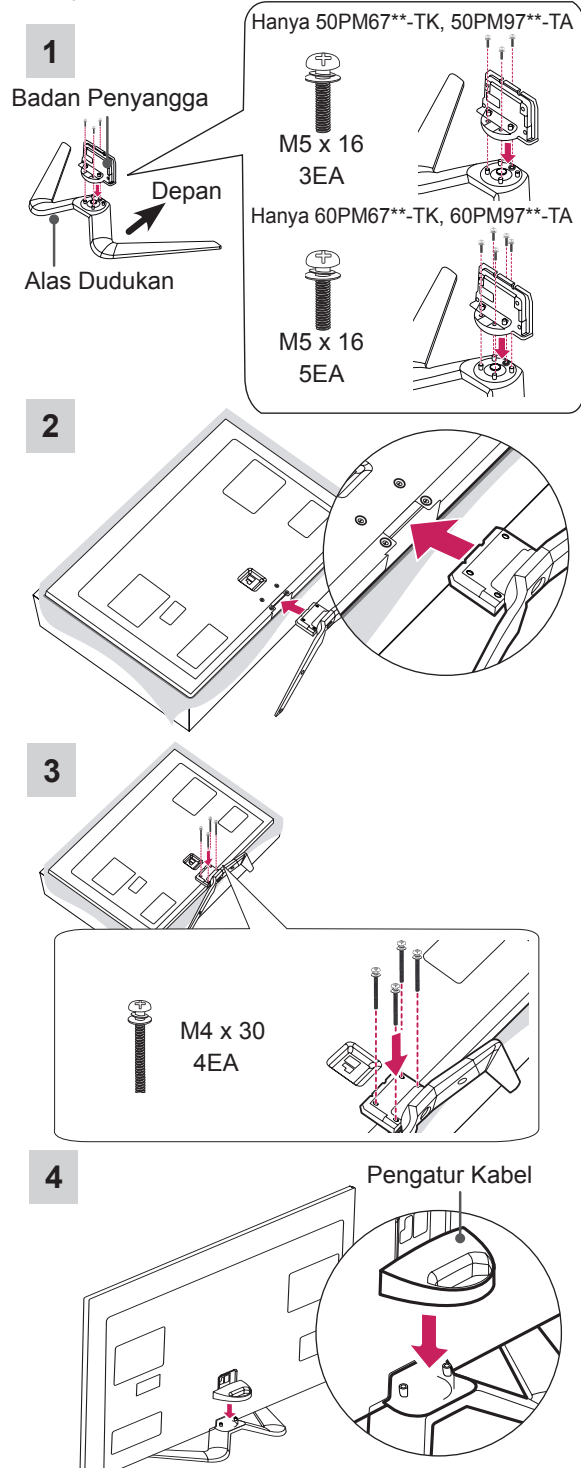
Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

Memasang Dudukan

Hanya 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD

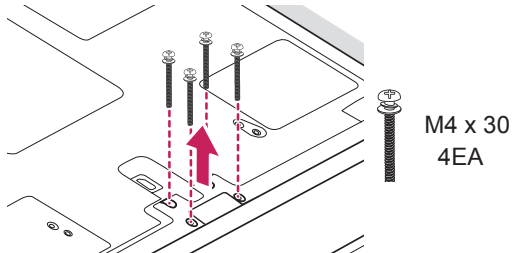


Hanya 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA

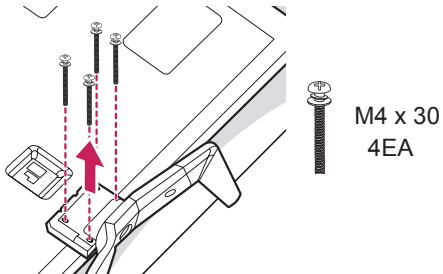


Untuk melepas dudukan,

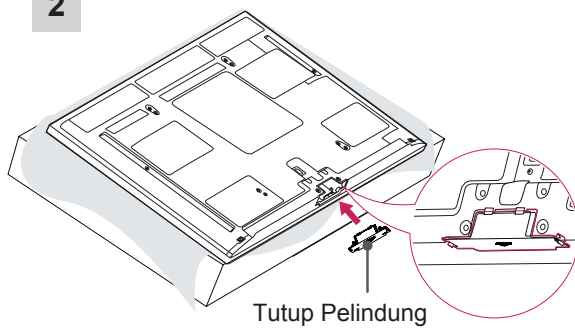
1 Hanya 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD



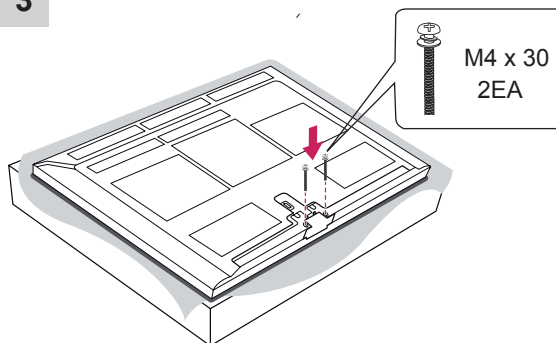
Hanya 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA



2



3



PERHATIAN

- Saat memasang dudukan pada TV Beri tatakan empuk atau kain yang halus untuk mencegah kerusakan layar. Pastikan tidak ada benda yang tertindih layar.
- Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan baik. (Jika pemasangan sekrup tidak cukup kencang, TV dapat miring ke depan saat dipasang). Jangan mengencangkan sekrup terlalu kencang karena dapat merusak alur pada sekrup yang menyebabkan sekrup kendur.

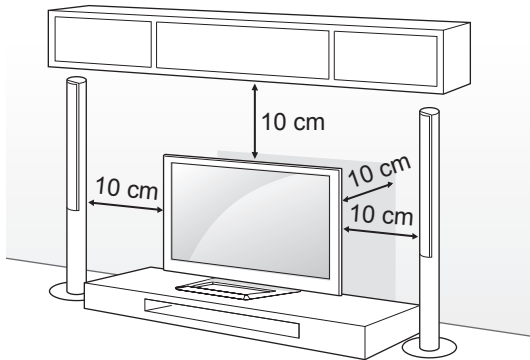


CATATAN

- Saat memasang braket penyangga dinding, Gunakan Tutup Pelindung.
- Ini akan melindungi bagian yang terbuka dari debu dan kotoran.
- Lepas dudukan sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan kebalikan dari proses pemasangan dudukan.

Memasang TV pada Meja

- 1 Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja.
 - Beri jarak 10 cm (minimal) dari dinding untuk ventilasi yang baik



- 2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding

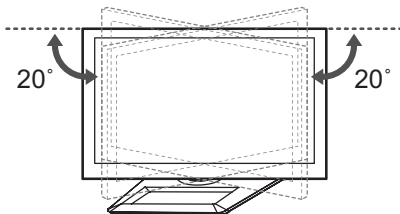


PERHATIAN

- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain

Mengatur sudut kemiringan layar TV

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)
Atur kemiringan layar TV Anda. Putar ke kiri atau ke kanan 20 derajat untuk mengatur kemiringan TV yang sesuai dengan posisi Anda.



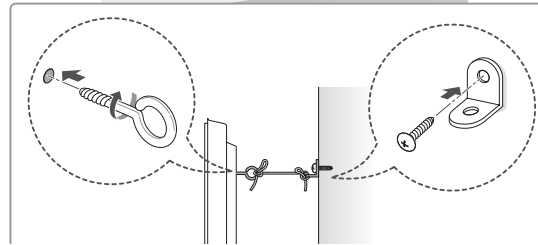
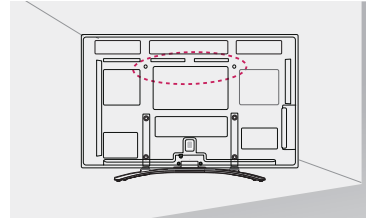
PERHATIAN

WSaat mengatur sudut kemiringan layar TV, perhatikan posisi jari-jari Anda.

- » Jari Anda dapat terjepit atau terluka. Jika TV diatur terlalu miring, kemungkinan dapat terguling, menyebabkan kerusakan.

Pengamanan TV di Dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)



- 1 Masukkan dan kencangkan baut-mata, atau braket TV dan bautnya pada bagian belakang TV
 - Jika terdapat baut pada posisi untuk baut-mata, lepaskan terlebih dahulu.
- 2 Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding.
Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.
- 3 Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh.
Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.



PERHATIAN

- Pastikan anak-anak tidak dapat memanjat atau bergantung pada TV.

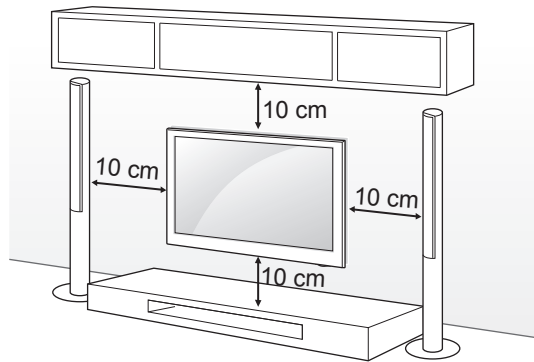


CATATAN

- Gunakan dinding yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman
- Braket, baut dan tali tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.

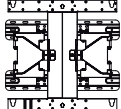
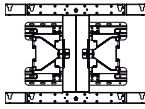
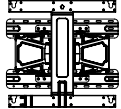
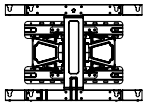
Memasang TV pada Dinding

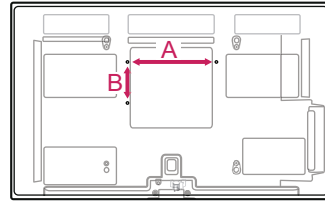
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasang ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika Anda memasang TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman. LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	42/50PM47** 50PM67** 50PM97**	60PM67** 60PM97**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Standar Sekrup	M6	M8
Jumlah sekrup	4	4
Braket Penyangga Dinding	PSW400B 	PSW600B 
	PSW420BX 	PSW620BX 



PERHATIAN

- Cabut daya terlebih dahulu sebelum memindahkan atau memasang TV. Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik
- Jika Anda memasang TV pada langit-langit atau dinding miring, dapat terjatuh dan melukai. Gunakan braket penyangga resmi LG dan hubungi penyalur lokal atau orang yang berpengalaman (profesional)
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang dapat menyebabkan kerusakan pada TV, dan akan membatalkan garansi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan atau kerusakan yang diakibatkan penggunaan aksesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.

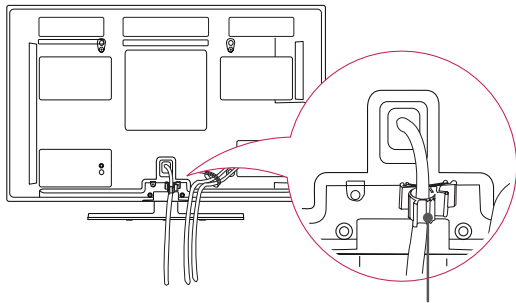


CATATAN

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk informasi lebih, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.

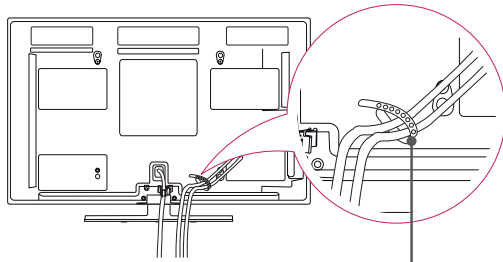
Merapikan Kabel

1. Pasang Kabel Daya dan Pengikat Kabel, Ini dapat mencegah kabel terlepas akibat tertarik tidak sengaja.



Pengikat Kabel Daya

2. Gunakan Pengikat Kabel untuk mengamankan dan menggabungkan kabel. Posisikan kabel LAN seperti pada gambar untuk mengurangi interferensi gelombang elektronik.



Pengikat Kabel



PERHATIAN

- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya, Pengikat Kabel dapat putus dan menyebabkan cedera dan kerusakan pada TV.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model PM97**.

Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.

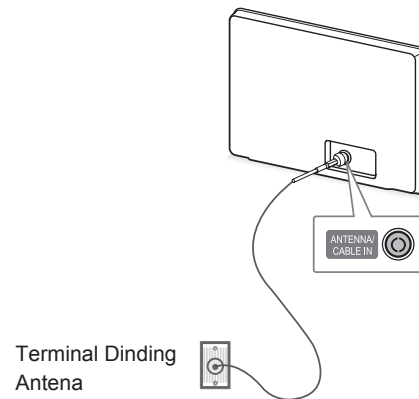
Perangkat eksternal seperti: penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

! CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Menghubungkan perangkat eksternal ke TV terlepas dari urutan terminal TV.
- Jika Anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV, gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahan. Jika derau terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang tingkatan ke tingkat lain atau atur kecerahan dan kontras pada menu GAMBAR sampai gambar bersih.
- Pada mode PC, pengaturan beberapa resolusi mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada kartu grafis.

Menghubungkan Antena

Hubungkan TV ke soket antena dinding dengan menggunakan kabel RF (75 Ω).



