Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	Yuri.hong	Mira.woo	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Feb/26/2014	Feb/26/2014	Feb/26/2014

1. Model Description

Model name	: **65UB980T-TA**	Brand name	: **LG**	Part number	: **MFL68140504**
2nd, 3rd Suffix	: **AU/TI**	Product name	: **65UB980T**	(Revision number)	**(1409-REV05)**

2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : **148 mm x 210 mm (A5)**
2. Printing colors
   - Cover : **1 Color (Black)**
   - Inside : **1 Color (Black)**
3. Stock (Paper)
   - Cover : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
   - Inside : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
4. Bindery : **Saddle stitching**
5. Language : **IN, ENG (2)**
6. Number of pages : **96**

NOTE

"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

LGEAK :	Printed in Kazakhstan	LGEKR :	Printed in Korea	LGERS :	Printed in Mexico
LGEAZ :	Printed in Brazil	LGEMA :	Printed in Poland	LGESY :	Printed in China
LGEEG :	Printed in Egypt	LGEMX :	Printed in Mexico	LGETH :	Printed in Thailand
LGEIL :	Printed in India	LGEND :	Printed in China	LGEVN :	Printed in Vietnam
LGEIN :	Printed in Indonesia	LGERA :	Printed in Russia	LGEWR :	Printed in Poland
LGEAS :	Printed in Algeria				

4. Changes

Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents
10				
9				
8				
7				
6				
5	Aug/18/2014	yuri.hong	EKLE800715	[UHD-H14] To add 98UB98, 79UG88, 105UC9 series on the manual
4	Jun/11/2014	yuri.hong	EKLE600566	[UB98/UC97**] Manual Revision for quality improvement.
3	Apr/10/2014	yuri.hong	EKLE400928	[55/65UB95**-T] To add UB9500 series on the manual
2	Apr/03/2014	yuri.hong	EKLE400363	[79/84UB9800-TA] Manual Revision for quality improvement
1	Mar/14/2014	yuri.hong	EKLE301404	[65UB980T-TA] To add sentence about USB3.0 compatibility

Pagination sheet

Part number : **MFL68140504**
Total pages : **96 pages**

Front (IN) P/No.	2 …	… …	... 47	Back
Front (Eng) P/No.	2 …	… …	... 47	Back

LG
Life's Good

BUKU PANDUAN

TV LED*

* Pernyataan
TV LED LG mepsn_kan RT JAB
dengan lampu latar LED.



Klik! Panduan Pengguna

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

49UB85**	65UB93**	65UB98**	49UC97**	105UC9*
55UB85**		79UB98**	55UC97**	79UG88*
60UB85**	55UB95**	84UB98**	65UC97**	
	65UB95**	98UB98**		

www.lg.com
P/NO : MFL68140504 (1409-REV05)
Dicetak di Indonesia

INDONESIA

DAFTAR ISI

3 LISENSI

3 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

3 PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

4 PETUNJUK KEAMANAN

10 Menonton Gambar 3D (Hanya model TV 3D)

11 CARA PEMASANGAN PRODUK

11 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

11 Membuka
15 Dijual Terpisah
16 Bagian dan Tombol
19 - Menggunakan tombol joystick
20 Mengangkat dan Memindahkan TV
20 Merakit TV
20 - Memasang Dudukan
25 Memasang TV pada Meja
26 Memasang TV pada Dinding
28 Merapikan Kabel
29 Memasang Tutup Terminal AV
30 Menggunakan Speaker Geser
31 Menggunakan Kamera Integral
31 - Pengaturan Kamera Integral
32 - Bagian-bagian Kamera Integral
32 - Memeriksa Jangkauan Kamera

32 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

33 Menghubungkan Antena
33 Menghubungkan HDMI
34 Menghubungkan DVI ke HDMI
35 Menghubungkan Komponen
35 Menghubungkan Komposit
36 Menghubungkan Audio
36 - Menghubungkan Digital Audio Optik
36 Menghubungkan Headphone
37 Menghubungkan USB
37 Menghubungkan MHL

38 REMOTE KONTROL

39 FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

40 Registrasi Remote Ajaib
40 Cara Menggunakan Remote Ajaib
41 Himbauan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

41 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

42 PERAWATAN

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

42 PENYELESAIAN MASALAH

43 INFORMASI LINGKUNGAN

43 WEEE

44 SPESIFIKASI

PERINGATAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, maka me mungkinkan 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*



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 dalam CD-ROM Anda, dengan biaya yang dikenakan untuk proses pendistribusian (seperti biaya dari media, penanganan dan pengiriman), kirimkan email ke opensource@lge.com. Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

Untuk informasi lengkap mengenai Pengaturan Perangkat Kontrol Eksternal, kunjungi *visit www.lg.com.*

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 kelembabanyang tinggi seperti kamar mandi
  - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan
  - 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

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



- Jangan menempatkan produkditempat yang mungkin terkena debu.
  Hal ini dapat menyebabkanbahaya kebakaran.



- Steker listrik berguna saat menghubungkan TV/melepaskan perangkat listrik utama AC. Steker ini harus tetap siap terpasang dan beroperasi ketika TV sedang digunakan.



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



- Tancapkan kabel daya dengan benar. 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 atau produk itu sendiri, diatas kabel daya.
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



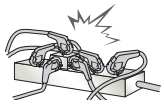
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam.
  Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk danbisa memberikan sengatan listrik.



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



- Jangan mencolokkan beberapa perangkat listrik terlalu banyakke dalam satu stopkontak listrik. Hal ini dapat menimbulkan api akibat kelebihan panas (over-heating).



- Jangan membenturkan atau menjatuhkan produk saat menghubungkan perangkat eksternal. Hal ini dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk.



- Jauhkan kemasan sterofoam atau plastik kemasan bagianluar dari jangkauan anak-anak Bahan sterofoam merupakan material berbahaya jika tertelan.Jika tertelan karena kesalahan, paksakan pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat. Selain itu, kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas.



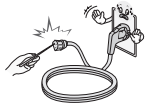
- Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau bergelantungan pada TV. TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera.



- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak menelannya. Jika mereka memakannya, bawalah ke dokter segera.



- Jangan memasukkan benda logam/konduktor (seperti sumpit logam, alat potong, obeng) ke salah satu ujung kabel daya dan meng-hubungkan soket dinding 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, sumpit atau kawat ke dalam produk, atau benda-benda yang mudah 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.



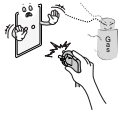
- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar. Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.



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



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



- Jangan membongkar pasang atau mereparasi produk sendiri. Dapat menyebabkan korsleting atau kebakaran. Hubungi pusat layanan untuk pengecekan, kalibrasi atau reparasi.



- Jika salah satu dari yang berikut ini terjadi, segera cabut produk dan hubungi pusat layanan di daerah Anda.
  - Produk terjatuh, terguncang atau atau tertimpa benda lain
  - Produk rusak
  - Benda asing masuk ke dalam produk
  - Ada asap yang keluar dari produk atau tercium 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 menempatkannyadiatas produk.



- Jangan pasang produk pada tembok jika ada kemungkinan terkena embun atau minyak. hal tersebut dapat merusak produk atau menyebabkan terjatuh.

⚠ PERHATIAN

- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio



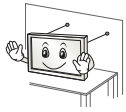
- Harus ada jarak yang cukup antara antena luar dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh.Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk



- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera



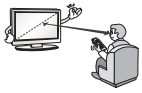
- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik

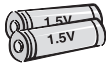
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



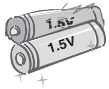
- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur.



- Gunakan baterai tipe tertentu yang sesuai. Jika tidak, dapat menyebabkan kerusakan pada remote kontrol.



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



- Baterai tidak boleh terkena panas berlebihan, jauhkan dari sinar matahari langsung, perapian terbuka dan pemanas listrik

- Jangan meletakan baterai non-rechargeable di perangkat pengisian.

- 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.
  Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk.



- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan 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. 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.

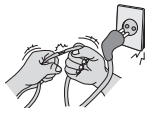


- Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yang baru, yang sama persis, yang tersedia di tempat layanan resmi.

- 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 dengan jari-jari Anda terlalu lama. Hal tersebut apat menyebabkan distorsi/kerusakan sementara atau permanen pada layar.



- Saat membersihkan produk an komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau luntur. 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 dengan memegang kepala kabel Jangan mencabut dengan memegang kabel daya, 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 terjatuh menyebabkan luka atau kecelakaan.



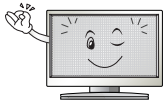
- Hubungi pusat layanan setahun sekali untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang mengumpul, dapat menyebabkan kerusakan mekanis.



- 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.



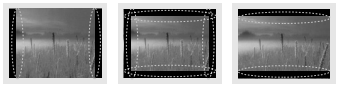
- Panel layar adalah produk teknologi tinggi dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna(merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk. Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnyadan 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 tingkatanrendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektrik, yang mensuplai arus untukmengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk.
  Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.
- Jangan gunakan peralatan elektronik bertegangan tinggi di dekat TV (contoh : penghalau nyamuk elektronik). Hal tersebut dapat menyebabkan gangguan pada TV.

Menonton Gambar 3D (Hanya model TV 3D)

PERINGATAN

Kondisi Menonton

- Waktu Menonton
  - Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 menit 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 penguna 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 yang mengharuskan menghentikan atau menghindari dari menonton 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 tersebuttidak 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 merasatidak nyaman saat menonton konten 3D, mundur menjauh dari TV.

Umur

- Balita/Anak-anak
  - Penggunakaan 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 lebihpendek 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. Janganduduk 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 kerusakan gambar.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Dapat menyebabkan perubahan bentuk.
- Kacamata 3D rapuh dan mudah tergores. Gunakan dengan hati-hati, gunakan kain bersih untuk membersihkan lensanya. Jangan tekan/ gores lensa kacamata 3Ddengan benda tajam, jangan membersihkannyamenggunakan bahan kimia.

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 Pasang dudukan 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.

* Jika TV dinyalakan untuk pertama kali setelah dikirim dari pabrik, proses inisialisasi TV mungkin akan memakan waktu hingga beberapa menit.

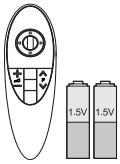
PERSIAPAN DAN PERAKITAN

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.

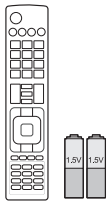
PERHATIAN

- 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.