Terminal Dinding Antena

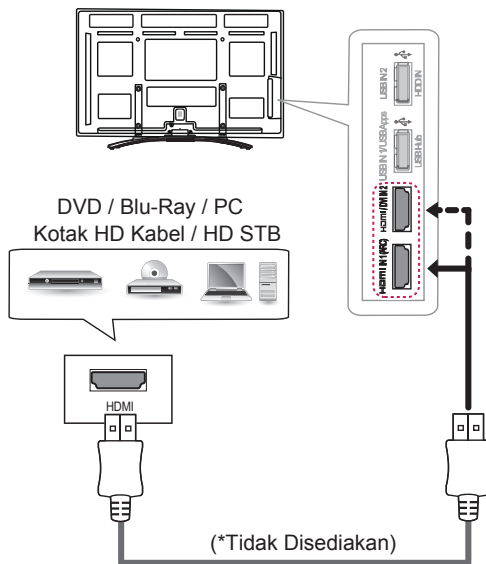
! CATATAN

- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih
- Jika kualitas gambar tidak bagus pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.

Menghubungkan HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video dari PC Anda ke TV. Hubungkan PC dengan TV menggunakan kabel HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.



ARC (Audio Return Channel)

- Perangkat audio eksternal yang mendukung SIMPLINK dan ARC harus terhubung menggunakan terminal HDMI IN 1 (ARC).
- Saat menghubungkan dengan kabel HDMI kecepatan tinggi, perangkat audio eksternal yang mendukung output ARC optik SPDIF tanpa tambahan kabel audio optik dan mendukung fungsi SIMPLINK.

! CATATAN

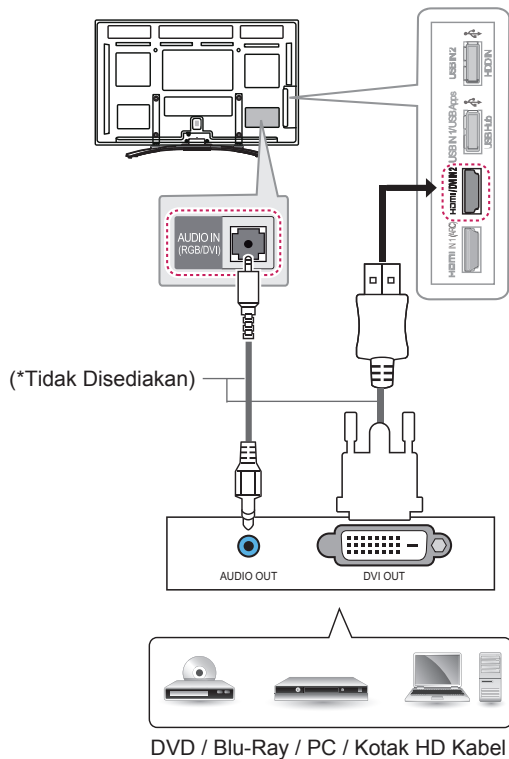
- Disarankan untuk menghubungkan TV dengan koneksi HDMI untuk kualitas gambar terbaik
- Gunakan kabel HDMI™ kecepatan tinggi terbaru dengan fungsi CEC (Customer Electronics Control)
- Kabel HDMI™ dengan kecepatan tinggi telah diuji untuk membawa sinyal HD hingga 1080p dan lebih tinggi.
- Mendukung DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Mendukung format Audio HDMI : Dolby Digital, PCM (Hingga 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k, tidak mendukung DTS.)

Menghubungkan DVI ke HDMI

Menghubungkan sinyal video digital dari perangkat eksternal ke TV menggunakan kabel DVI-HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

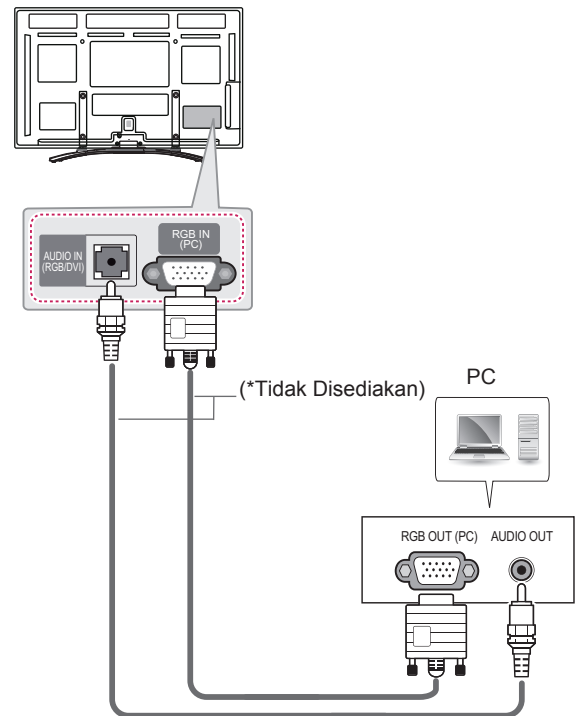
Untuk menghubungkan sinyal audio, gunakan kabel audio.

Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.



Menghubungkan RGB-PC

Menghubungkan sinyal video dari PC ke TV. Untuk menghubungkan sinyal audio, sambungkan kabel audio.

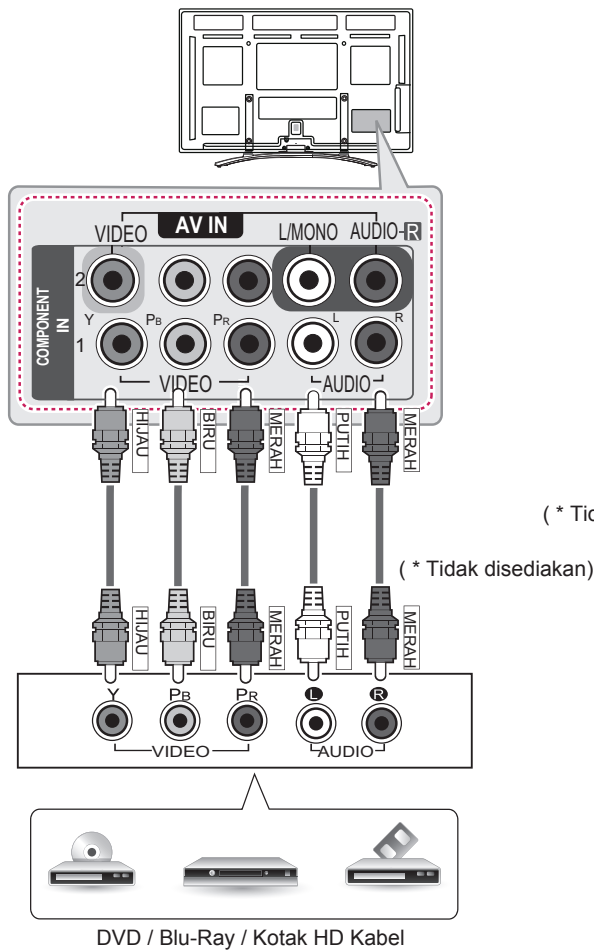


CATATAN

- Mode DOS mungkin tidak berfungsi tergantung dari video card jika Anda menggunakan kabel HDMI ke DVI.

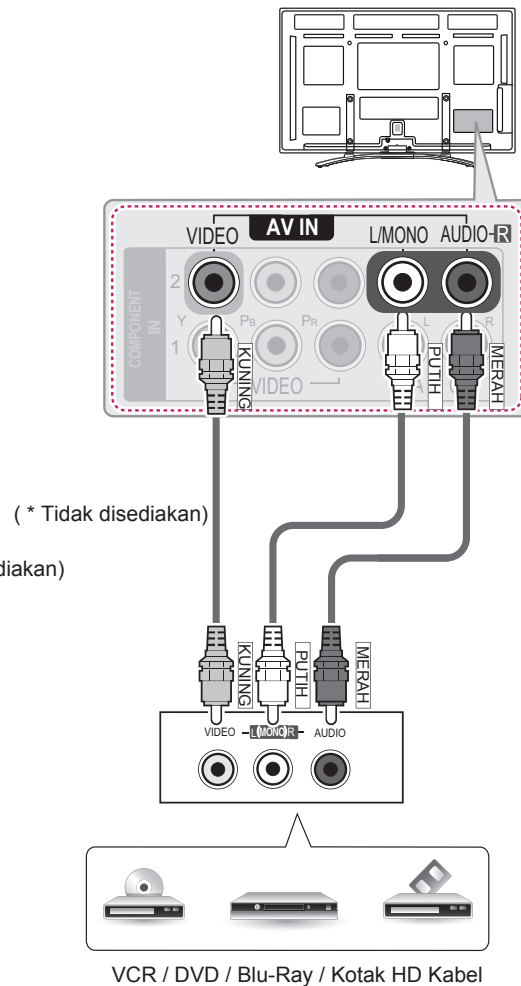
Menghubungkan Komponen

Mengirimkan video analog dan sinyal audio dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel Komponen seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



Menghubungkan Komposit

Mengirimkan sinyal audio dan video analog dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel Komposit seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



CATATAN

- Jika kabel terpasang tidak benar, mungkin akan menyebabkan gambar muncul dalam hitam dan putih atau dengan warna yang "rusak".

Menghubungkan Audio

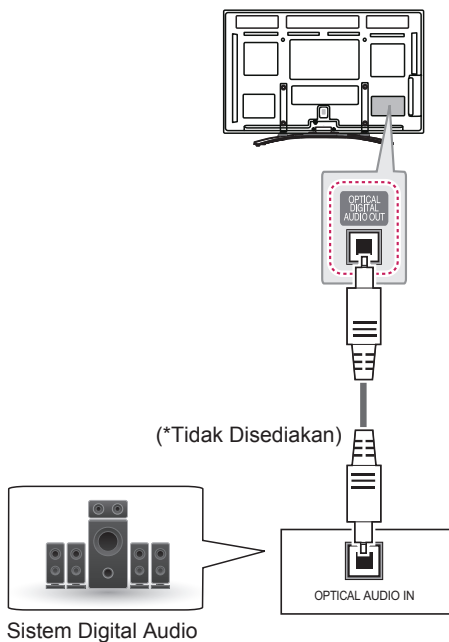
Anda dapat menggunakan sistem audio eksternal untuk menggantikan speaker TV yang telah ada

! CATATAN

- Jika Anda menghubungkan perangkat audio eksternal menggantikan speaker TV yang ada, matikan speaker TV

Menghubungkan Digital Audio Optik

Menghubungkan sinyal audio digital dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel audio optik seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

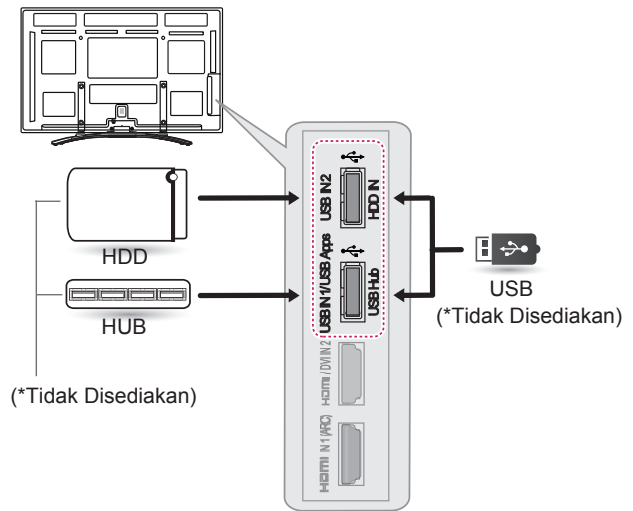


! CATATAN

- Jangan mengintip ke dalam terminal output optical. Sinar lasernya dapat merusak mata Anda.
- Audio dengan fungsi ACP (Audio Copy Protection) mungkin akan memblokir digital audio output.

Menghubungkan USB

Menghubungkan perangkat USB seperti USB flash memory, hard drive eksternal atau USB card reader ke TV dan mengakses menu Smart Share untuk menggunakan file multimedia



! CATATAN

- Untuk menggunakan perangkat USB Hub, pastikan terhubung ke terminal .
- Hubungkan daya external jika USB Anda memerlukan.
- Beberapa USB Hub mungkin tidak dapat bekerja. Jika perangkat USB Hub tidak terdeteksi, hubungkan ke terminal USB langsung pada TV.

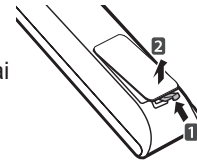
REMOTE KONTROL

Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol.

Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar.

Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5 V AAA) sesuai tanda $\oplus$ dan $\ominus$ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali.

Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.
- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi.

Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV

	(Panduan Pengguna) Melihat panduan - pengguna.
	RATIO Memilih ukuran gambar
	INPUT Mengganti sumber masukan(input)
	TV/RAD Memilih program Radio, TV, atau DTV
	LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan
	Q.VIEW Kembali ke program yang sebelumnya ditonton
	FAV Mengakses daftar program favorit Anda
	3D Gunakan untuk melihat video 3D.
	PAGE Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya
	SETTINGS Mengakses menu utama
	HOME Mengakses menu Home
	MY APPS Menampilkan daftar Apps.
	Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
	OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan.
	(Back) Kembali ke level sebelumnya
	GUIDE Menampilkan jadwal program



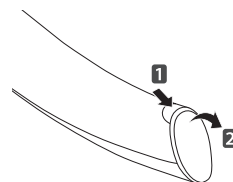
	EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV
	1 Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu. (●): Merah, (●●): Hijau, (●●●): Kuning, (●●●●): Biru
	2 Tombol TELETEXT Tombol ini digunakan untuk teletext
	SUBTITLE Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital
	Q. MENU Mengakses menu dengan cepat.
	LIVE TV Kembali ke TV LIVE. (Tergantung model)
	Tombol Kontrol (■, ►, II, ◀, ◀◀) Mengontrol isi Premium, DVR atau menu Smart Share atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau DVR).
	REC Digunakan untuk mengatur menu DVR.(Tergantung model)
	ENERGY SAVING Mengatur kecerahan layar untuk mengurangi pemakaian energi.
	INFO Melihat informasi dari program dan layar saat ini (Tergantung model)
	SIMPLINK Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabel HDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.

FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

Item ini hanya terdapat pada model tertentu.

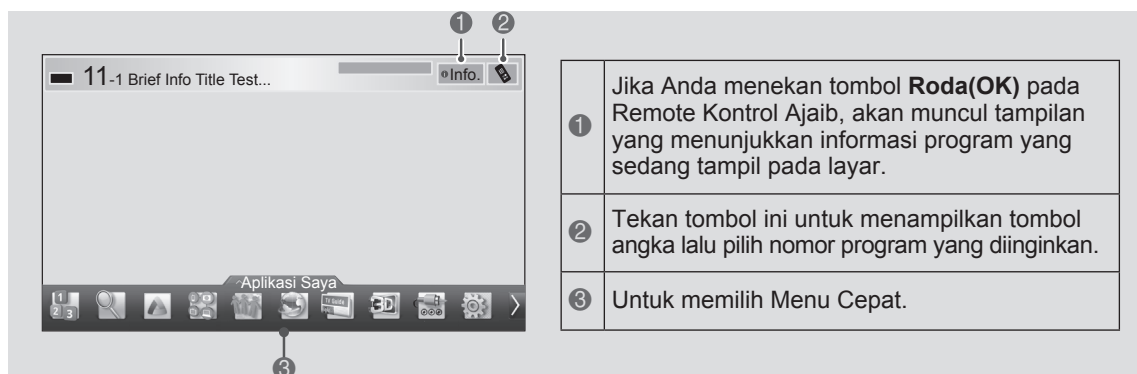
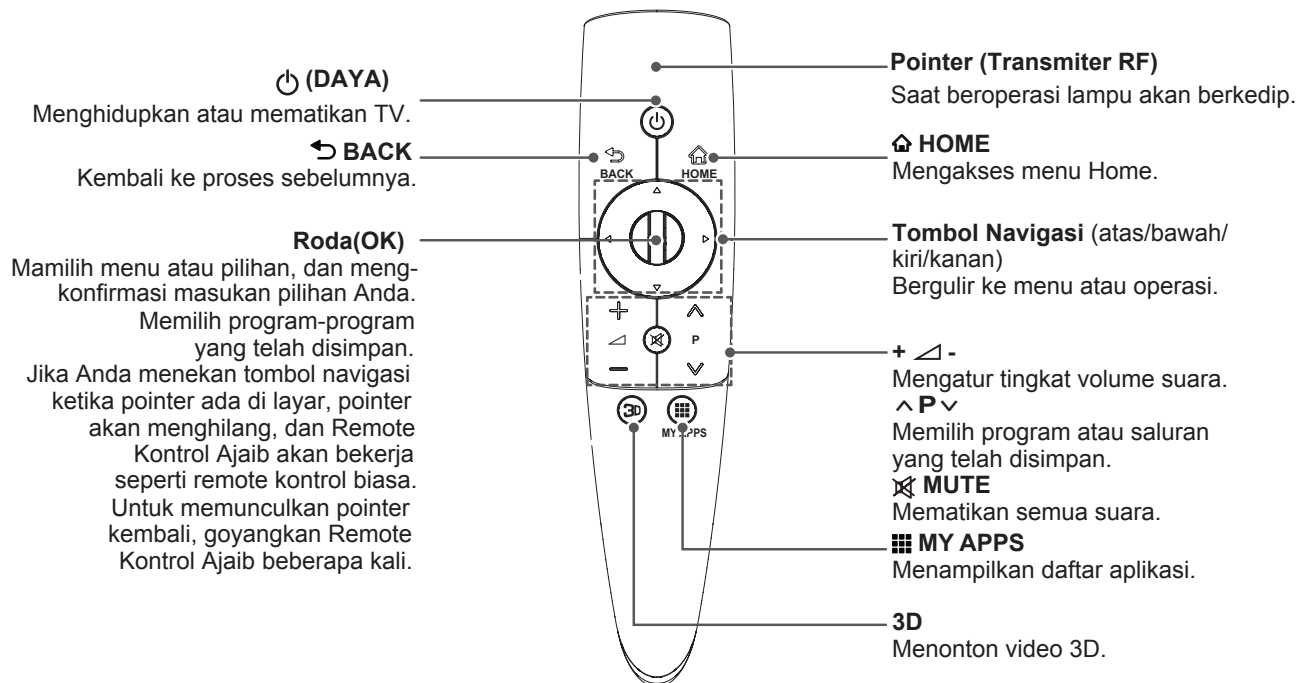
Saat muncul pesan “Baterai Remote Kontrol Ajaib Habis. Ganti Baterai.”, gantilah baterainya.

Untuk mengganti baterai, buka penutup baterai, ganti baterai (1.5 V AA) sesuaikan ⊕ dan ⊖ dengan petunjuk yang terdapat pada tempat baterai, dan tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol pada sensor remote kontrol pada TV. Lakukan langkah sebaliknya untuk melepas baterai.



PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai yang lama dengan yang baru, dapat merusak remote kontrol.
- Tidak memerlukan Dongle Remote Kontrol Ajaib untuk mengoperasikan Remote.



Memasang Remote Kontrol Ajaib

Untuk 'memasang' (mendaftar) remote kontrol ajaib ke TV Anda sebelum digunakan.

Cara Memasang Remote Kontrol Ajaib

	1 Untuk memasang secara otomatis, hidupkan TV dan tekan tombol Roda(OK). Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar. 2 Jika pemasangan gagal, matikan TV dan hidupkan kembali, dan tekan tombol Roda(OK) untuk menyelesaikan.
---	---

Cara Pemasangan Ulang Remote Kontrol Ajaib

 BACK  HOME	1 Tekan dan tahan tombol BACK  dan HOME  bersamaan selama 5 detik untuk mereset, dan pasang kembali sesuai "Cara Memasang Remote Kontrol Ajaib" di atas. 2 Untuk pemasangan ulang Remote Kontrol Ajaib, tekan tombol BACK  selama 5 detik mengarah pada TV. Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar.
---	--

Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

	1 Jika pointer menghilang, gerakan Remote Kontrol Ajaib ke kiri atau kanan secara perlahan. Pointer akan muncul otomatis pada layar. » Jika pointer tidak digunakan dalam beberapa saat, pointer akan menghilang. 2 Anda dapat memindahkan pointer dengan mengarahkan Remote Kontrol Ajaib pada TV dan menggerakkannya ke kiri, kanan, atas atau bawah. » Jika pointer tidak bekerja dengan baik, diamkan Remote Kontrol Ajaib selama 10 detik kemudian gunakan kembali.
---	---

Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

- Gunakan Remote Kontrol Ajaib dalam jarak komunikasi maksimal (10 m). Penggunaan Remote Kontrol Ajaib melewati jarak ini, atau terdapat benda yang menghalangi, menyebabkan kegagalan komunikasi.
- Kegagalan komunikasi juga dapat terjadi karena pengaruh perangkat sekitar. Perangkat elektrik seperti oven microwave atau produk LAN nirkabel dapat menyebabkan gangguan, karena menggunakan pita frekuensi (2.4 GHz), sama seperti yang digunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Remote Kontrol Ajaib dapat rusak atau tidak dapat digunakan jika terjatuh atau tertimpa benda yang berat.
- Jagalah agar tidak membentur perkakas ataupun orang lain di sekitar Anda, saat menggunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Pabrikan dan jasa pemasangan tidak menjamin keamanan/kesehatan pengguna, jika terjadi gangguan yang diakibatkan gelombang elektrik karena pemasangan perangkat nirkabel ini.
- Disarankan agar Titik Akses (Access Point-AP) diletakkan 1 m atau lebih dari 1 m dari TV. Jika Titik Akses diletakkan kurang dari 1 m, Remote Kontrol Ajaib mungkin tidak bekerja dengan baik karena gangguan frekuensi.

MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

Panduan pengguna memungkinkan Anda untuk lebih mudah mengakses informasi TV.

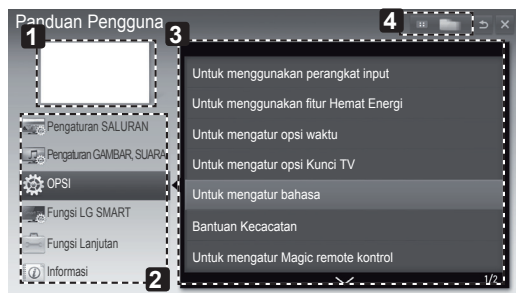
- 1 Tekan tombol **HOME** untuk mengakses menu utama.
- 2 Pilih **Panduan Pengguna** dan tekan **Roda (OK)**.



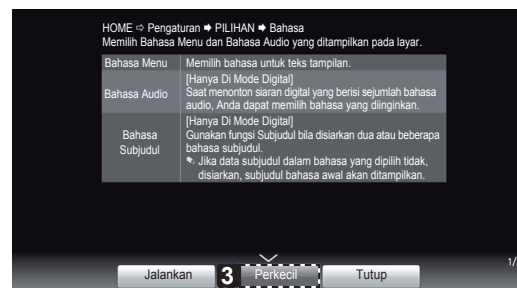
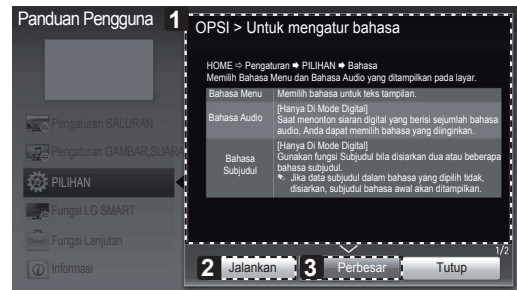
Panduan Pengguna

! CATATAN

- Anda juga dapat mengakses panduan pengguna dengan menekan **[Panduan pengguna]** pada remote kontrol.



- 1 Menampilkan program saat ini atau layar sumber masukan.
- 2 Untuk memilih kategori yang Anda inginkan.
- 3 Untuk memilih Item yang Anda inginkan. Anda dapat menggunakan **^/v** untuk berpindah halaman.
- 4 Untuk menelusuri penjelasan fungsi dari index yang Anda inginkan.



- 1 Menampilkan penjelasan saat memilih menu. Anda dapat menggunakan **^/v** untuk pindah antar halaman.
- 2 Berpindah secara langsung ke menu yang dipilih dari Panduan Pengguna.
- 3 Perbesar atau perkecil layar.

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

Perbarui dan bersihkan TV Anda secara teratur untuk tampilan terbaik dan memperpanjang usia.



PERHATIAN

- Matikan daya, cabut kabel daya dan semua kabel terlebih dahulu sebelum membersihkan.
- Jika TV tidak digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya dari terminal dinding untuk mencegah kemungkinan kerusakan akibat petir atau kenaikan tegangan.

Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan

- Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu, usap penutup menggunakan kain kering, bersih dan lembut.
- Untuk menghilangkan kotoran yang lebih besar usap permukaan TV dengan kain lembut yang dibasahi terlebih dahulu dengan air bersih hingga lembab. Kemudian usap segera menggunakan kain kering.



PERHATIAN

- Hindari menyentuh layar setiap saat, karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar
- Jangan mendorong, menggosok, atau memukul permukaan layar dengan kuku jari Anda atau objek yang tajam, hal ini dapat mengakibatkan goresan dan kerusakan gambar.
- Jangan menggunakan bahan kimia, hal ini dapat merusak produk.
- Jangan menyemprotkan cairan pada permukaan TV. Jika masuk ke dalam TV, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan.

Kabel Daya

Bersihkan kotoran atau debu yang menumpuk pada kabel daya secara berkala.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Penyelesaian
TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.	• Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi. • Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol • Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (+ ke +, - ke -)
Tidak ada gambar dan tidak ada suara	• Periksa apakah TV telah dihidupkan • Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya. • Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.
TV tiba-tiba mati	• Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus. • Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan. • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.
Saat menghubungkan ke PC (RGB/HDMI DVI), 'Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format'	• Matikan dan hidupkan TV dengan menggunakan remote kontrol. • Ulangi menghubungkan kabel RGB/HDMI. • Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

PEMASANGAN PERANGKAT EKSTERNAL

Untuk mengetahui informasi tentang pemasangan perangkat eksternal, silahkan kunjungi www.lg.com.

SPESIFIKASI

Spesifikasi produk ini mungkin berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk.