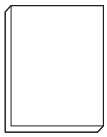
Remote Kontrol Ajaib, Baterai (AA)

(Hanya UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97** UG88**, UC9*)
(Lihat h.39)

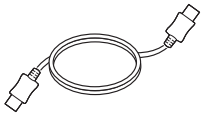


Remote Kontrol, Baterai (AAA)

Remote kontrol hanya tersedia untuk negara tertentu.
(Tergantung model)
(Lihat h.38)



Buku panduan



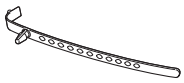
Kabel HDMI

(Tergantung model)
(Lihat h.33)



Kabel Daya

(Tergantung model)



Pengikat Kabel
(Tergantung model)
(Lihat h.28)

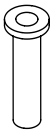


Sekrup Dudukan

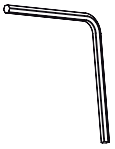
4EA, M6 X L47
(Hanya 65UB98**)
(Lihat h.21)



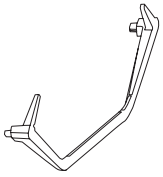
Sekrup Dudukan
4EA, M6 x L52
(Hanya 79/84UB98**)
(Lihat h.21, 22)



Penyangga Insulasi
4EA
(Hanya 84UB98**)
(Lihat h.22)



Kunci Pas
(Hanya UB98**)
(Lihat h.21, 22, 24)



Dudukan Penyangga

(Hanya 65/79/84UB98**)
(Lihat h.21, 22)

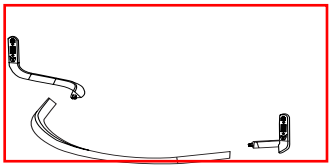


Sekrup Dudukan

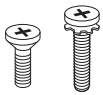
8EA, M4 X L20
(Hanya UB85**, UB93**, UB95**)
(Lihat h.20, 21)



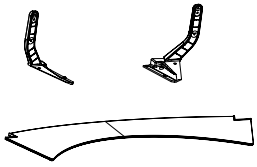
Badan Penyangga / Dudukan Penyangga
(Hanya UB85**, UB93**, UB95**)
(Lihat h.20)



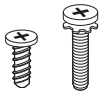
Badan Penyangga / Dudukan Penyangga
(Hanya UC97**)
(Lihat h.22)



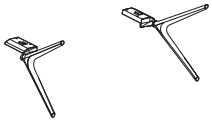
Sekrup Dudukan
4EA, M4 x L10
4EA, M4 x L20
(Hanya UC97**)
(Lihat h.22, 23)



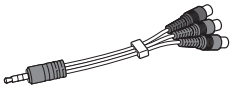
Badan Penyangga / Dudukan Penyangga
(Hanya UG88**)
(Lihat h.23)



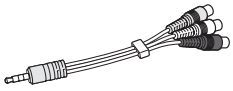
Sekrup Dudukan
2EA, M4 x L10
10EA, M4 x L14
(Hanya UG88**)
(Lihat h.23)



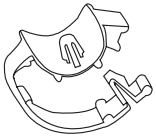
Dudukan Penyangga
(Hanya 98UB98**)
(Lihat h.24)



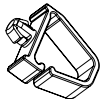
Kabel Gender Komponen
(Lihat h.35)



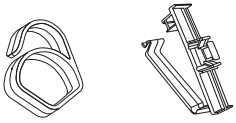
Kabel Gender Komposit
(Lihat h.35)



Pengatur Kabel
2EA
(Hanya UB85**, UB93**, UB95**)
(Lihat h.28)



Pengatur Kabel
2EA
(Hanya UC97**, UG88**)
(Lihat h.28)



Pengatur Kabel
2EA
(Hanya 98UB98**)
(Lihat h.28)



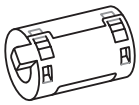
Tutup Terminal AV / Sekrup
1EA, M3 x L8
(Hanya 98UB98**)
(Lihat h.29)



Tutup Terminal AV
(Hanya UC9*)
(Lihat h.29)



Spacer Penyangga Dinding
4EA
(Hanya UC97**, UG88**)
(Lihat h.27)



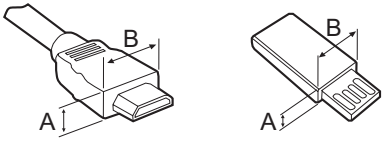
Inti Ferrite
(Tergantung model)
(Lihat h.14)



Kacamata sinema 3D
Jumlah kacamata 3D dapat berbeda, tergantung pada model atau negara.
(Hanya UB85**, UB95**, UB98**, UC97**, UG88**, UC9*)

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.
- 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 ataumemori stik USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

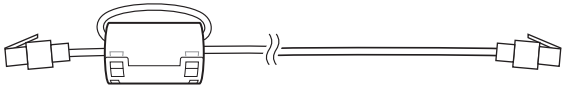
Cara penggunaan Inti ferrite (Tergantung model)

- Gunakan inti ferrite untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik pada kabel LAN. Lilitkan kabel LAN sekali pada inti ferritee. Posisikan inti ferrite dekat dengan TV.



[Gambar PotonganInti Ferrite]

[ke TV]



[ke perangkat eksternal]

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-F*DP**
Kacamata Dual play

AG-F***
Kacamata sinema 3D

AN-MR500
Remote ajaib

AN-VC5**
Kamera video call

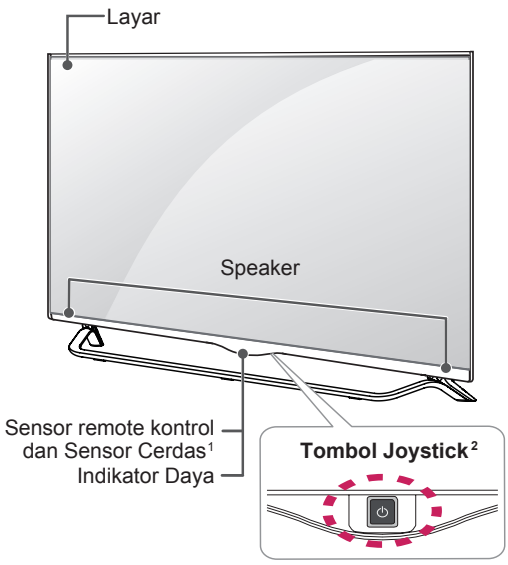
Perangkat audio LG

Kompabilitas	UB93**	UB85** UB95** UC97** UG88**	UB98** UC9*
AG-F*DP** Kacamata Dual play		•	•
AG-F*** Kacamata sinema 3D		•	•
AN-MR500 Remote ajaib	•	•	•
AN-VC5** Kamera video call	•	•	
Perangkat Audio LG	•	•	•

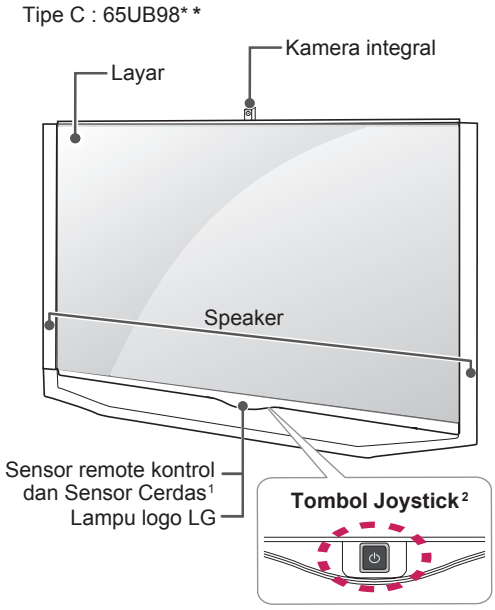
Desain atau model dapat diganti tergantung pada peningkatan kualitas produk, pertimbangan atau kebijakan perusahaan.

Bagian dan Tombol

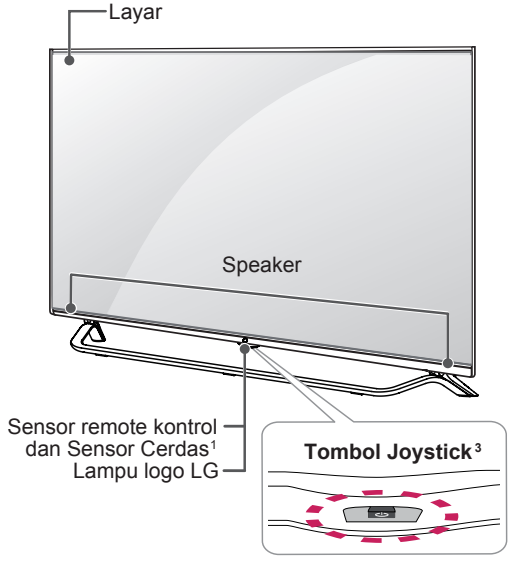
Tipe A : UB85**



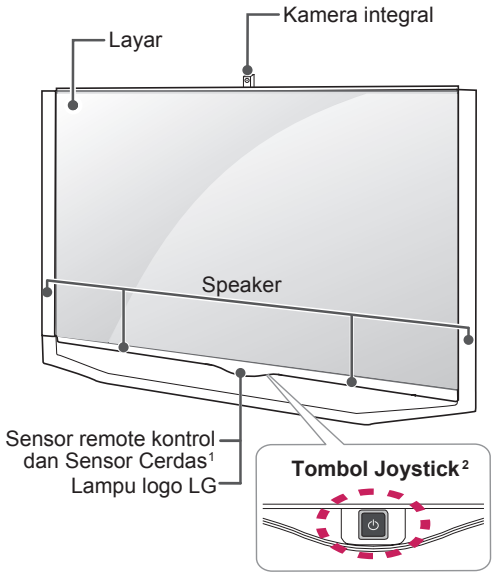
Tipe C : 65UB98* *



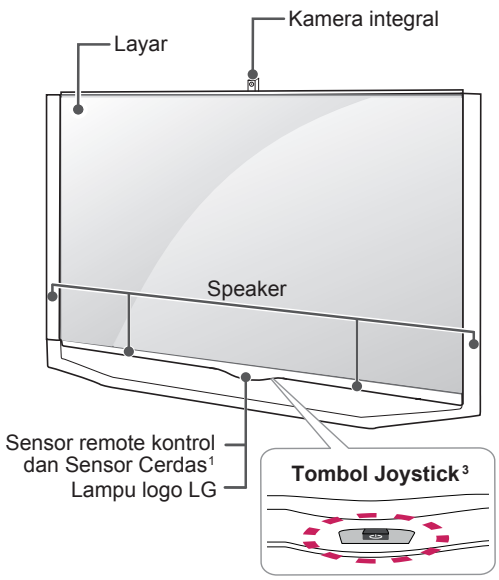
Tipe B : UB93**, UB95**



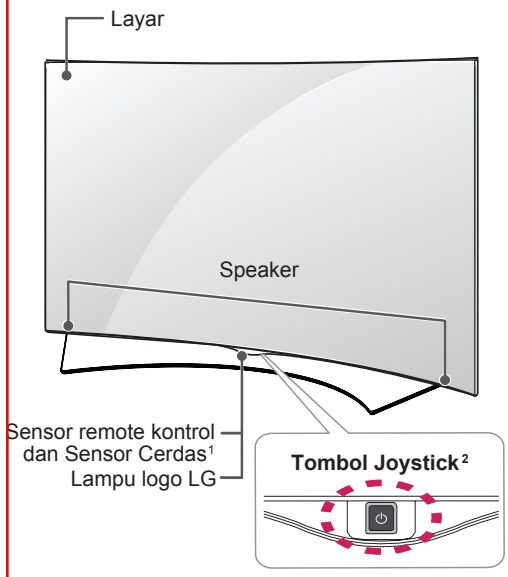
Tipe D : 79UB98**



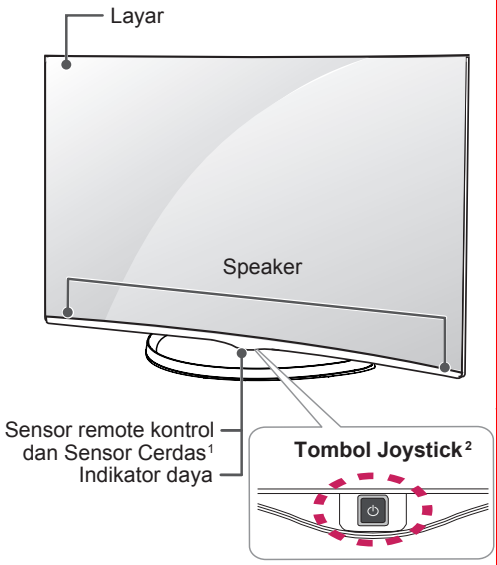
Tipe E : 84UB98**



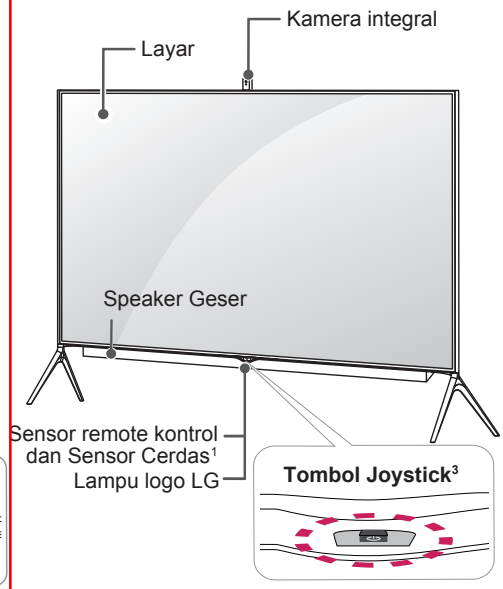
Tipe G : UG88**



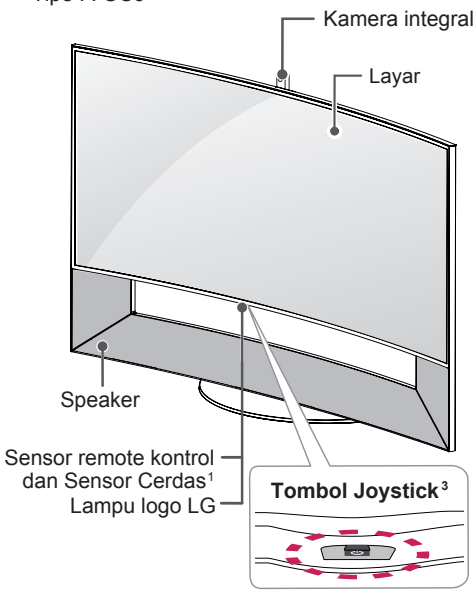
Tipe F : UC97**



Tipe H : 98UB98**



Tipe I : UC9*



PERHATIAN

- Jangan meletakkan benda apapun di area kosong antara Layar TV dan Konstruksi dudukan Speaker. Hal tersebut dapat menyebabkan terjadi nya cedera atau kerusakan pada produk. (Hanya UC9*)

1 Sensor Cerdas - Mengatur kualitas gambar dan kecerahan sesuai kondisi ruangan/lingkungan.
2 Tombol Joystick - Tombol ini terletak dibelakang layar TV.
3 Tombol Joystick - Tombol ini terletak dibawah layar TV.

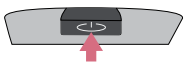
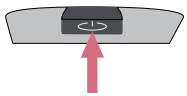
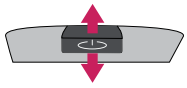
CATATAN

- Anda dapat mengatur mati atau menyala nya lampu Logo LG dan indikator daya melalui **UMUM** pada menu utama.

Menggunakan tombol joystick

Anda dapat mengoperasikan TV dengan menekan tombol atau memindahkan joystick ke kiri, kanan, atas, atau bawah

Fungsi Dasar

	Mengaktifkan Daya	Saat TV dinonaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali dan lepaskan.
	Menonaktifkan Daya	Saat TV diaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali beberapa detik dan lepaskan
	Mengontrol Volume	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkannya ke kiri dan kanan, Anda dapat menyesuaikan tingkat volume yang Anda inginkan
	Mengontrol Program	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkannya ke atas dan bawah, Anda dapat memilih program tersimpan yang Anda inginkan.

CATATAN

- Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan menekannya ke depan, belakang, kiri atau kanan, berhati-hatilah untuk tidak menekan tombol joystick. Jika Anda menekan tombol joystick terlebih dahulu, Anda tidak dapat mengatur volume dan menyimpan program.

Menyesuaikan Menu

Saat TV diaktifkan, tekan tombol joystick sekali.
Anda dapat menyesuaikan item menu (⏻, ✕, ⏍) gerakkan tombol joystick ke kiri atau kanan.

	⏻	**TV Mati**	Menonaktifkan daya.
	✕	**Tutup**	Membersihkan tampilan pada layar dan kembali ke menonton TV.
	⏍	**Daftar Masukan**	Mengganti sumber masukkan.

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.

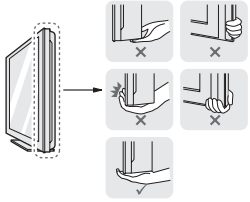
PERHATIAN

- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar

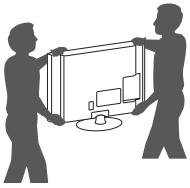
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



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



- 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 tergetar secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.

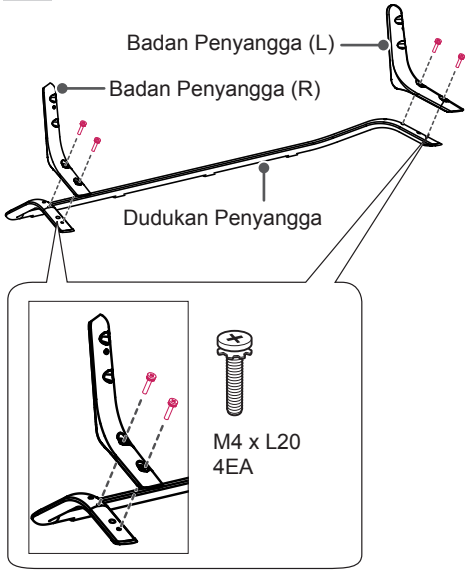
Merakit TV

Gambar mungkin berbeda dengan TV anda.

Memasang Dudukan

UB85**, UB93**, UB95**

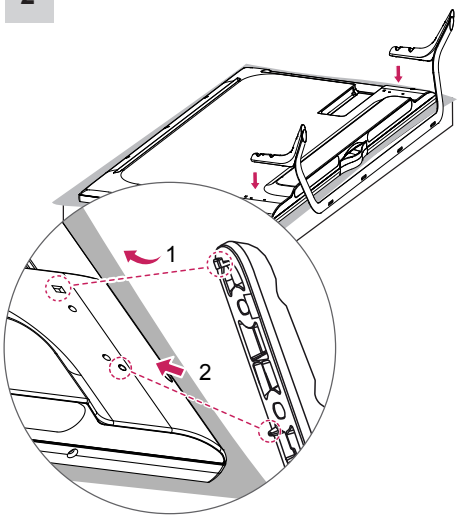
1



CATATAN

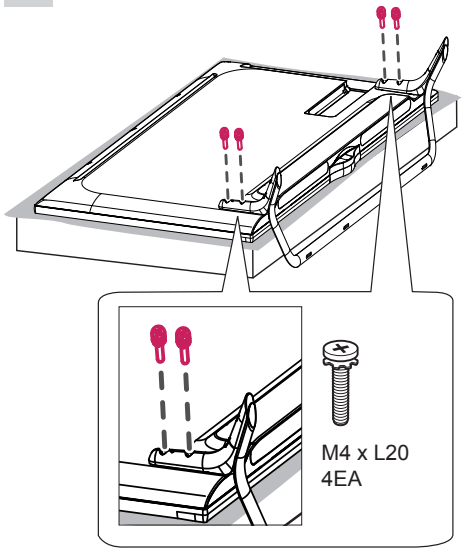
- Pastikan pemasangan badan penyangga (L), (R), sudah sesuai posisi masing-masing.

2



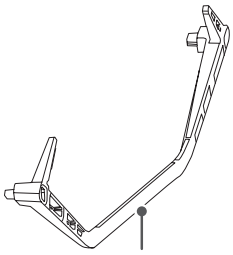
1 Pasang dudukan ke TV cocokkan dengan lubang pengunci atas pada bagian belakang TV.
2 Pasang dudukan ke TV cocokkan dengan konektor bawah pada bagian belakang TV.

3

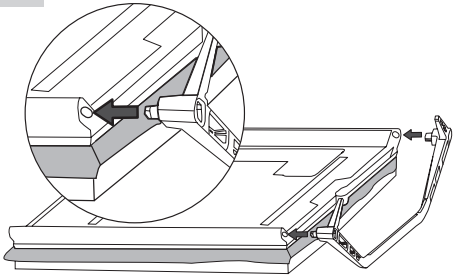


65/79/84UB98**

1

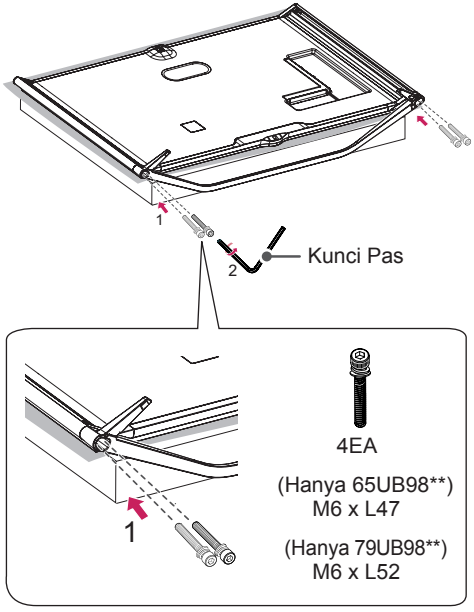


2

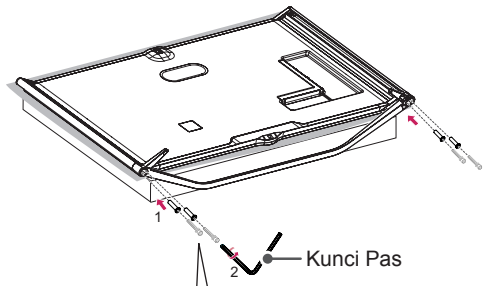


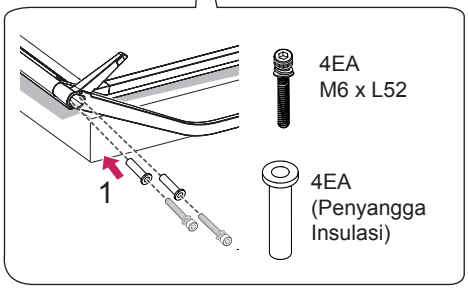
3

(Hanya 65/79UB98**)



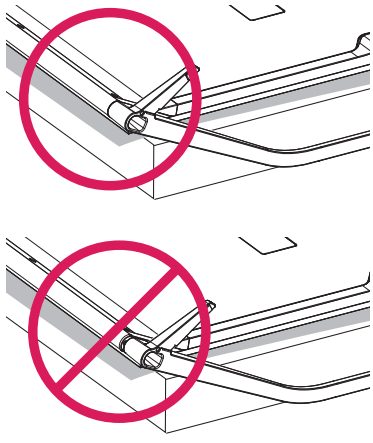
(Hanya 84UB98**)





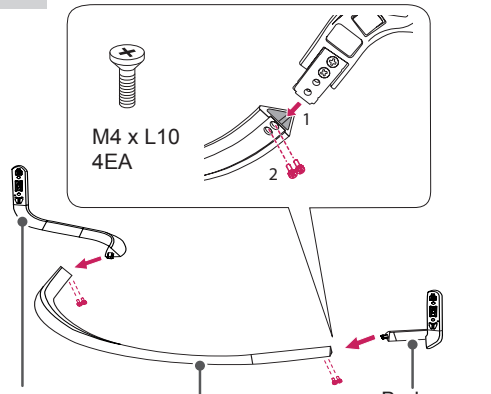
PERHATIAN

- Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan baik. (Jika pemasangan sekrup tidak cukup kencang, TV dapat miring ke depan saat dipasang.)