(Hanya 50/60PM67**, 50/60PM97**)

Spesifikasi Modul LAN Nirkabel (WN8122E)	
Standar	IEEE802.11a/b/g/n
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 hingga 5850 MHz
Modulasi	CCK / OFDM / MIMO
Daya Keluaran (Tipikal)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2.4GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
Laju Data	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Jangkauan Antena (Tipikal)	2400 hingga 248.53 MHz: -0.79dBi 5150 hingga 5250 MHz: 0.62dBi 5725 hingga 5850 MHz: 0.52dBi
Lebar Bandwidth	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
Karena frekuensi saluran yg digunakan di tiap negara dapat berbeda, pengguna tidak dapat mengubah atau menyesuaikan frekuensi operasi dan produk telah diset sesuai dengan tabel frekuensi daerah.	
	
Spesifikasi Modul Bluetooth(BM-LDS302)	
Standar	Bluetooth Versi 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 ~ 2483.5 MHz
Daya Keluaran (Maks.)	10 dBm atau lebih rendah
Laju Data (Maks.)	3 Mbps
Jangkauan Komunikasi	Tanpa penghalang 10 m
	

Spesifikasi produk ini mungkin berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk. Untuk Tegangan dan Konsumsi daya, lihat label yang menempel pada produk.

MODEL		42PM47**	50PM47**
		42PM4700-TA 42PM4710-TD	50PM4700-TA 50PM4710-TD
Dimensi (L x T x D)	Dengan Dudukan (mm)	983.6 x 655.0 x 246.7	1168.0 x 758.0 x 297.0
	Tanpa Dudukan (mm)	983.6 x 601.3 x 58.0	1168.0 x 704.0 x 53.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	20.6	28.2
	Tanpa Dudukan (kg)	19.0	25.8
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODEL		50PM67**	
		50PM6700-TD	50PM6700-TK
Dimensi (L x T x D)	Dengan Dudukan (mm)	1168.0 x 758.0 x 297.0	1168.0 x 768.0 x 297.0
	Tanpa Dudukan (mm)	1168.0 x 704.0 x 53.0	1168.0 x 704.0 x 53.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	28.8	28.1
	Tanpa Dudukan (kg)	26.4	26.4
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODEL		60PM67**	
		60PM6700-TD	60PM6700-TK
Dimensi (L x T x D)	Dengan Dudukan (mm)	1386.8 x 883.2 x 354.7	1386.8 x 906.0 x 346.0
	Tanpa Dudukan (mm)	1386.8 x 818.2 x 53.0	1386.8 x 818.2 x 53.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	40.6	39.8
	Tanpa Dudukan (kg)	36.4	36.4
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODEL		50PM97**	60PM97**
		50PM9700-TA	60PM9700-TA
Dimensi (L x T x D)	Dengan Dudukan (mm)	1168.0 x 765.0 x 297.0	1386.8 x 897.0 x 346.0
	Tanpa Dudukan (mm)	1168.0 x 701.0 x 53.4	1386.8 x 827.2 x 53.4
Berat	Dengan Dudukan (kg)	28.2	40.2
	Tanpa Dudukan (kg)	26.5	36.8
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Kondisi Lingkungan		Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
		Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
		Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
		Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

		TV Digital	TV Analog
New Zealand, Singapore	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cakupan Program	UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47
Australia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL B/B
	Cakupan Program	VHF 06 ~ 12, UHF 27 ~ 69	B/B : VHF/UHF 0 ~ 75, CATV : 2 ~ 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Vietnam, Malaysia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 6 ~ 12, UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Iran, Algeria, Tunisia, model Digital	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 5 ~ 12, UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Model Analog, India, Thailand, South Africa, --	Sistem Televisi	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	-	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
	Impedansi Antena Luar	75 Ω	75 Ω

Mode HDMI/DVI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720X480	31.469	59.94
	31.5	60
720X576	31.25	50
1280X720	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1920X1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

Informasi untuk Terminal Input Komponen

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

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

Mode 3D yang Didukung

- Konten Media dan pemutar harus mendukung HDMI 3D Kemasan Bingkai, HDMI 3D Berdampingan, dan HDMI 3D Atas & Bawah untuk memutar 3D.
- Video, yang dimasukkan sebagai HDMI,USB,DLNA, diaktifkan ke dalam layar 3D secara otomatis. (tidak semua format video 3D didukung. Video 3D dengan format khusus tidak dapat secara otomatis dirubah ke layar 3D.)
- Mode 2D->3D mode tersedia untuk melihat semua sinyal.
- Untuk model mendukung Widi, Anda dapat mengatur mode 3D dengan cara yang sama seperti dalam mode RGB (PC).

Masukan	Sinyal	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Format Video 3D Yang Dapat Diputar	
HDMI-DTV	480p	640X480	62.938 / 63	59.94/ 60	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif	
		720X480			Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah, Berdampingan(setengah)	
		640X480	31.469 / 31.5		50	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
		720X480				Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah, Berdampingan(setengah)
	576p	720X576	62.5	50		Kemasan Bingkai, Garis Alternatif
			31.25			Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah, Berdampingan(setengah)
	720p	1280X720	75	50	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif	
			89.91/90	59.94 / 60	Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah Berdampingan(setengah), Sequential bingkai Tunggal	
			37.5	50	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif	
			44.96 / 45	59.94 / 60	Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah Berdampingan(setengah), Sequential bingkai Tunggal	
	1080i	1920X1080	67.432 / 67.5	59.94 / 60	Kemasan Bingkai, Bidang Alternatif	
			56.25	50	Bidang Alternatif	
			62.5		Kemasan Bingkai	
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah, Berdampingan(setengah)	
	1080p	1920X1080	28.125	50	Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah, Berdampingan(setengah)	
			53.946 / 54	23.97 / 24	Kemasan Bingkai, Garis Alternatif	
			67.432/67.5	29.97 / 30	Berdampingan(Penuh), Atas-dan-Bawah Berdampingan(setengah), Papan Catur	
			26.973 / 27	23.976 / 24	Atas-dan-Bawah, Berdampingan(setengah), Papan Catur, Sequential bingkai Tunggal, Baris Antar Halaman, Kolom Antar Halaman	
			33.716 / 33.75	29.97 / 30.00	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
			56.250	50	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
		67.43 / 67.5	59.94 / 60	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah		
HDMI-PC	1024X768		48.363	60.004	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
	1360X768		60.015	60.015	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
	1920X1080		67.50	60.00	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Papan Catur, Sequential bingkai Tunggal, Baris Antar Halaman, Kolom Antar Halaman	
RGB-PC	1024X768		48.363	60.004	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
	1360X768		60.015	60.015	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
	1920X1080		67.50	60.00	Berdampingan(setengah), Atas & Bawah Berdampingan(setengah), Atas & Bawah	
Component	720p	1280X720	37.5	50	Berdampingan, Atas & Bawah	
			45	60		
	1080i	1920X1080	28.125	50		
			33.75	60		
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Berdampingan, Atas & Bawah, Papan Catur, Sequential bingkai Tunggal, Baris Antar Halaman, Kolom Antar Halaman MPO(Foto), JPS(Foto) (Foto : Berdampingan(setengah), Atas & Bawah)	
DLNA	1080p	1920X1080	33.75	30	Berdampingan, Atas & Bawah, Papan Catur, Sequential bingkai Tunggal, Baris Antar Halaman, Kolom Antar Halaman MPO(Foto), JPS(Foto) (Foto : Berdampingan(setengah), Atas & Bawah)	
	Sinyal				Format Video 3D yang Dapat Diputar	
DTV	720p, 1080i				Berdampingan, Atas & Bawah	





OWNER'S MANUAL PLASMA TV

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

PM4700**
PM6700**
PM9700**

TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

4 SAFETY INSTRUCTIONS

- 10 - Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

12 INSTALLATION PROCEDURE

12 ASSEMBLING AND PREPARING

- 12 Unpacking
- 16 Separate purchase
- 17 Parts and buttons
- 18 Lifting and moving the TV
- 19 Setting up the TV
- 19 - Attaching the stand
- 21 Mounting on a table
- 22 Mounting on a wall
- 23 Tidying cables

24 MAKING CONNECTIONS

- 24 Antenna Connection
- 25 HDMI Connection
- 26 DVI to HDMI Connection
- 26 RGB-PC Connection
- 27 Component Connection
- 27 Composite Connection
- 28 Audio Connection
- 28 - Digital optical audio connection
- 28 USB Connection

29 REMOTE CONTROL

30 MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- 31 Registering Magic Remote Control
- 31 How to use Magic Remote Control
- 31 Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

32 USING THE USER GUIDE

33 MAINTENANCE

- 33 Cleaning your TV
- 33 - Screen, frame, cabinet and stand
- 33 - Power cord

33 TROUBLESHOOTING

34 ENVIRONMENTAL INFORMATION

34 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

35 SPECIFICATIONS



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.



NOTE

- The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit www.lg.com.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.



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 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"



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

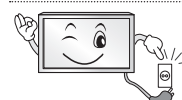


- Do not place the TV and remote control in the following environments:
 - A location exposed to direct sunlight
 - An area with high humidity such as a bathroom
 - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
 - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
 - An area exposed to rain or wind
 - Near containers of water such as vases

Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



- Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.



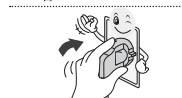
- Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.



- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if 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.



- Make sure to connect the power cable to the grounded current. (Except for devices which are not grounded.) You may be electrocuted or injured.



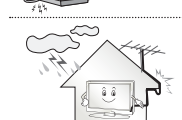
- Fix the power cable completely. If the power cable is not fixed completely, a fire can break out.



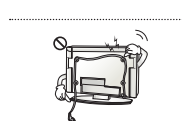
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



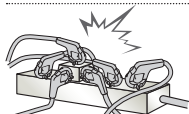
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



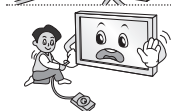
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting a TV it on the wall, make sure not to install TV by hanging power and signal cables on the back of the TV. It may cause fire, electric shock.



- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.



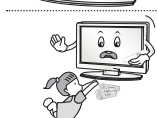
- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.



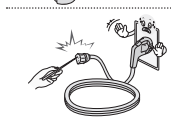
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



- Dispose of used batteries carefully to protect a child from eating them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery/ screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal.
You may be electrocuted.
(Depending on model)



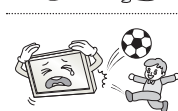
- Do not put or store inflammable substances near the product.
There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.



- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention.
Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.



- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- Do not allow a impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop onto the screen with something.
You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lightning storm.
You may be electrocuted.



- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
It may cause a fire or a burn by a spark.



- 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.



- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
 - The product has been impacted by shock
 - The product has been damaged
 - Foreign objects have entered the product
 - The product produced smoke or a strange smellThis may result in fire or electric shock.



- If you don't intend to use the product for a long time, unplug the power cable from the product.
Covering dust can cause a fire, or insulation deterioration can cause electric leakage, electric shock or fire.



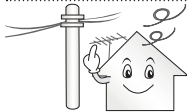
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



CAUTION



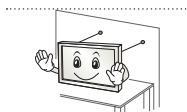
- Install the product where no radio wave occurs.



- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.



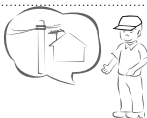
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



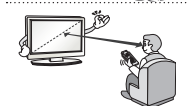
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.

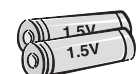
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



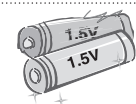
- When installing the antenna, consult a qualified service man. This may create a fire hazard or an electric shock hazard.



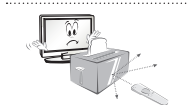
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



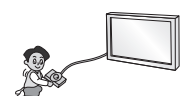
- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.



- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



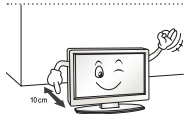
- Signal from the remote control may be disturbed by sun light or other strong light. In this case, darken the room.



- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

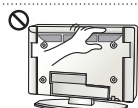


- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
 - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
 - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
 - Do not install the product on a carpet or cushion.
 - Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

Otherwise, this may result in fire.

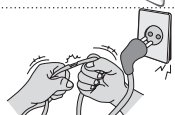


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.



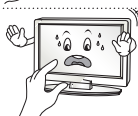
- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet. This may cause a fire hazard.



- 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.



- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it.



- 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.



- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

- 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.



- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it. If the wires inside the power cable are disconnected, this may cause fire.



- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables. The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy. Otherwise, this may result in injury.



- Contact the service center once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.



- 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.



- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



- You may find different brightness and color of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking. 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). Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

• Generated Sound

“Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

Viewing 3D Imaging (Only 3D models)



WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
 - When watching 3D contents, take 5 - 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, revise your eyesight prior to watching 3D contents.

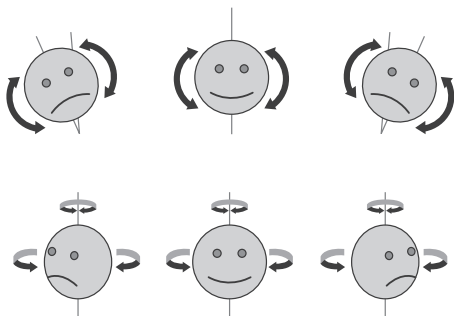
Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
 - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

⚠ CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
 - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.
- Viewing Position
 - Face the center of the screen at eye level with the head looking straight ahead. Otherwise, you may not be able to view 3D contents properly.