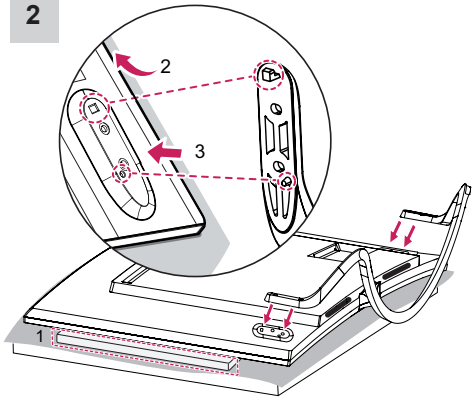


UC97**

1



2

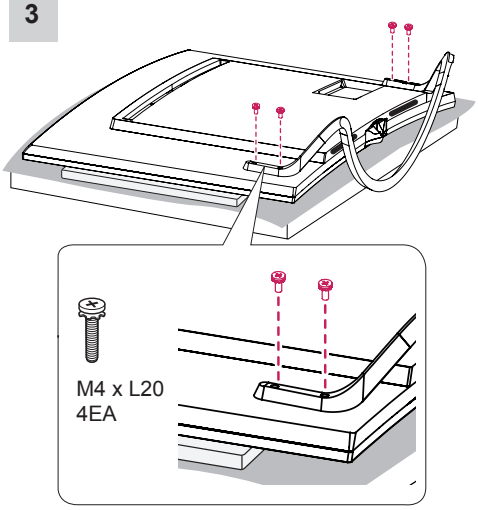


1 Saat merakit dudukan, baringkan pelindung layar yang disertakan di dalam box pada meja atau permukaan datar dan letakkan layar TV menghadap ke bawah diatas pelindung layar.

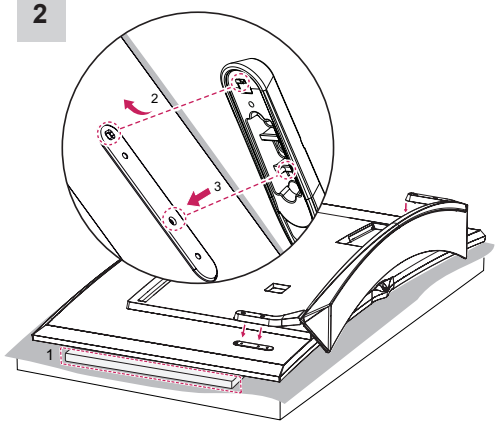
2 Pasang dudukan ke TV cocokkan dengan lubang pengunci atas pada bagian belakang TV

3 Pasang dudukan ke TV cocokkan dengan konektor bawah pada bagian belakang TV

3



2



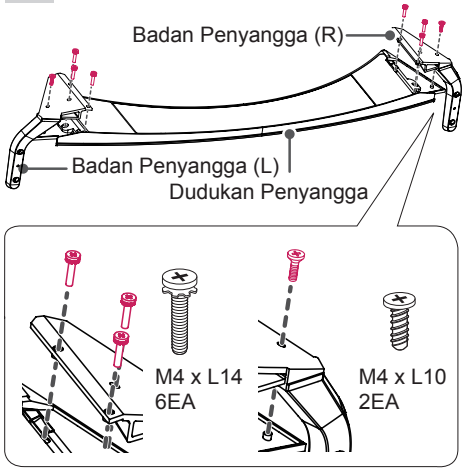
1 Saat merakit dudukan, baringkan pelindung layar yang disertakan di dalam box pada meja atau permukaan datar dan letakkan layar TV menghadap ke bawah diatas pelindung layar.

2 Pasang dudukan ke TV cocokkan dengan lubang pengunci atas pada bagian belakang TV.

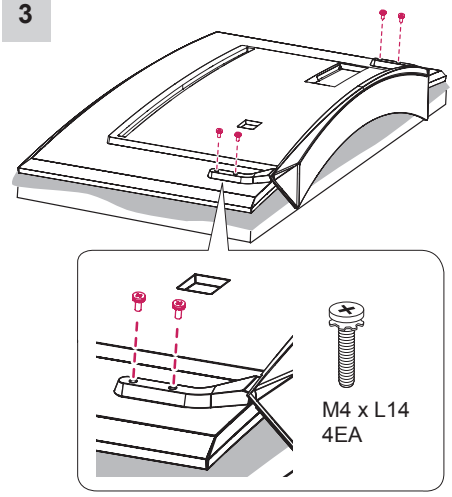
3 Pasang dudukan ke TV cocokkan dengan konektor bawah pada bagian belakang TV.

79UG88**

1

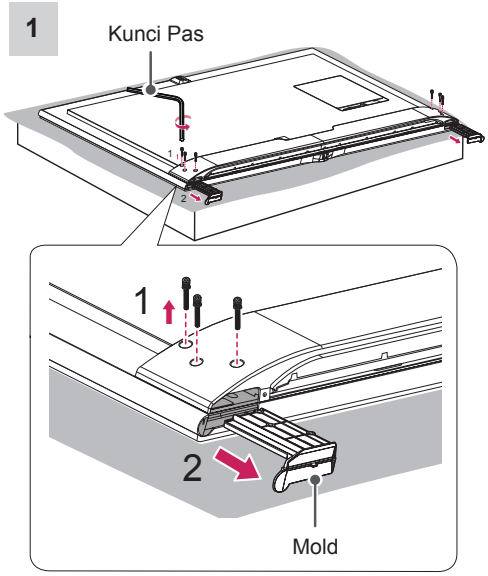


3

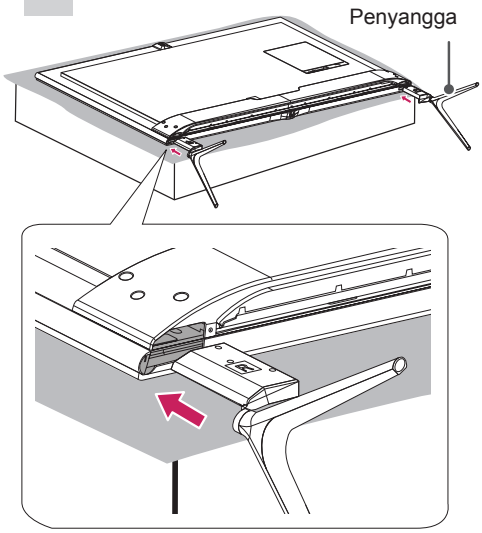


98UB98**

1



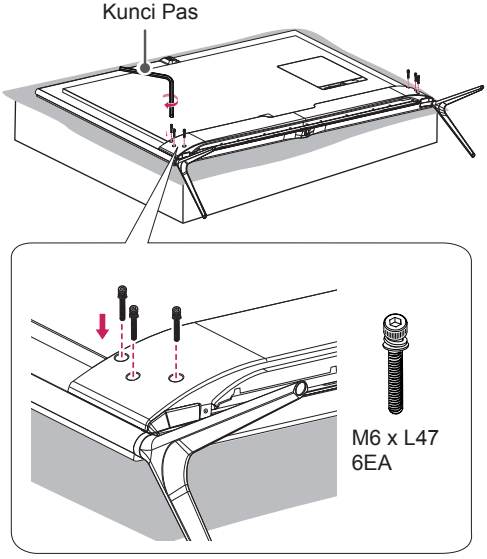
2



CATATAN

- Sekrup dudukan sudah terpasang di bagian belakang TV. Harap gunakan sekrup tersebut untuk merakit TV dan dudukan. (Hanya 98UB98**)

3



PERHATIAN

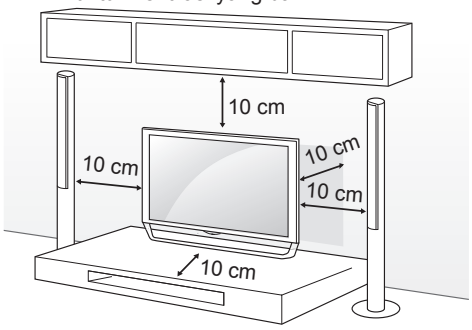
- Saat memasang penyangga pada TV, letakkan layar menghadap bawah, pada permukaan yang halus dan rata untuk melindungi layar tergores
- Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan baik. (Jika pemasangan sekrup tidak cukup kencang, TV dapat miring ke depan saat dipasang). Jangan mengencangkan sekrup terlalu kencang karena dapat merusak alur pada sekrup yang menyebabkan sekrup kendur.

CATATAN

- Lepas dudukan sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan kebalikan dari proses pemasangan dudukan.
- Lepas lapisan pelindung dari dudukan penyangga lalu pasang badan penyangga ke dudukan penyangga. (Hanya UC97**, UG88**)

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

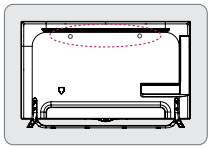
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain

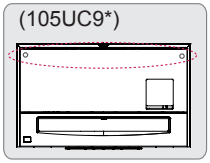
PERINGATAN

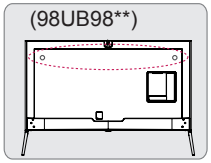
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak - anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
  - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
  - » Hanya menggunakan furnitur yang dapat dengan aman menahan televisi.
  - » Pastikan televisi tidak berada pada posisi menggantung di tepi furnitur penyangga/ dudukan.
  - » Tidak meletakkan televisi pada furnitur yang tinggi (misal nya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan dari terjatuh.
  - » Tidak meletakkan televisi diatas kain atau material lain, yang diletakkan diantara televisi dengan furnitur penyangga.
  - » Mengajarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrol nya.

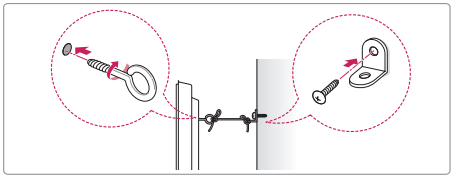
Pengamanan TV di Dinding

(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

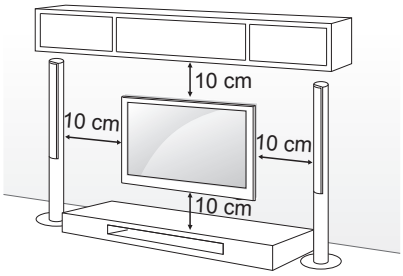
- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantungan pada TV.

CATATAN

- Gunakan dinding yang 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

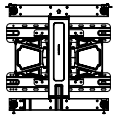
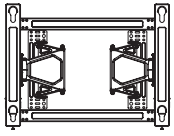
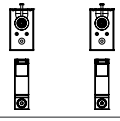
Pasangkan braket penyangga dinding (opsional) di bagian belakang TV dengan hati-hati dan pasang braket penyangga diding pada dinding yang kuat, tegak lurus dengan lantai. Saat memasang TV di material dinding yang lain, harap hubungi orang yang berpengalaman.
LG menyarankan pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.
Saat anda tidak menggunakan braket penyangga dinding LG, harap gunakan braket penyangga dinding dimana perangkat dapat terpasang dengan aman ke tembok, dengan cukup jarak yang memungkinkan untuk konektifitas dengan perangkat lain.

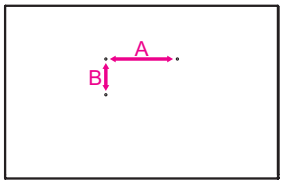


Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	49/55UB85** 55UB95** 55UC97**	60UB85** 65UB93** 65UB95** 65UB98** 65UC97**
VESA (A x B)	400 x 400	400 x 400
Standar sekrup	M6	M6
Jumlah sekrup	4	4
Braket Penyangga	LSW440B MSW240	LSW440B
Model	79/84UB98** 79UG88**	
VESA (A x B)	600 x 400	
Standar sekrup	M8	
Jumlah sekrup	4	
Braket Penyangga	LSW640B	

Braket Penyangga	
LSW440B	
LSW640B	
MSW240	

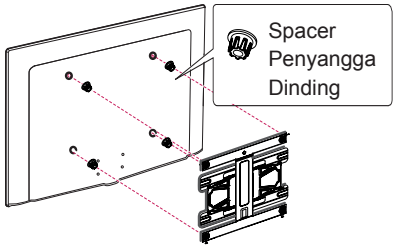


PERHATIAN

- 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, TV 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 membatalkan garansi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan yang diakibatkan penggunaan asesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.

CATATAN

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan nstalasi 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 lengkap, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.
- Saat memasang braket penyangga dinding ke TV, masukkan spacer penyangga dinding ke lubang penyangga dinding pada TV untuk mengatur kemiringan vertikal TV. (Hanya UC97**, UG88**)

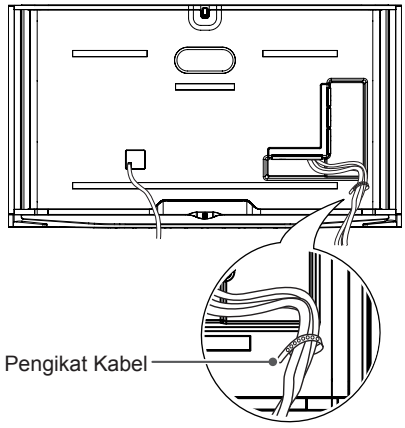


Merapikan Kabel

Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda.

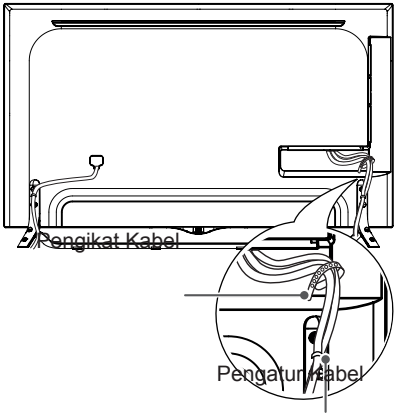
(Hanya UB98**)

1 Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel.

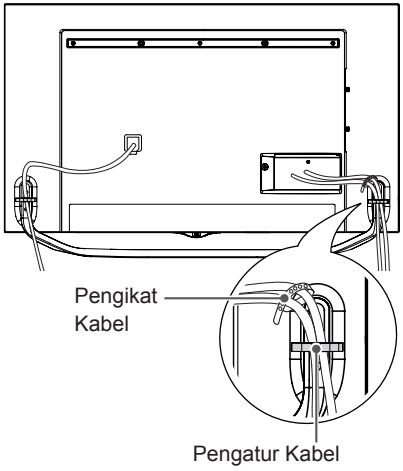


1 Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel.
2 Pasang Pengatur Kabel dengan benar ke TV.

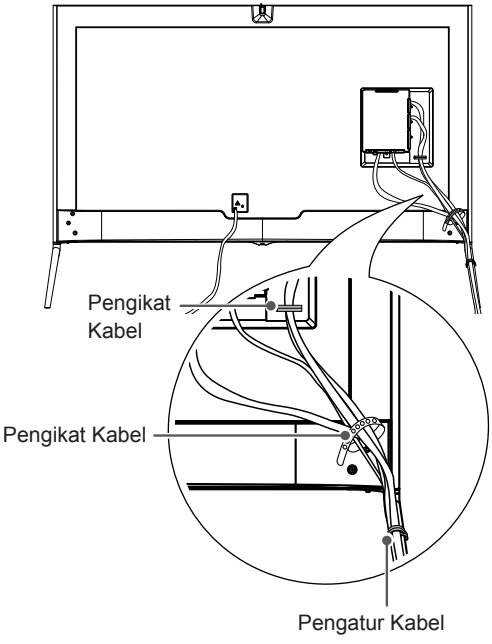
(Hanya UB85**, UB93**, UB95**)



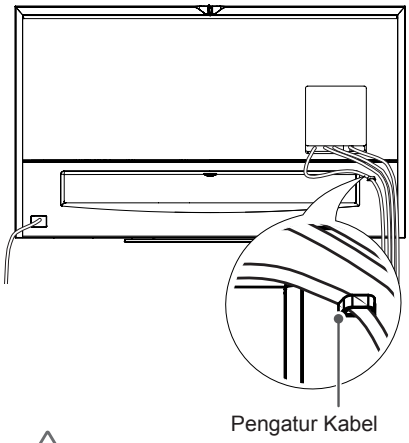
(Hanya UC97**, UG88**)



(Hanya 98UB98**)



1 Pasang Pengatur Kabel dengan benar ke TV. (Hanya UC9*)



PERHATIAN

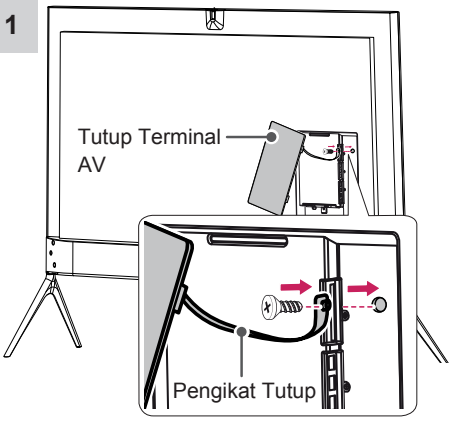
- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya, Pengikat Kabel dapat putus, menyebabkan goresan dan kerusakan pada TV.

Memasang Tutup Terminal AV

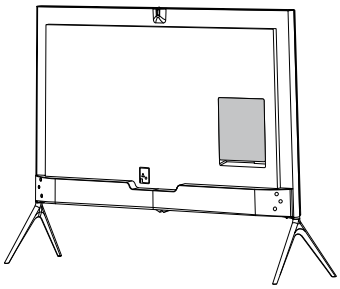
1 Masukkan pengikat tutup yang terpasang pada tutup terminal AV ke lubang pada bodi bagian belakang produk seperti pada gambar.
2 Tempel tutup terminal ke part terminal AV. (Tutup akan tetap tertempel karena daya rekat magnet.)

(Hanya 98UB98**)

1

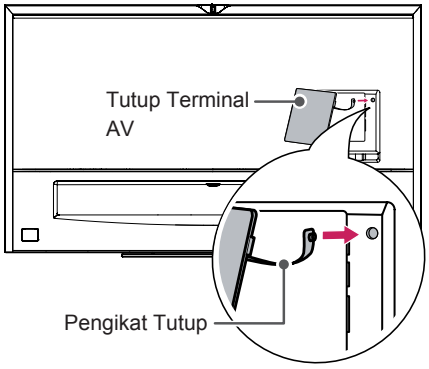


2

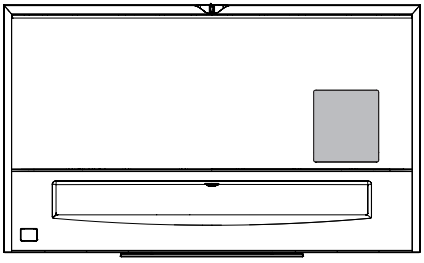


(Hanya UC9*)

1



2

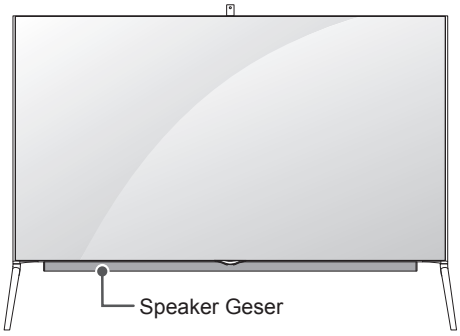


PERHATIAN

- Jika Anda tidak memasang pengikat tutup, tutup dapat terjatuh dan menyebabkan cedera.

Menggunakan Speaker Geser

(Hanya 98UB98**)



1 Saat TV AKTIF - speaker akan bergeser keluar dari dalam TV.

2 Pilih (Home) ➡ (Pengaturan) ➡ **SUARA** ➡ **KELUARAN SUARA** ➡ **Sliding Speaker** untuk mengatur Speaker Geser.

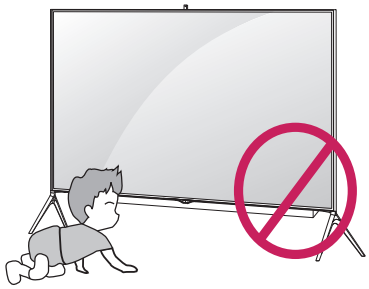
- Diharapkan untuk tidak mengoperasikan Speaker Geser dengan cara yang kasar sebab dapat menyebabkan malfungsi.
- Pastikan Speaker dalam posisi OPEN (terbuka) saat menonton TV, jika tidak suara akan terdengar tidak normal atau distorsi.

3 Saat memindahkan TV, pastikan Speaker Geser dalam keadaan tertutup. Jika Speaker Geser dalam keadaan terbuka saat perpindahan, speaker dapat saja mengalami kerusakan, yang mengakibatkan malfungsi.

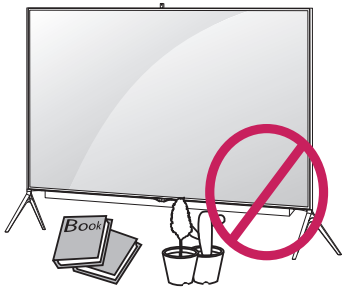
- Untuk menutup Speaker Geser, pilih **SUARA** ➡ **KELUARAN SUARA** ➡ **Speaker Geser** , pilih **'Buka saat TV dinyalakan'** dan tekan tombol POWER (Daya).

PERHATIAN

- Saat Speaker Geser sedang beroperasi (saat TV aktif/nonaktif), pastikan anak-anak tidak meletakkan tangan mereka di dekat speaker yang sedang bergerak (di bagian bawah TV) dan mereka tidak merangkak melewati kolong TV.
  - Tangan mereka dapat terjepit dan cedera akibat gerakan speaker geser.



- Jangan meletakkan benda-benda di bawah TV
  - Hal tersebut dapat mengganggu pergerakan dari speaker geser.



Menggunakan Kamera Integral

(Hanya UB98**, UC9*)

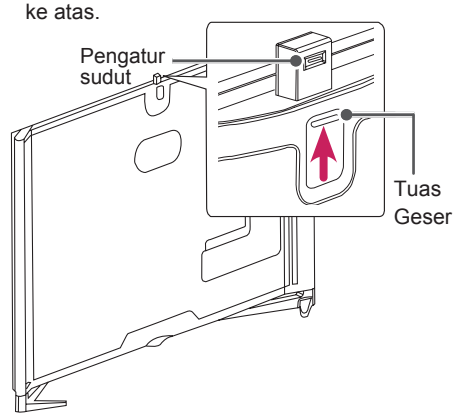
Anda dapat melakukan panggilan video Skype atau menggunakan fungsi pengenal gerakan dengan kamera yang integral pada TV.
TV ini tidak mendukung penggunaan kamera eksternal.