Viewing Age

- Infants/Children
 - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 5 are prohibited.
 - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
 - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than that of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
 - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contents for a long time when they are tired.
- Elderly
 - The elderly may perceive less 3D effect compared to the young. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easily scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.
- When watching 3D videos under fluorescent lights or with three wave length lamps, you may experience the screen blinking. When this occurs, turn the light off or turn it down.
- Other electronic or communication devices should be turned off or put away from the TV because it can cause interference and prevent the 3D function from working properly.
- When you watch TV lying down, 3D images may look darker or invisible.

**NOTE**

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- 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.

INSTALLATION PROCEDURE

- 1 Open the package and make sure all the accessories are included.
- 2 Attach the stand to the TV set.
- 3 Connect an external device to the TV set.
- 4 Make sure the network connection is available.
You can use the TV network functions only when the network connection is made.

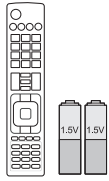
ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

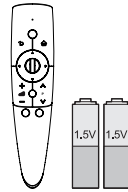
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

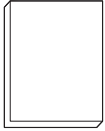
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.



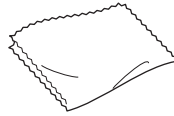
**Remote Control,
Batteries (AAA)**
(See p. 29)



**Magic Remote Control,
Batteries (AA)**
(Only 50/60PM97**-TA,
50/60PM67**-TD/TK)
(See p. 30)



Owner's manual



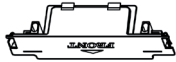
Polishing cloth
(Depending on model)
Use this to remove dust
from the cabinet.



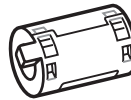
Power Cord



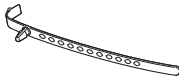
Power Cord Holder
(See p. 23)



Protection Cover
(See p. 20)



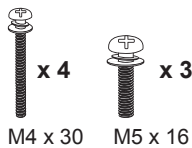
Ferrite core
(Depending on model)
(See p. 14)



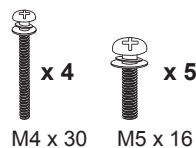
Cable Holder
(Depending on model)
(See p. 23)



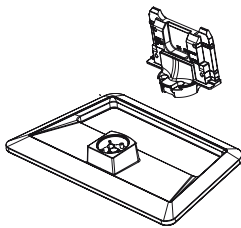
3D Glasses
(AG-S350)
(Depending on model)



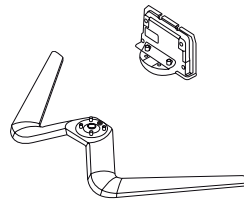
Screw for assembly
(Only 42/50PM47**-TA/TD,
50/60PM67**-TD, 50PM67**-TK,
50PM97**-TA)
(See p. 19)



Screw for assembly
(Only 60PM67**-TK,
60PM97**-TA)
(See p. 19)



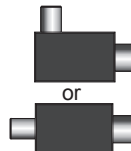
Stand Body / Stand Base
(Only 42/50PM47**-TA/TD,
50/60PM67**-TD)
(See p. 19)



Stand Body / Stand Base
(Only 50/60PM67**-TK,
50/60PM97**-TA)
(See p. 19)



Cable management
(Only 50/60PM67**-TK,
50/60PM97**-TA)
(See p. 19)



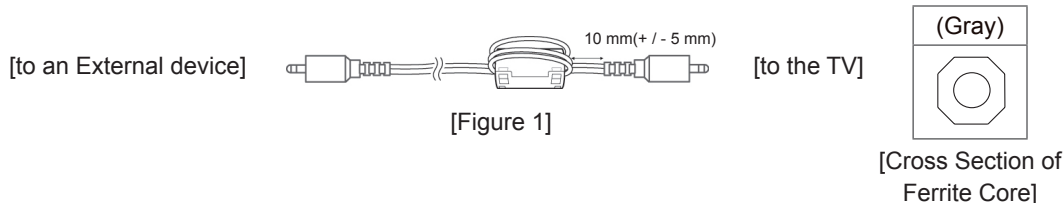
Isolator
(Depending on model)
(See p. 15)

NOTE

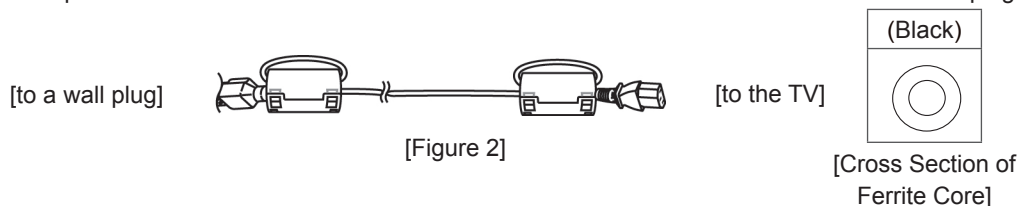
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

How to use the ferrite core

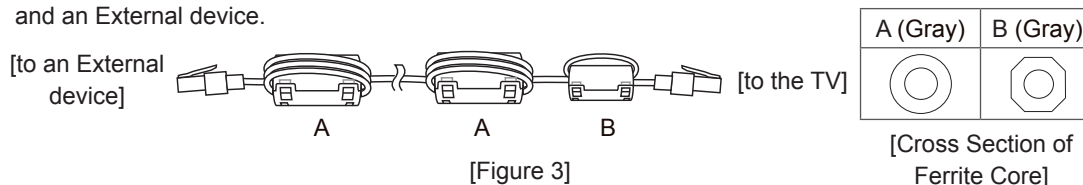
- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the PC audio cable. Wind the PC audio cable on the ferrite core thrice. Place the ferrite core close to the TV.



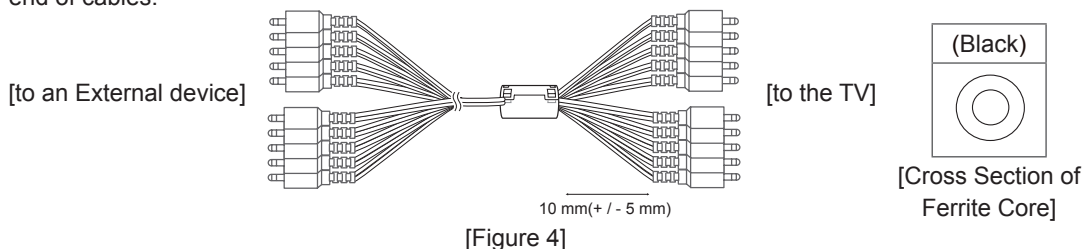
- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable. Wind the power cable on the ferrite core once. Place the ferrite core close to the TV and a wall plug.



- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the LAN cable. Wind the LAN cable once on the ferrite core B and thrice on the ferrite core A. Place the ferrite core close to the TV and an External device.

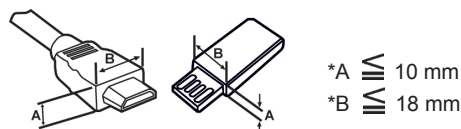


- Use the ferrite core supplied to reduce the effects of electromagnetic interference induced into Component Video Y, Pb, Pr, L and R audio cables. Wind the Component Video Y, Pb, Pr, L and R audio cables on the ferrite core once. Place the ferrite core as close as possible to the TV connecting end of cables.



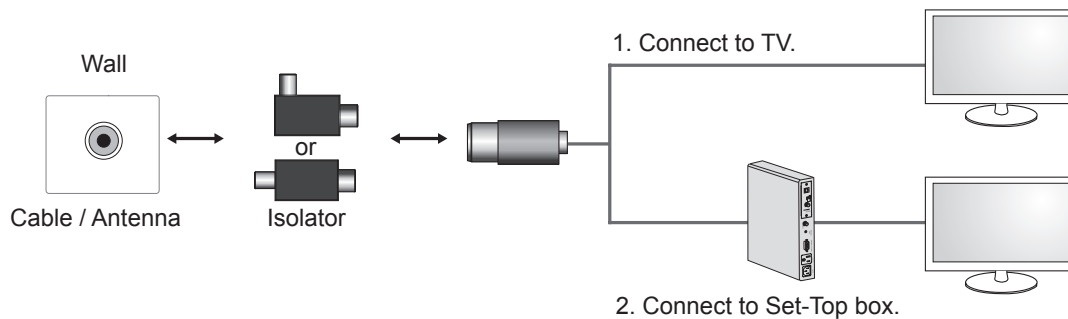
- If there are four ferrite cores, attach as per Figure 1 and 3.
- If there are five ferrite cores, attach as per Figure 1,3 and 4.
- If there are six ferrite cores, attach as per Figure 1,2 and 3.
- If there are seven ferrite cores, attach as per Figure 1,2,3 and 4.

- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



! NOTE

- Antenna Isolator Installation Guide
 - Use this to install TV in a place where there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal.
 - » If there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal, the antenna contact may get hot and excessive heat might cause an accident.
 - You can improve the safety when watching TV by efficiently removing power voltage from TV antenna. It is recommended to mount the isolator to the wall. If it cannot be mounted to the wall, mount it on the TV. Avoid disconnecting the antenna Isolator after installation.
 - Before starting, be sure that the TV antenna is connected.



Connect one end of the isolator to cable/antenna jack and the other to TV set or set-top box.

"Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)"

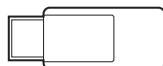
When applying the RF Isolator, a slight loss of signal sensitivity can occur.

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer to buy these items.
These devices only work with certain models.



AG-S3**
3D Glasses



AN-WF100
Wireless LAN



AN-MR300
Magic Remote Control

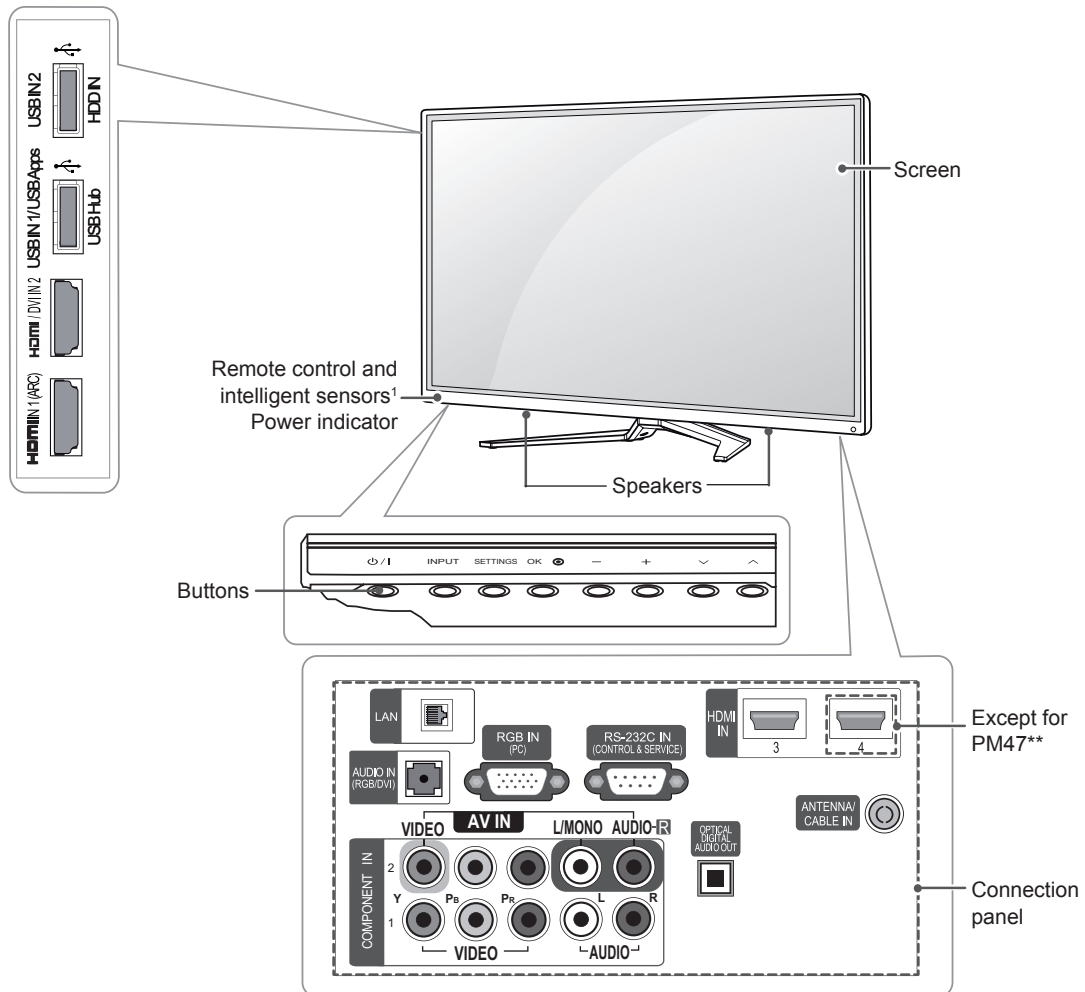


AN-VC***
Video Call Camera

Compatibility		PM47**	PM67**	PM97**
AG-S3**	3D Glasses	•	•	•
AN-WF100	Wireless LAN	•		
AN-MR300	Magic Remote Control	•	•	•
AN-VC***	Video Call Camera	•	•	•

The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

Parts and buttons



Button	Description
⏻ / I	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
SETTINGS	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
OK ●	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
— +	Adjusts the volume level.
∨ ^	Scrolls through the saved programmes.

1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.