CATATAN

- Sebelum menggunakan kamera integral, anda harus paham bahwa anda bertanggung jawab sepenuhnya atas penggunaan atau penyalah gunaan kamera sesuai hukum nasional yang berlaku termasuk hukum kriminal.
- Hukum yg berlaku meliputi hukum Perlindungan Informasi Pribadi yang mengatur proses dan perpindahan data pribadi dan hukum yang mengatur pengawasan dengan kamera dilingkungan kerja atau tempat umum Saat menggunakan kamera, hindari situasi
- yang asusila, ilegal, atau bertentangan, dengan moral.
  selain di area atau acara publik, mungkin hanya diperbolehkan untuk memfoto
  Kami sarankan untuk menghindari situasi-situasi berikut:
  (1) Menggunakan kamera di tempat-tempat yang tidak diperbolehkan ada kamera seperti WC, ruang ganti, kamar pas dan area keamanan.
  (2) Menggunakan kamera hingga menyebabkan pelanggaran hak privasi.
  (3) Menggunakan kamera hingga menyebabkan pelanggaran terhadap hukum-hukum yang berlaku.

Pengaturan Kamera Integral

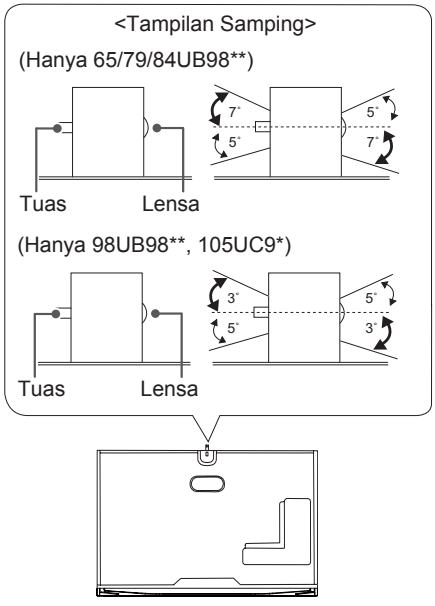
1 Dorong tuas geser pada bagian belakang TV ke atas.



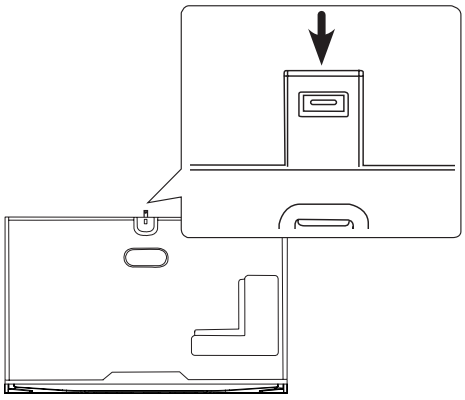
CATATAN

- Lepaskan lapisan pelindung sebelum menggunakan kamera.

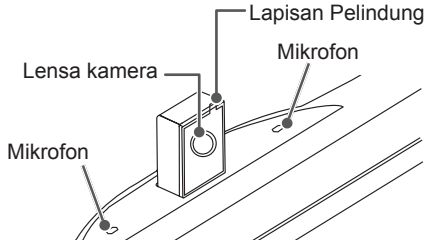
2 Anda dapat mengatur sudut dari kamera menggunakan pengatur sudut pada bagian belakang dari kamera.



3 Tekan kamera ke arah bawah jika tidak digunakan.



Bagian-bagian Kamera Integral



Memeriksa Jangkauan Kamera

1 Tekan tombol **(Home)** pada remote kontrol untuk mengakses menu **Home.**

2 Pilih **CAMERA** dan tekan tombol **Roda(OK)**.

CATATAN

- Jarak optimal dari kamera untuk menggunakan fungsi pengenal gerakan berada di jarak antara 1.5 dan 4.5 m.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model 65UB980T .

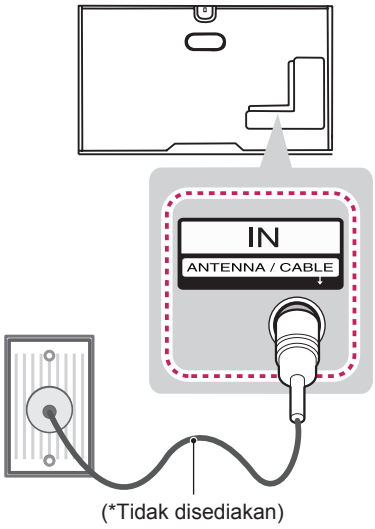
Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.
Perangkat eksternal seperti: penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Saat menghubungkan perangkat eksternal, tidak harus sesuai urutan terminal pada 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 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.
- Jika konten ULTRA HD diputar di PC anda, video atau audio mungkin dapat seringkali terganggu tergantung pada performa PC anda.

Menghubungkan Antena

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



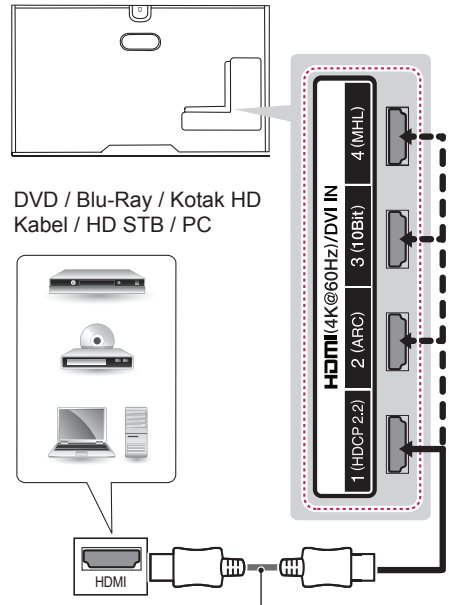
(*Tidak disediakan)

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 ke arah lain.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.
- Audio DTV yang didukung: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC.

Menghubungkan HDMI

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



(*Tidak Disediakan- Tergantung model)

ARC (Audio Return Channel)

- Perangkat audio eksternal yang mendukung SIMPLINK dan ARC harus terhubung menggunakan terminal input **HDMI (4K@60Hz)/ DVI IN 2 (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.

1) Spesifikasi HDMI dapat berbeda di masing-masing terminal masukan, jadi pastikan anda mengecek spesifikasi perangkat terlebih dahulu sebelum menghubungkan.)

2) Terminal HDMI IN 3 telah disesuaikan spesifikasi nya untuk pemutaran video UHD (4:4:4, 4:2:2) 4K @ 50/60 Hz. Namun demikian, pemutaran video atau audio mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada spesifikasi dari perangkat eksternal yang terhubung. Jika demikian, gunakan terminal HDMI IN lainnya.

3) Hubungi layanan pelanggan untuk informasi lebih lanjut mengenai spesifikasi HDMI masing-masing terminal

Format 4K@50/60Hz yang didukung

Resolusi	Frame rate(Hz)	Kedalaman Warna/ Chroma Sampling		
		8bit	10bit	12bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1]	
		YCBCr 4:2:2 [1]		
		YCbCr 4:4:4[1]	-	-
		RGB 4:4:4[1]	-	-

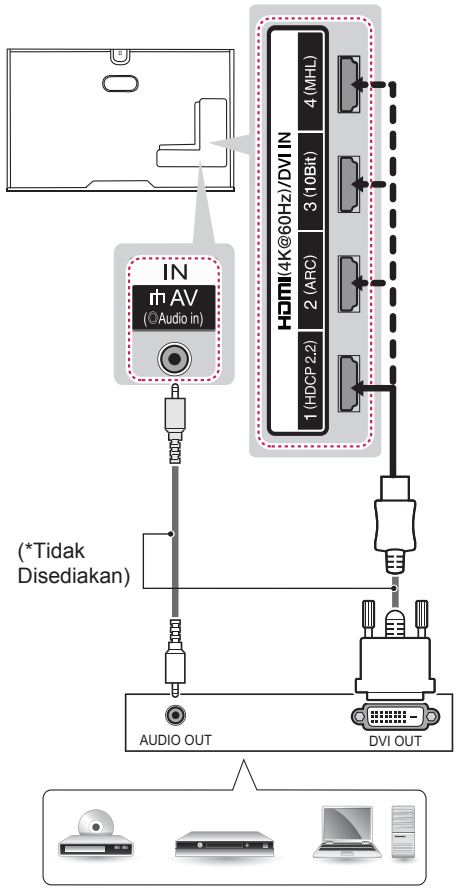
1 : Hanya didukung pada terminal **HDMI IN 3**

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 hingga1080p dan lebihtinggi
- Mendukung format Audio HDMI : Dolby Digital (32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS (44.1Khz, 48Khz), PCM (32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz).
- Saat anda menggunakan kabel HDMI (HDMI port3), direkomendasikan agar menggunakan kabel yang sudah disediakan. Jika anda menggunakan kabel HDMI di pasaran, gunakan kabel HDMI berkecepatan tinggi (3m atau lebih) (Tergantung model)

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.



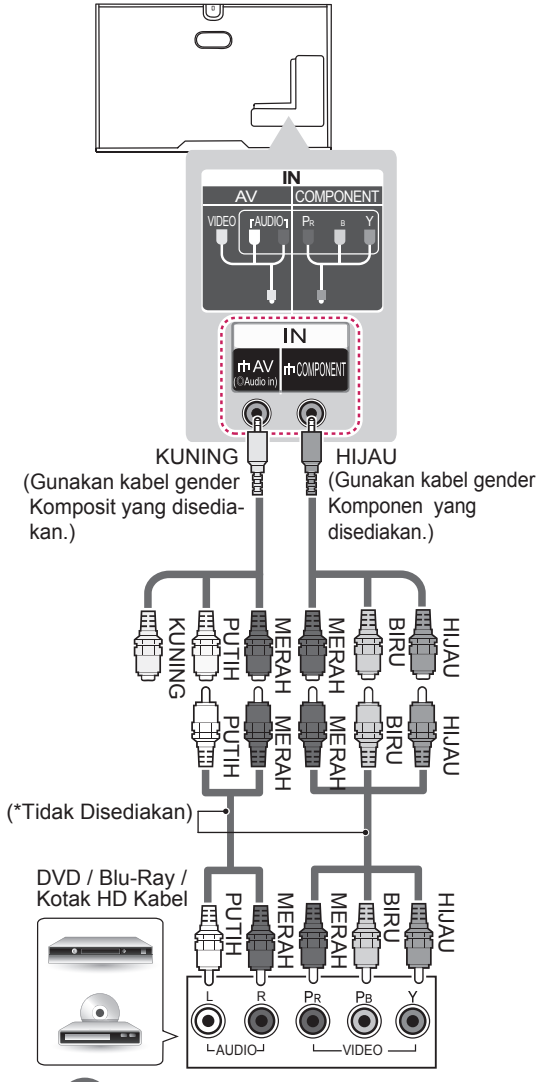
DVD / Blu-Ray / Kotak HD Kabel / PC / HD STB

CATATAN

- Mode DOS mungkin tidak berfungsi tergantung dari video card jika Anda menggunakan kabel HDMI ke DVI.
- Saat menggunakan kabel DVI-HDMI, hanya mendukung Single Link.

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.

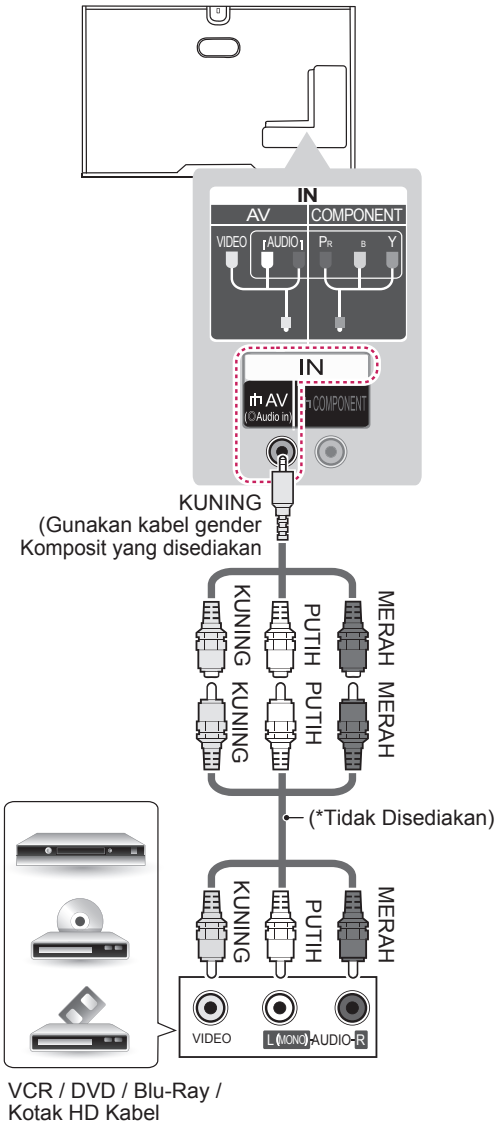


CATATAN

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

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.



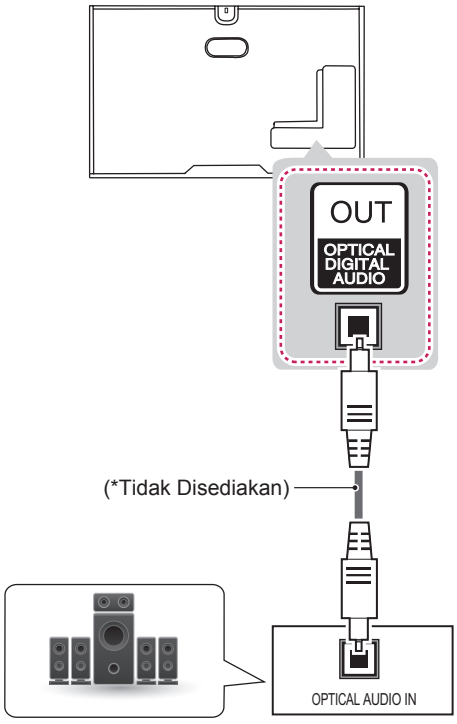
VCR / DVD / Blu-Ray / Kotak HD Kabel

Menghubungkan Audio

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

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.



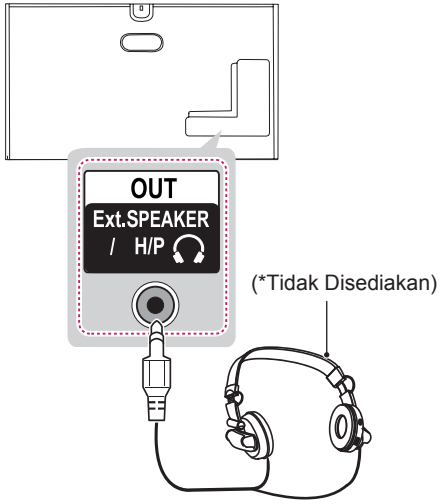
Sistem Audio Digital

CATATAN

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

Menghubungkan Headphone

Mengirimkan sinyal headphone dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal headphone dengan TV seperti yang ditampilkan pada gambar.

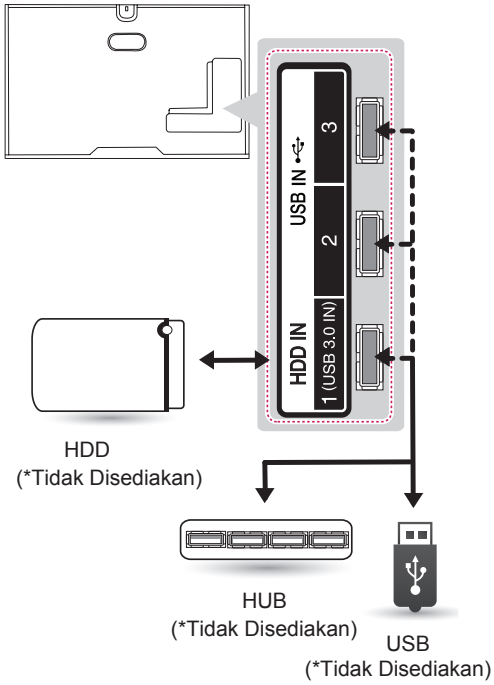


CATATAN

- Menu **AUDIO** akan menghilang saat menggunakan headphone.
- Keluaran OPTICAL DIGITAL AUDIO tidak berfungsi saat headphone terhubung.
- Impedansi Headphone: 16 Ω
- Keluaran suara Maks pada headphone: 0.627 mW hingga 1.334 mW
- Ukuran jack Headphone: 0.35 cm

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.

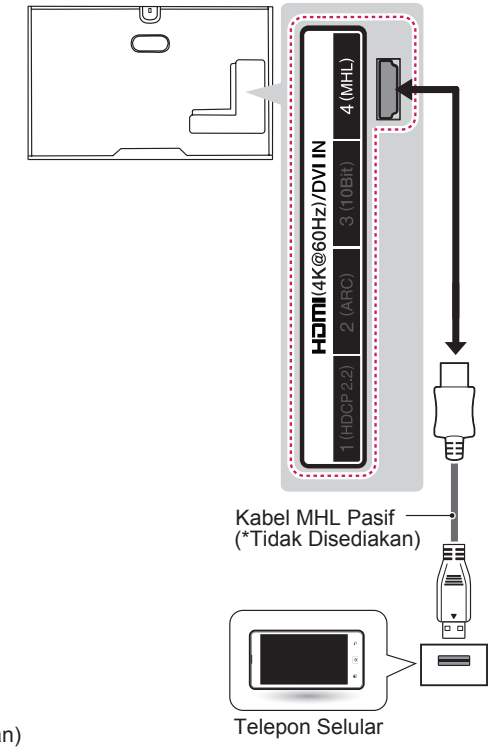


CATATAN

- Beberapa USB Hub mungkin tidak berfungsi. Jika perangkat USB tidak terdeteksi saat dihubungkan pada USB hub, hubungkan USB langsung ke terminal USB pada TV.
- Hubungkan USB anda dengan sumber daya eksternal jika dibutuhkan.
- Koneksi melalui USB 3.0 :
  - » Beberapa perangkat USB mungkin tidak berfungsi jika tidak memenuhi standar USB 3.0. Jika terjadi demikian hubungkan melalui terminal **USB IN 2** atau **USB IN 3**.

Menghubungkan MHL

Mobile High-definition Link (MHL) adalah koneksi untuk mentransmisikan sinyal audio-visual digital dari ponsel ke TV.



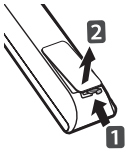
CATATAN

- Hubungkan ponsel ke terminal **HDMI (4K@60Hz)/DVI IN 4 (MHL)** untuk melihat tampilan layar ponsel di TV.
- Kabel MHL Pasif diperlukan untuk menghubungkan TV dan telepon seluler.
- Hanya untuk ponsel dengan fungsi MHL.
- Beberapa aplikasi dapat dijalankan menggunakan remote kontrol.
- Untuk beberapa telepon selular yang mendukung MHL, Anda dapat mengkontrol dengan remote kontrol ajaib.
- Lepaskan kabel pasif MHL dari TV saat:
  - » Fungsi MHL dinonaktifkan.
  - » Perangkat ponsel anda sudah terisi penuh(daya) pada mode standby.

INDONESIA

REMOTE KONTROL

Deskripsi pada manual ini berdasarkan pada tombol-tombol yang terdapat pada remote kontrol. Baca panduan ini dengan baik dan gunakan TV dengan benar. Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1.5 V AAA) sesuai tanda ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

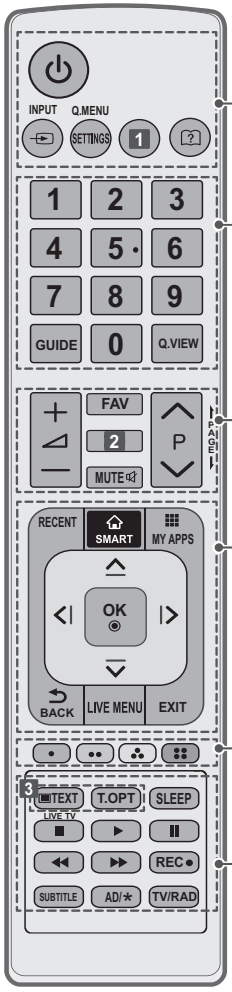


PERHATIAN

- 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.
- Di negara-negara tertentu remote kontrol tidak disertakan dalam paket penjualan.

Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol ke sensor remote kontrol pada TV.

(Tergantung model)



(DAYA) Menghidupkan atau mematikan TV.
INPUT Mengganti sumber masukan(input).
SETTINGS Mengakses menu utama.
1 **INFO** Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.
(Tergantung model)
1 **RATIO** Merubah ukuran gambar. (Tergantung model)
Q. MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu).
(Panduan Pengguna) Melihat Panduan Pengguna.

Tombol Angka Memasukkan Angka.
GUIDE Menampilkan jadwal program.
Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.

+ − Mengatur tingkat suara.
FAV Mengakses daftar program favorit Anda.
2 **3D** Untuk Menonton video 3D. (hanya mode 3D) (Tergantung model)
2 **INFO** Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.
(Tergantung model)
MUTE Mematikan semua suara.
∧ **P** ∨ Memilih program atau saluran yang tersimpan.
PAGE Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.

RECENT Menampilkan riwayat sebelumnya.
SMART Mengakses menu Smart Home.
MY APPS Menampilkan daftar Aplikasi.
Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasikan pilihan anda.
BACK Kembali ke level sebelumnya.
LIVE MENU Menampilkan daftar Rekomendasi, Program, Pencarian dan Rekaman.
EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.

Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu.
(: Merah, : Hijau, Kuning : Biru)

3 **Tombol Teletext** Tombol ini digunakan untuk teletext.
SLEEP Mengatur pewaktu tidur.
LIVE TV Kembali ke TV LIVE.
Tombol Kontrol (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Mengkontrol konten Premium, Time Machine atau menu SmartShare atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau Time Machine).
REC ● Memulai rekaman dan menampilkan menu record.
(Hanya model yang mendukung Time Machine)
SUBTITLE Memilih subjudul pada mode digital.
AD/ Dengan menekan tombol AD, fungsi Deskripsi Audio akan diaktifkan.
(Tergantung model)
TV/RAD Memilih program Radio, TV, atau DTV.

FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

Saat pesan “Baterai Remote Kontrol Ajaib Habis. Ganti Baterai.” ditampilkan, 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.
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.

(Hanya UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UG88**, UC9*)

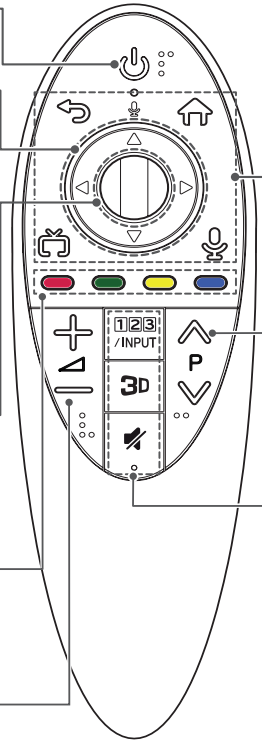
(DAYA)
Menyalakan atau mematikan TV.