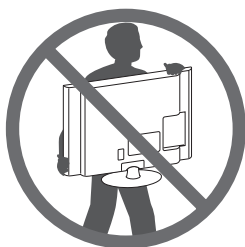
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

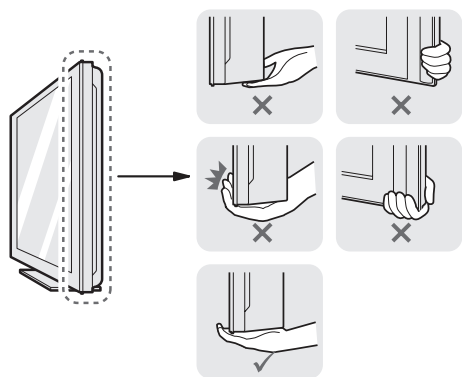


CAUTION

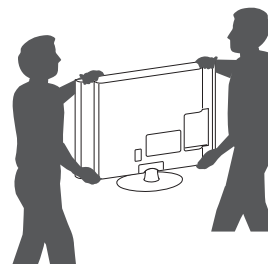
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



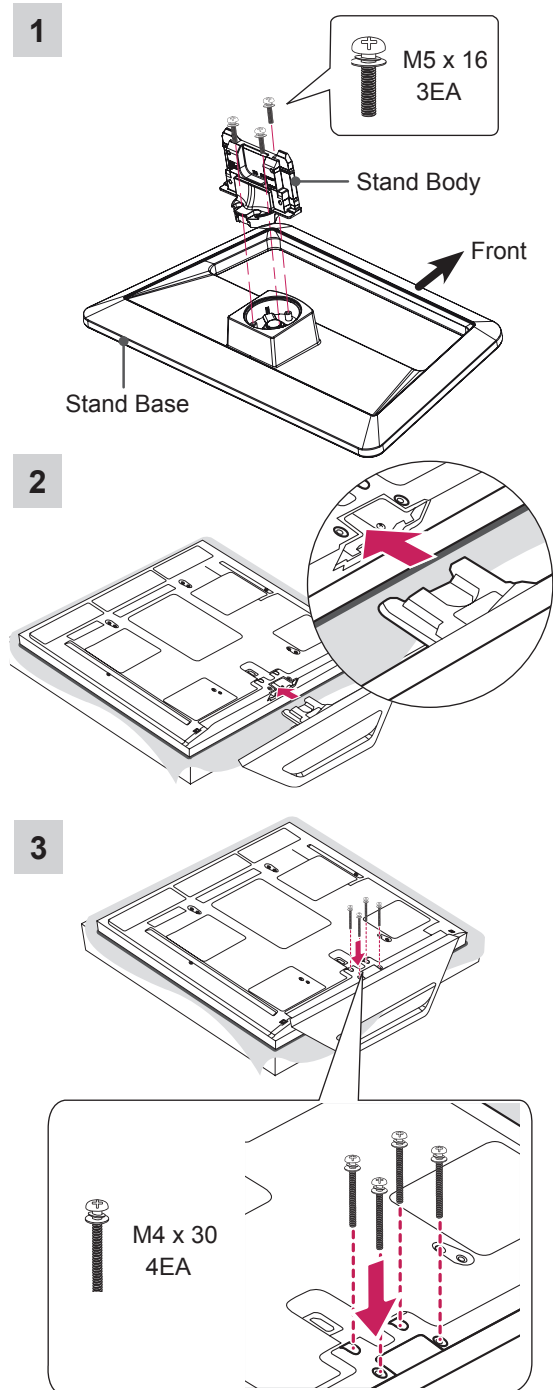
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

Setting up the TV

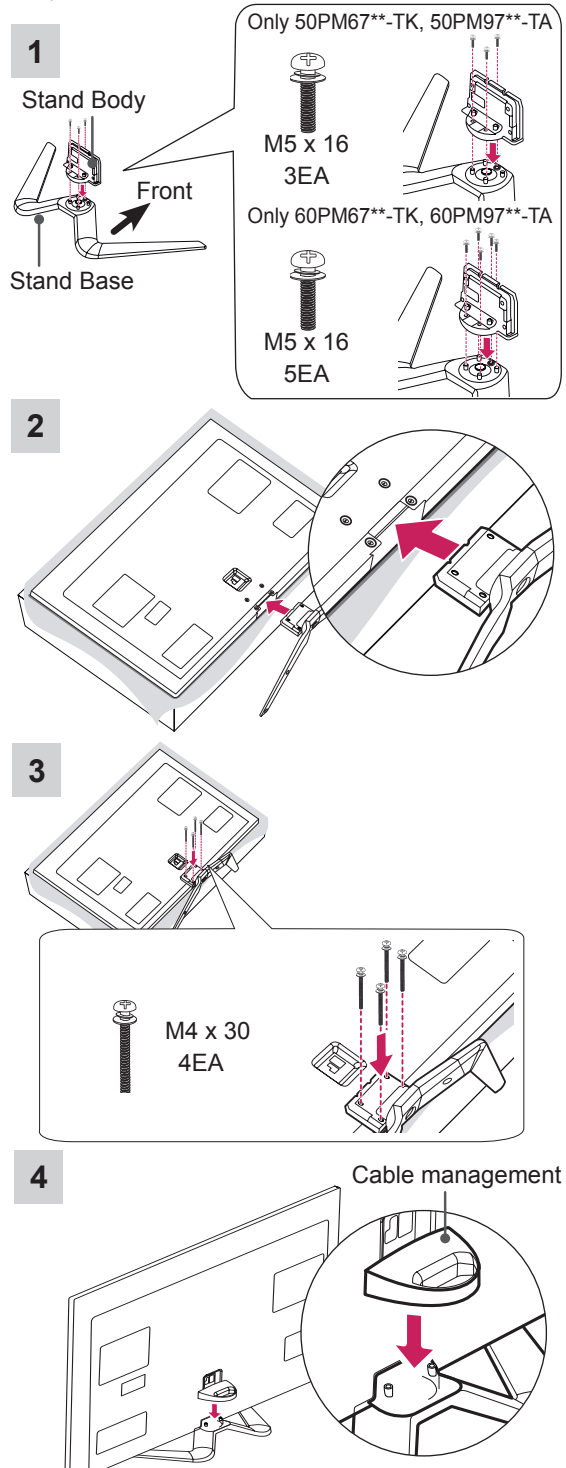
Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

Only 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD

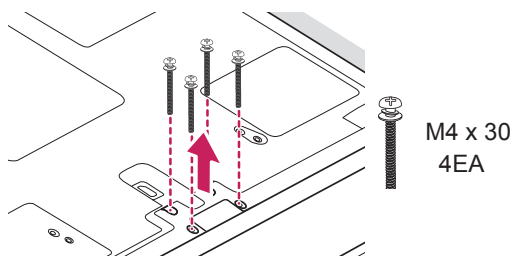


Only 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA

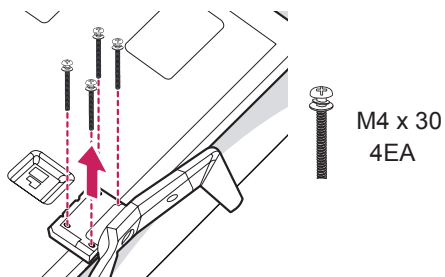


To detach the stand,

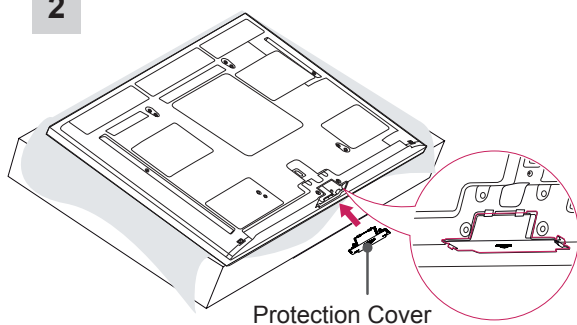
1 Only 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD



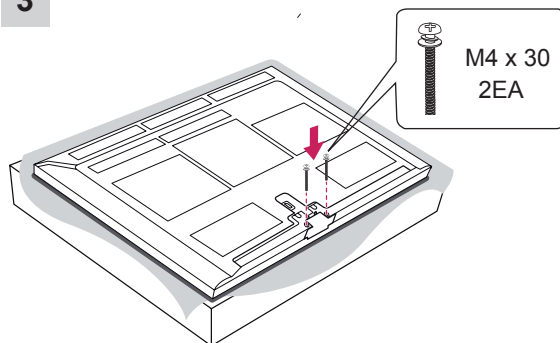
Only 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA



2



3



CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

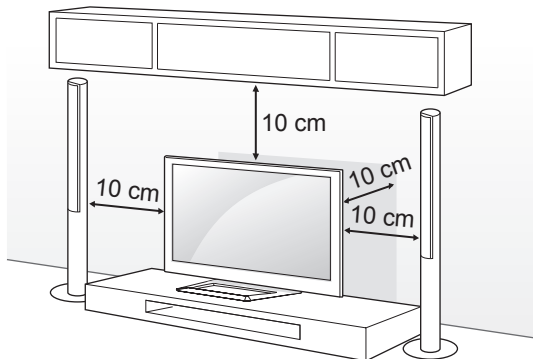


NOTE

- When installing the wall mounting bracket, use the Protection Cover.
- This will protect the opening from accumulating dust and dirt.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

Mounting on a table

- 1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
 - Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- 2 Connect the power cord to a wall outlet.



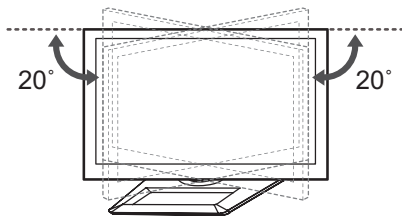
CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Adjusting the angle of the TV to suit view

(This feature is not available for all models.)

Adjusting the angle of the TV to suit view
Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.



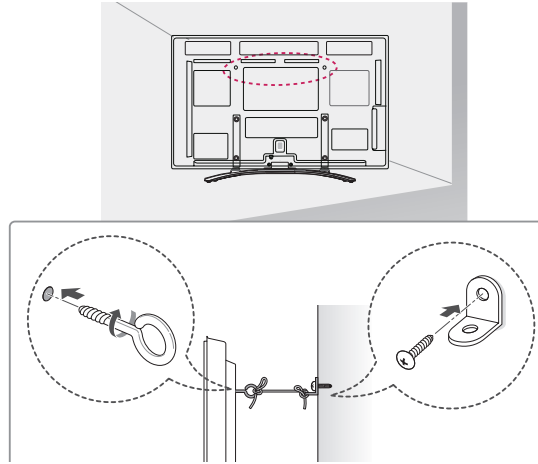
CAUTION

When adjusting the angle of the product, watch out for your fingers.

- » Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



- 1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
 - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.
- 2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.
- 3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.



CAUTION

- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

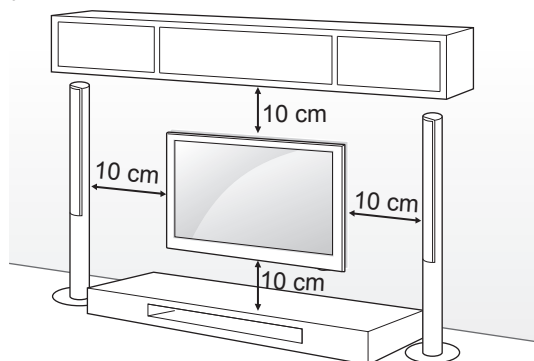


NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

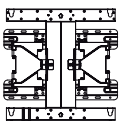
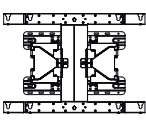
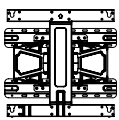
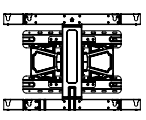
Mounting on a wall

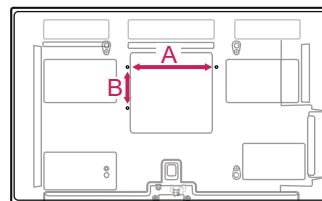
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	42/50PM47** 50PM67** 50PM97**	60PM67** 60PM97**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Standard screw	M6	M8
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	PSW400B 	PSW600B 
	PSW420BX 	PSW620BX 



CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorised LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

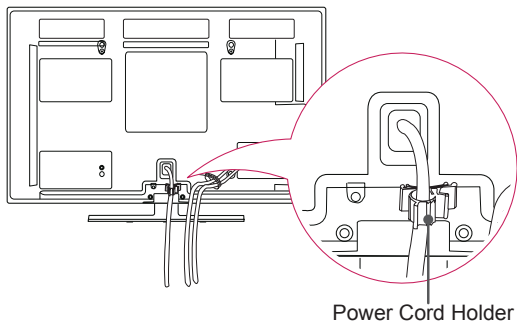


NOTE

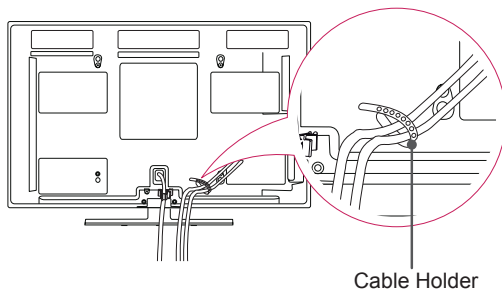
- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Tidying cables

- 1 Install the Power Cord Holder and Power Cord. It will help prevent the power cable from being removed by accident.



- 2 Use Cable Holder to neatly secure and position cables together. Position the LAN Cable as shown to reduce the electromagnetic interference wave.



CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable holder and power cable holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the PM97** models.

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.

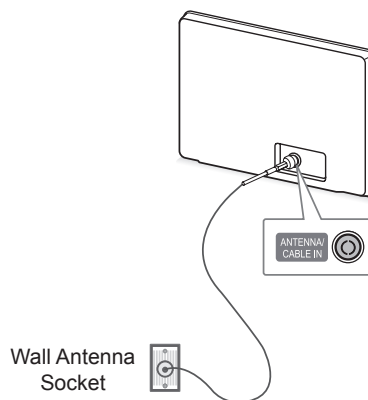
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

! NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna Connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).



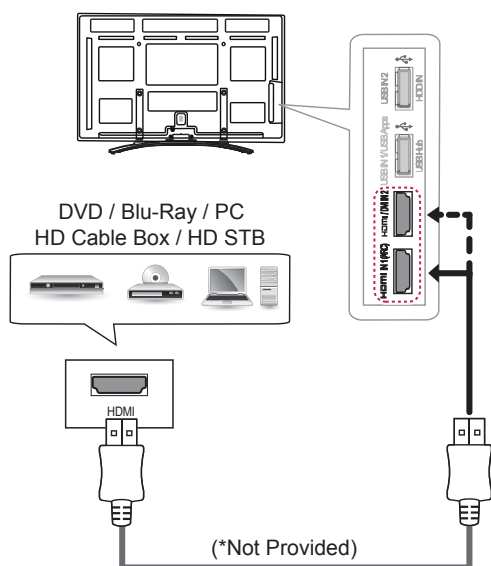
! NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.

HDMI Connection

Transmits the digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown.

Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.



ARC (Audio Return Channel)

- An external audio device that supports SIMPLINK and ARC must be connected using HDMI IN 1 (ARC) port.
- When connected with a high-speed HDMI cable, the external audio device that supports ARC outputs optical SPDIF without additional optical audio cable and supports the SIMPLINK function.



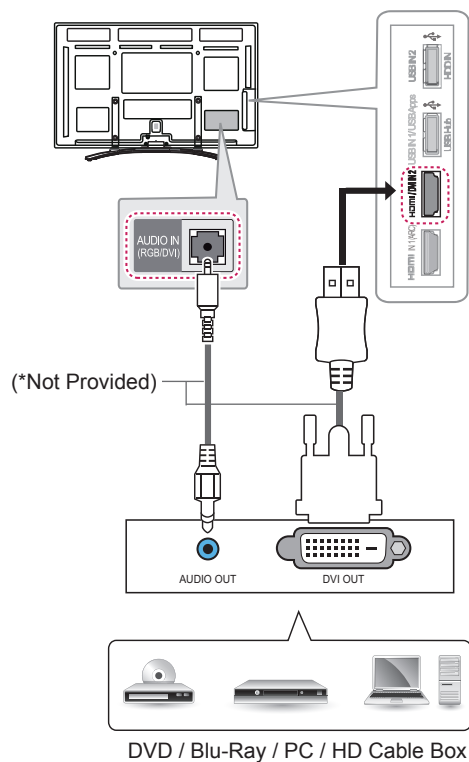
NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, PCM (Up to 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS Not supported.)

DVI to HDMI Connection

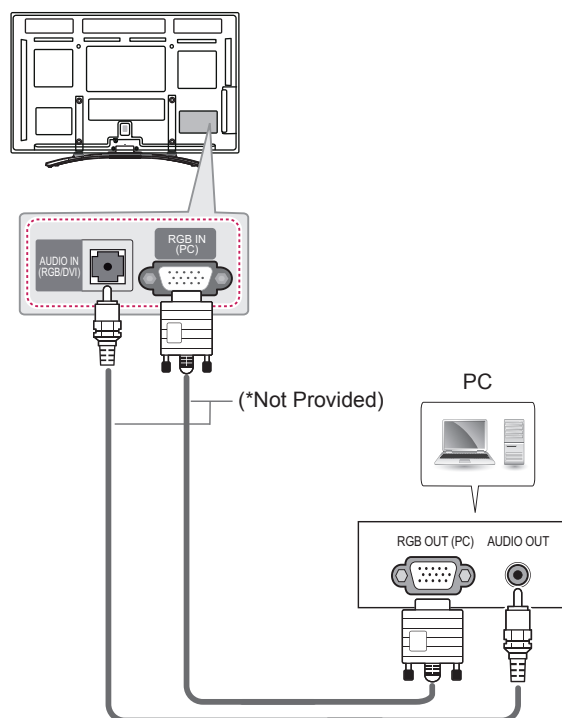
Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.



RGB-PC Connection

Transmits the video signal from PC to the TV. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

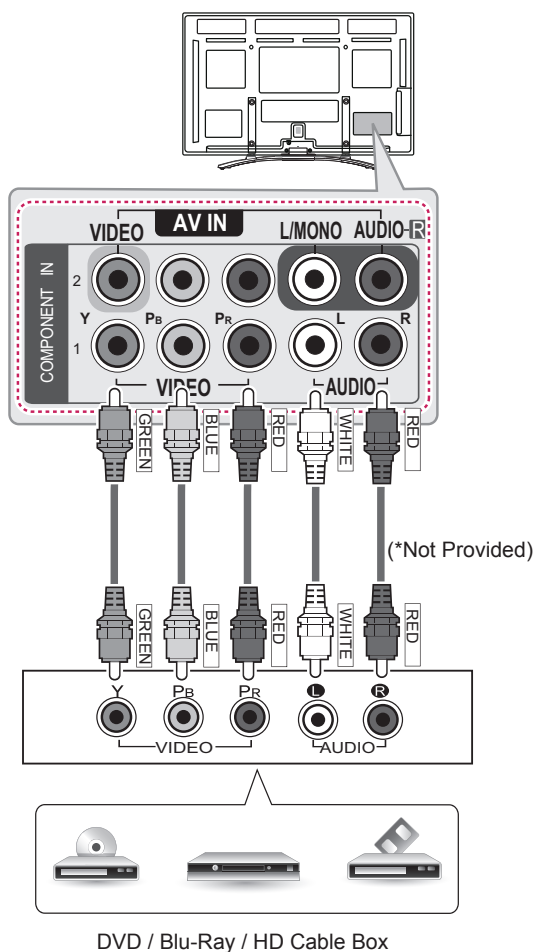


NOTE

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.

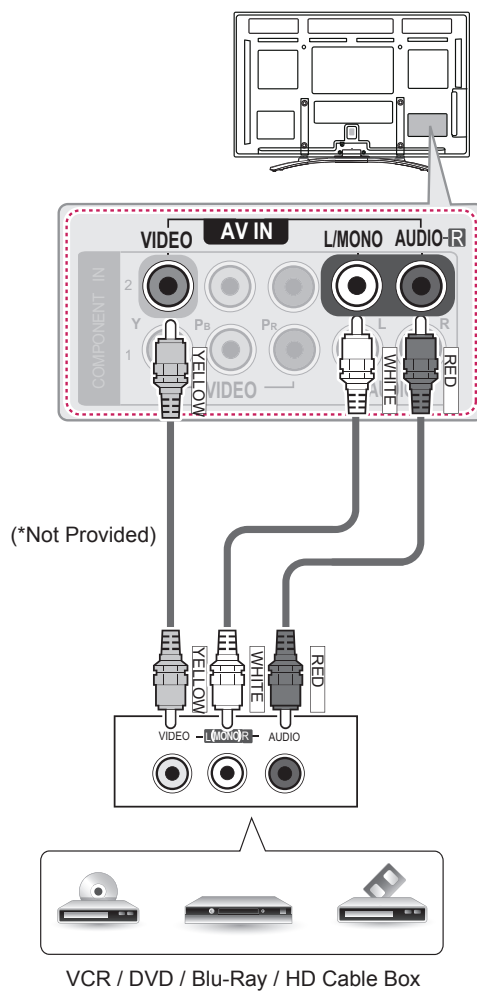
Component Connection

Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with a component cable as shown.



Composite Connection

Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown.



! NOTE

- If cables are not installed correctly, it could cause this image to display in black and white or with distorted colours.

Audio Connection

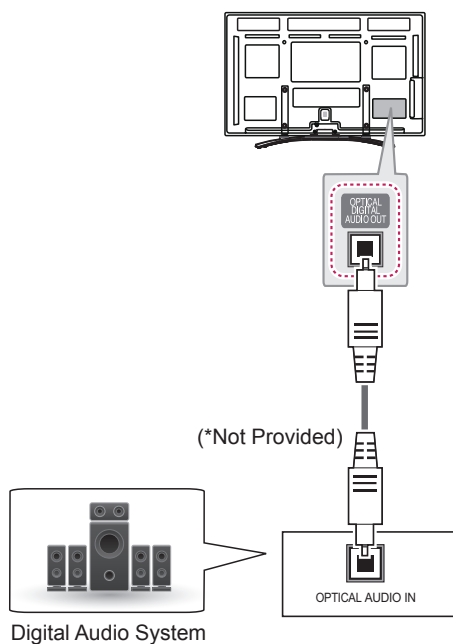
You may use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

NOTE

- If you use an optional external audio device instead of the built-in speaker, set the TV speaker feature to off.

Digital optical audio connection

Transmits a digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown.

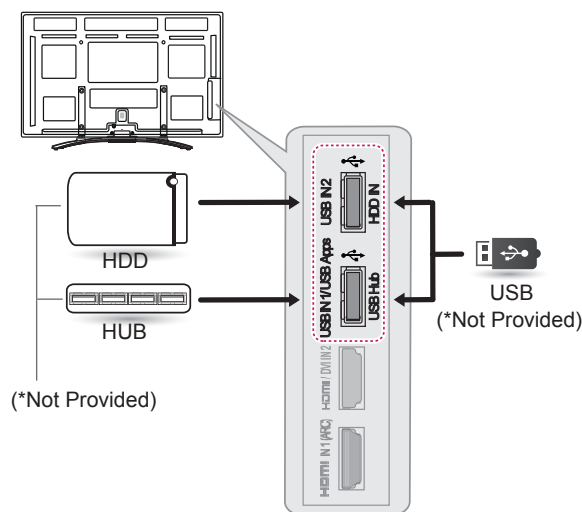


NOTE

- Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.
- Audio with ACP (Audio Copy Protection) function may block digital audio output.

USB Connection

Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the Smart Share menu to use various multimedia files.



NOTE

- To use a USB Hub device, make sure that it is connected to the USB Hub port.
- Connect the external power source if your USB is needed.
- Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly.

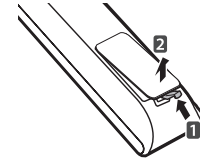
REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.

Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.

To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

(User Guide) Sees user-guide. RATIO Resizes an image. INPUT Changes the input source. TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme. LIST Accesses the saved programme list. Q.VIEW Returns to the previously viewed programme. FAV Accesses your favourite programme. 3D Used for viewing 3D video. PAGE Moves to the previous or next screen. SETTINGS Accesses the main menus. HOME Accesses the Home menus. MY APPS Shows the list of Apps. Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options. OK Selects menus or options and confirms your input. (Back) Returns to the previous level. GUIDE Shows programme guide.	or	EXIT Clears all on-screen displays and return to TV viewing. 1 Colour buttons These access special functions in some menus. (●: Red, ●: Green, ●: Yellow, ●: Blue) 2 TELETEXT BUTTONS These buttons are used for teletext. SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode. Q. MENU Accesses the quick menus. LIVE TV Return to LIVE TV. (Depending on model) Control buttons (■, ►, II, ◀, ◄) Controls the Premium contents, DVR or Smart Share menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or DVR). REC ● Uses to adjust DVR menu. (Depending on model) ENERGY SAVING Adjusts the brightness of the screen to reduce energy consumption. INFO ⓘ Views the information of the current programme and screen. (Depending on model) SIMPLINK Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.
--	-----------	--

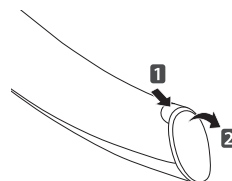
MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

This item is not included for all models.

When the message "Magic Remote Control battery is low. Change the battery." is displayed, replace the battery.

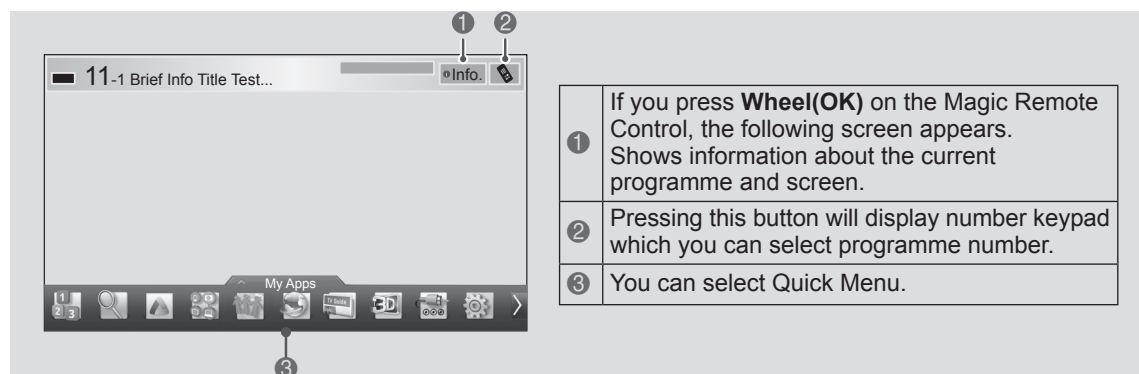
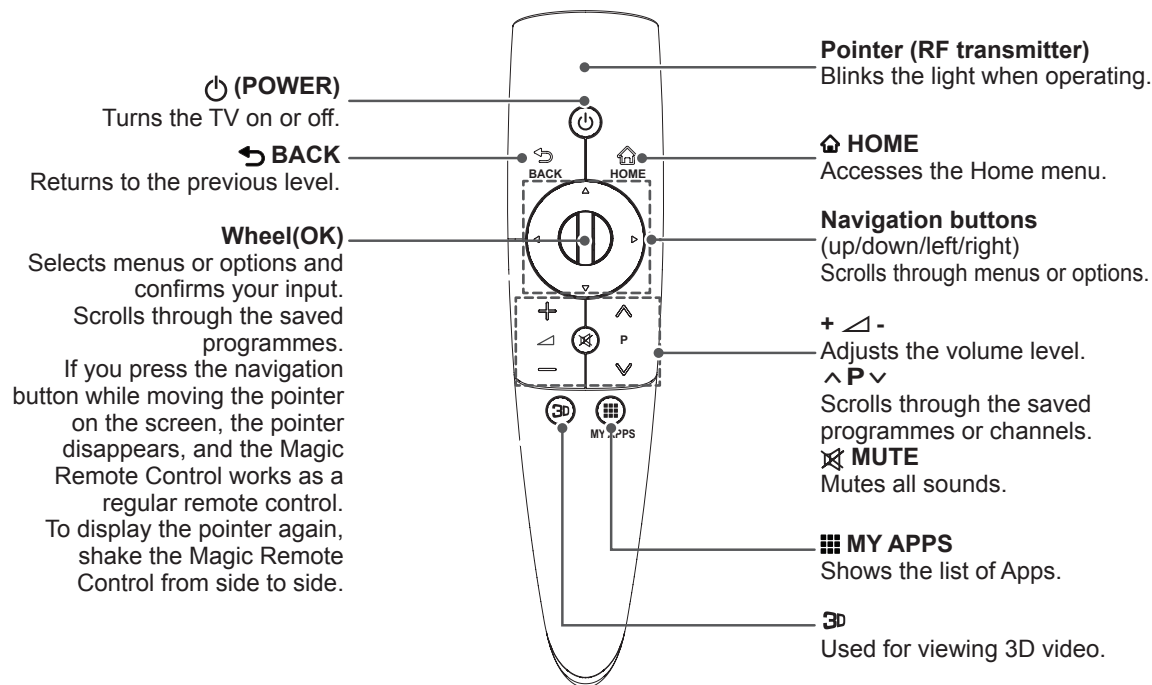
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching $\oplus$ and $\ominus$ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- Do not need Magic remote Dongle to operate the magic remote control. The Receiver is built into the TV.



Registering Magic Remote Control

It is necessary to 'pair' (register) the magic remote control to your TV before it will work.

How to register the Magic Remote Control

	1 To register automatically, turn the TV on and press the Wheel(OK) button. When registration is completed, the completion message appears on the screen. 2 If registration fails, turn the TV off and back on, then press the Wheel(OK) button to complete registration.
---	--

How to re-register the Magic Remote Control

	1 Press and hold the BACK and HOME buttons together for 5 seconds to reset, then register it by following "How to register the Magic Remote Control" above. 2 To re-register the Magic Remote Control, press and hold the BACK button for 5 seconds toward the TV. When registration is completed, the completion message appears on the screen.
--	--

How to use Magic Remote Control

	1 If the pointer disappears, move the remote control slightly to left or right. Then, it will automatically appear on the screen. » If the pointer has not been used for a certain period of time, it will disappear. 2 You can move the pointer by aiming the Pointer Receiver of the remote control at your TV then move it left, right, up or down. » If the pointer does not work properly, leave the remote control for 10 seconds then use it again.
---	---

Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

- Use the remote control within the maximum communication distance (10 m). Using the remote control beyond this distance, or with an object obstructing it, may cause a communication failure.
- A communication failure may occur due to nearby devices. Electrical devices such as a microwave oven or wireless LAN product may cause interference, as these use the same bandwidth (2.4 GHz) as the Magic Remote Control.
- The Magic Remote Control may be damaged or may malfunction if it is dropped or receives a heavy impact.
- Take care not to bump into nearby furniture or other people when using the Magic Remote Control.
- Manufacturer and installer cannot provide service related to human safety as the applicable wireless device has possibility of electric wave interference.
- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 1 m away from the TV. If the AP is installed closer than 1 m, the Magic Remote Control may not perform as expected due to frequency interference.

USING THE USER GUIDE

User Guide allows you to more easily access the detailed TV information.

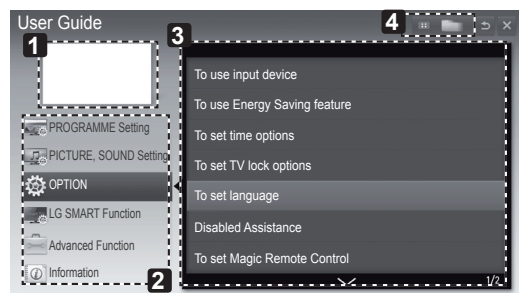
- 1 Press the **HOME** button to access the **HOME** menu.
- 2 Select **User Guide** and press **Wheel(OK)**.



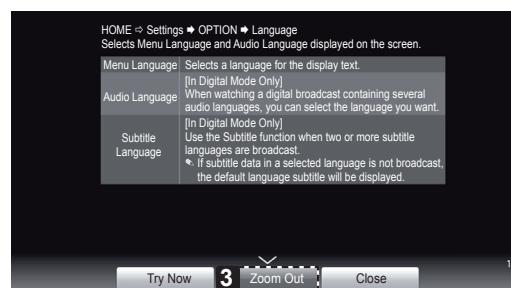
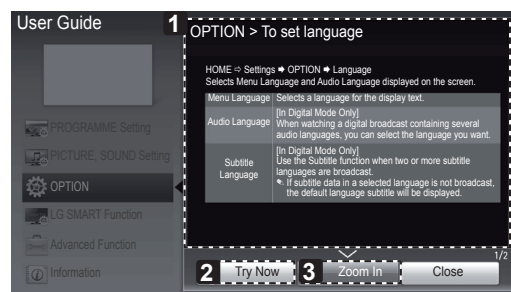
User Guide

NOTE

- You can also access the User Guide by pressing **?** (**User Guide**) in the remote control.



- 1 Shows the current watching programme or input source screen.
- 2 Allows to select the category you want.
- 3 Allows to select the item you want. You can use **^**/**v** to move between pages.
- 4 Allows to browse the description of the function you want from the index.



- 1 Shows the description of the selected menu. You can use **^**/**v** to move between pages.
- 2 Moves to the selected menu directly from the User Guide.
- 3 Zooms in or out the screen.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.



CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

- To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
- To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.



CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (RGB/HDMI DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the RGB/HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

(Only 50/60PM67**, 50/60PM97**)

Wireless LAN module(WN8122E) specification	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frequency Range	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz
Modulation	CCK / OFDM / MIMO
Output Power (Typical)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2.4GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
Data rate	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Antenna Gain (Typical)	2400 to 2483.5 MHz: -0.79dBi 5150 to 5250 MHz: 0.62dBi 5725 to 5850 MHz: 0.52dBi
Occupied bandwidth	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
Because band channel used by the country could be different, the user can not change or adjust the operating frequency and this product is set for the regional frequency table.	
	
Bluetooth module (BM-LDS302) specification	
Standard	Bluetooth Version 3.0
Frequency Range	2400 ~ 2483.5 MHz
Output Power (Max.)	10 dBm or lower
Data rate (Max.)	3 Mbps
Communication Distance	Line of Open Sight approx. 10 m
	

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		42PM47**	50PM47**
		42PM4700-TA 42PM4710-TD	50PM4700-TA 50PM4710-TD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	983.6 x 655.0 x 246.7	1168.0 x 758.0 x 297.0
	Without stand (mm)	983.6 x 601.3 x 58.0	1168.0 x 704.0 x 53.0
Weight	With stand (kg)	20.6	28.2
	Without stand (kg)	19.0	25.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELS		50PM67**	
		50PM6700-TD	50PM6700-TK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1168.0 x 758.0 x 297.0	1168.0 x 768.0 x 297.0
	Without stand (mm)	1168.0 x 704.0 x 53.0	1168.0 x 704.0 x 53.0
Weight	With stand (kg)	28.8	28.1
	Without stand (kg)	26.4	26.4
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELS		60PM67**	
		60PM6700-TD	60PM6700-TK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1386.8 x 883.2 x 354.7	1386.8 x 906.0 x 346.0
	Without stand (mm)	1386.8 x 818.2 x 53.0	1386.8 x 818.2 x 53.0
Weight	With stand (kg)	40.6	39.8
	Without stand (kg)	36.4	36.4
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELS		50PM97**	60PM97**
		50PM9700-TA	60PM9700-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1168.0 x 765.0 x 297.0	1386.8 x 897.0 x 346.0
	Without stand (mm)	1168.0 x 701.0 x 53.4	1386.8 x 827.2 x 53.4
Weight	With stand (kg)	28.2	40.2
	Without stand (kg)	26.5	36.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Environment condition	Operating temperature	0 °C to 40 °C	
	Operating humidity	Less than 80 %	
	Storage temperature	-20 °C to 60 °C	
	Storage humidity	Less than 85 %	

		Digital TV	Analogue TV
New Zealand, Singapore	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Television System	DVB-T	PAL B/B
	Programme Coverage	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Analogue model, India, Thailand, South Africa, --	Television System	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	-	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	External Antenna Impedance	75 Ω	75 Ω

HDMI/DVI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Component port connecting information

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

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

3D supported mode

- Media contents and a player need to support HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D Side by Side, HDMI 3D Top & Bottom to play in 3D.
- Video, which is input as HDMI,USB,DLNA, is switched into the 3D screen automatically. (This function does not support all of the 3D video format. The specific 3D video format is not switched into the 3D screen automatically.)
- 2D->3D mode is available to watch for all signals.
- For models supporting WiDi, you can set the 3D mode in the same way as in RGB (PC) mode.

Input	Signal	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format	
HDMI-DTV	480p	640X480	62.938 / 63	59.94/ 60	Frame packing, Line alternative	
		720X480				
		640X480	31.469 / 31.5			Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(Half)
		720X480				
	576p	720X576	62.5	50	Frame packing, Line alternative	
			31.25		Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(Half)	
	720p	1280X720	75	50	Frame packing, Line alternative	
			89.91/90	59.94 / 60		
			37.5	50	Side-by-side(Full), Top-and-Bottom	
			44.96 / 45	59.94 / 60	Side-by-side(Half), Single Frame Sequential	
	1080i	1920X1080	67.432 / 67.5	59.94 / 60	Frame packing, Field alternative	
			56.25	50	Field alternative	
			62.5		Frame packing	
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(Half)	
	1080p	1920X1080	28.125	50		
			53.946 / 54	23.97 / 24	Frame packing, Line alternative	
			67.432/67.5	29.97 / 30		
			26.973 / 27	23.976 / 24	Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(Half), Checkerboard	
			33.716 / 33.75	29.97 / 30.00		
			56.250	50	Top-and-Bottom, Side-by-side(Half), Checkerboard, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving	
		67.43 / 67.5	59.94 / 60			
HDMI-PC	1024X768		48.363	60.004	Side by Side(Half), Top & Bottom	
	1360X768		60.015	60.015	Side by Side(Half), Top & Bottom	
	1920X1080		67.50	60.00	Side by Side(Half), Top & Bottom Checkerboard, Single Frame Sequential Row Interleaving, Column Interleaving	
RGB-PC	1024X768		48.363	60.004	Side by Side(Half), Top & Bottom	
	1360X768		60.015	60.015	Side by Side(Half), Top & Bottom	
	1920X1080		67.50	60.00	Side by Side(Half), Top & Bottom	
Component	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side, Top & Bottom	
			45	60		
	1080i	1920X1080	28.125	50		
			33.75	60		
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving, MPO(Photo), JPS(Photo) (Photo : Side by Side(Half), Top & Bottom)	
DLNA	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving, MPO(Photo), JPS(Photo) (Photo : Side by Side(Half), Top & Bottom)	
	Signal				Playable 3D video format	
DTV	720p, 1080i				Side by Side, Top & Bottom	



PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

TANDA PENDAFTARAN

PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI PURNA JUAL
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA DAN ELEKTRONIKA

NOMOR :

P.32.LG2.01706.0312 : 42PM4700, 50PM4700

Catat nomor model dan nomor seri yang tertera
pada label di penutup belakang.
Informasikan pada dealer Anda apabila memerlukan
jasa pelayanan.

MODEL : _____

NO. SERI : _____

(Hanya DTV)

DVB
Digital Video
Broadcasting