Tombol Navigasi
(atas/bawah/kiri/kanan)
Tekan tombol atas, bawah, kiri atau kanan untuk memilih menu. Jika anda tekan tombol △, ▽, ◁ atau ▷ saat pointer sedang digunakan, pointer akan menghilang dari layar dan Remote Ajaib akan beroperasi seperti remote kontrol biasa. Untuk menampilkan kembali pointer pada layar, goyangkan Remote Ajaib ke kiri dan kanan.

Roda(OK)
Tekan bagian tengah tombol Roda untuk memilih menu.
Anda dapat mengganti program menggunakan tombol Roda.

Tombol Berwarna
Tombol ini mengakses fungsi khusus di beberapa menu.
(●: merah, ●: Hijau, ●: Kuning, ●: Biru)

Mengatur tingkat volume suara.



(BACK)
Kembali ke level sebelumnya atau Q.View (pada Live TV).

(Smarthome)
Mengakses menu Smart Home.

(KELUAR ke LIVE)
Berpindah antar siaran (antena) dan berbagai masukan.

(Pengenal Suara)
(Tergantung model)

P
Memilih program atau saluran yang telah disimpan.

1 2 3 / INPUT
Menampilkan Layar Remote.
* Mengakses menu Kontrol Universal. (Tergantung model)
* Tekan dan tahan tombol 1 2 3 / INPUT akan menampilkan menu untuk memilih perangkat eksternal yang sudah terhubung ke TV.

3D
Gunakan untuk melihat video 3D. (Hanya model 3D)
Menekan dan menahan tombol 3D / RATIO akan menampilkan menu untuk merubah ukuran gambar (Hanya UC9)

(MUTE)
ematikan semua suara.
* Dengan menekan dan menahan tombol AD, fungsi deskripsi audio akan diaktifkan.
(Hanya untuk Thailand)

Pengenal suara (Tergantung model)

Koneksi jaringan dibutuhkan untuk menggunakan fungsi pengenal suara.

1 Tekan tombol pengenal suara.
2 Bicaralah saat tampilan window suara muncul pada sisi kiri layar TV.
   - Pengenalan suara dapat gagal saat anda berbicara terlalu cepat atau lambat.
   - Gunakan remote kontrol ajaib dalam jarak tidak lebih dari 10 cm dari wajah anda.
   - Kecepatan pengenalan suara bervariasi tergantung pada karakter pengguna (suara, pengucapan, intonasi dan kecepatan bicara) dan keadaan lingkungan (kebisingan dan volume TV).

Registrasi Remote Ajaib

Cara registrasi Remote Ajaib

(Roda)	Registrasikan Remote Ajaib ke TV terlebih dahulu sebelum digunakan. 1 Pasang baterai pada Remote Ajaib dan nyalakan TV. 2 Arahkan Remote Ajaib ke TV anda dan tekan tombol **Roda(OK)** pada remote kontrol. * Jika registrasi gagal, ulang kembali setelah TV dimatikan dan dinyalakan kembali.

Cara menghapus registrasi Remote Ajaib

(BACK) **(Home)**	Tekan tombol **(BACK)** dan **(Smarthome)** secara bersamaan selama sekitar 5 detik, untuk menghapus registrasi Remote Ajaib dengan TV anda. * Tekan dan tahan tombol **(EXIT ke LIVE)** untuk membatalkan sekaligus mengulang registrasi Remote Ajaib.

Cara Menggunakan Remote Ajaib



- Gerakkan Remote Ajaib secara perlahan ke kiri dan ke kanan atau tekan tombol (home), 123 /INPUT, tombol 3D untuk memunculkan pointer pada layar.
  (Di beberapa model TV, Pointer akan muncul saat anda menggerakkan tombol Roda)
- Jika pointer tidak digunakan dalam periode tertentu atau Remote Ajaib diletakkan pada permukaan datar, pointer akan menghilang.
- Jika respon pointer tidak lancar, anda dapat me-reset pointer dengan menggerakkannya ke bagian sudut pada layar.
- Remote Ajaib menghabiskan baterai lebih cepat dibandingkan remote normal dikarenakan beberapa fitur yang berbeda.

Himbauan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

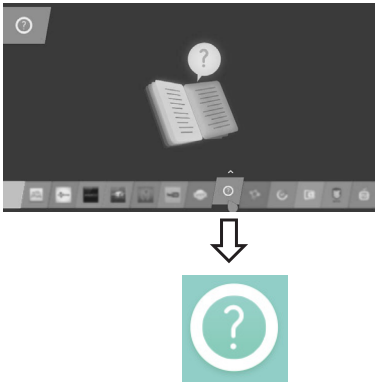
- Gunakan Remote Kontrol Ajaib dalam jarak komunikasi maksimal (10 m). Penggunaan Remote Kontrol Ajaib melewati jarak ini, atau terdapat benda yang mengha langi, menyebabkan kegagalan komunikasi.
- Kegagalan komunikasi juga dapat terjadi karena pengaruh perangkat sekitar. Perangkat elektrik seperti oven microwave atau produk LAN nirkabel dapat menyebabkan gangguan, karena menggunakan pita frekuensi (2.4 GHz), sama seperti yang digunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Remote Ajaib dapat rusak atau tidak berfungsi dengan baik jika terjatuh atau terkena benturan keras.
- Berhati-hatilah untuk tidak bump furnitur atau orang lain saat menggunakan Remote Ajaib.
- Produsen dan pemasang tidak menyedia-kan layanan terkait keselamatan manusia berkenaan dengan kemungkinan gangguan gelombang listrik yang ditimbulkan oleh perangkat nirkabel.
- Direkomendasikan untuk meletakkan Access Point (AP) lebih dari jarak 1 m dari TV. Jika AP terpasang pada jarak kurang dari 1m, Remote Ajaib mungkin tidak bekerja dengan baik akibat adanya interfensi frekuensi.

MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

Panduan pengguna memungkinkan Anda untuk lebih mudah mengakses detil informasi TV.

1 Tekan tombol **(Home)** untuk mengakses menu Home.

2 Pilih **Panduan Pengguna** dan tekan **Roda(OK)**



CATATAN

- Anda juga dapat mengakses Panduan Pengguna dengan menekan tombol (User Guide) pada remote kontrol. (Tergantung model)

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

Bersihkan TV Anda secara teratur untuk menjaga performa 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 atau kenaikan tegangan.

Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan

- Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu, usap permukaan TV dengan kain yang 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 atau sabun dengan kandungan deterjen ringan yang diencerkan. 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 air 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** atau **Pengatur Mati Otomatis** diaktifkan. • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.
Saat menghubung-kan ke PC (HDMI DVI), Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format'	• Matikan dan hidupkankan TV dengan menggunakan remote kontrol. • Ulangi menghubungkan kabel HDMI. • Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

INFORMASI LINGKUNGAN

(Hanya India)

WEEE



Pembuangan peralatan Anda yang sudah lama

1. Ketika ada simbol tempat sampah disilang tertera pada produk, itu berarti bahwa produk itu tercakup oleh aturan e-waste (Manajemen dan Penanganan), 2011.
2. Semua produk kelistrikan dan elektronik harus dibuang secara terpisah dari aliran limbah kotamelalui fasilitas yang ditunjuk oleh pemerintah atau pihak berwenang setempat.
3. Membuang alat lama Anda akan membantu mencegah timbulnya hal negatif untuk lingkungan dan kesehatan manusia.
4. Untuk informasi lebih jelas tentang pembuangan alat lama Anda, hubungi kantor layanan pembuangan limbah dikota Anda atau toko dimana Anda membeli produk.
5. Produk ini tidak mengandung zat-zat berbahaya yang ditentukan dalam peraturan 13 (1) dan (2) dari e-waste (Manajemen dan Penanganan), 2011.

SPESIFIKASI

(Hanya UB98**, UC9*)

Spesifikasi Modul Nirkabel (LGSWF41)	
Standar	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 hingga 5850 MHz(Selain EU)
Daya Keluaran(Maks.)	802.11a: 14.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 13.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 14 dBm 802.11n - 5GHz: 15.5 dBm 802.11ac - 5GHz : 16 dBm

- Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.
- Perangkat ini harus terpasang dan dioperasikan dengan jarak minimum 20 cm antara perangkat dengan anda. Pernyataan ini merupakan pernyataan umum menyangkut pertimbangan dari lingkungan pengguna.

CE 0197 !

Spesifikasi modul Bluetooth module (BM-LDS401)	
Standar	Versi Bluetooth 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5MHz
Daya Keluaran(Maks.)	10dBm atau Lebih rendah

(Hanya UB85**, UB93**, UB95**, UC97**, UG88**)

Spesifikasi Modul Nirkabel (LGSBW41)			
LAN Nirkabel		Bluetooth	
Standar	IEEE 802.11a/b/g/n	Standar	Versi Bluetooth 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (selain EU)	Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483.5 MHz
Daya Keluaran (Maks.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	Daya Keluaran (Maks.)	10 dBm atau lebih rendah

- Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.
- Perangkat ini harus terpasang dan dioperasikan dengan jarak minimum 20 cm antara perangkat dengan anda. Pernyataan ini merupakan pernyataan umum menyangkut pertimbangan dari lingkungan pengguna.

CE 0197 !

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

MODEL		49UB85**	55UB85**	60UB85**
		49UB850T-TA 49UB859Y-TA	55UB850T-TA 55UB859Y-TA	60UB850T-TA 60UB859Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1093 x 689 x 242	1233 x 766 x 260	1341 x 834 x 270
	Tanpa Dudukan(mm)	1093 x 646 x 38.2	1233 x 727 x 37.8	1341 x 788 x 39.1
Berat	Dengan Dudukan (kg)	18.2	21.2	26.7
	Tanpa Dudukan (kg)	17.5	20.5	25.8
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		65UB93**	55UB95**	65UB95**
		65UB930T-TA 65UB939Y-TA	55UB950T-TA 55UB959Y-TA	65UB950T-TA 65UB959Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1452 x 914 x 300	1232 x 782 x 260	1452 x 914 x 300
	Tanpa Dudukan(mm)	1452 x 858 x 37	1232 x 734 x 37.0	1452 x 858 x 37
Berat	Dengan Dudukan (kg)	34.8	23.8	34.8
	Tanpa Dudukan (kg)	33.7	23.1	33.7
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		65UB98**	79UB98**	84UB98**
		65UB980T-TA 65UB989Y-TA 65UB980T-TB 65UB989Y-TB	79UB980T-TA 79UB989Y-TA 79UB980T-TB 79UB989Y-TB	84UB980T-TA 84UB989Y-TA 84UB980T-TB 84UB989Y-TB
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1560 x 884 x 264	1874 x 1075 x 330.6	2024 x 1172 x 342
	Tanpa Dudukan(mm)	1560 x 849 x 75	1874 x 1030 x 86.8	2024 x 1122 x 85.8
Berat	Dengan Dudukan (kg)	39.9	60.6	77.7
	Tanpa Dudukan (kg)	37.6	57.1	73.7
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		98UB98**	55UC97**	65UC97**
		98UB980T-TA 98UB989Y-TA 98UB980T-TB 98UB989Y-TB	55UC970T-TA 55UC979Y-TA	65UC970T-TA 65UC979Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	2303 x 1603 x 466.2	1238.7 x 757.5 x 289.0	1456.9 x 888.0 x 316.4
	Tanpa Dudukan(mm)	2212x 1252x 114.3	1238.7 x 730 x 72.1	1456.9 x 853.2 x 71.5
Berat	Dengan Dudukan (kg)	102.2	27.7	34.6
	Tanpa Dudukan (kg)	97.2	26.2	32.9
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODEL		79UG88**	105UC9*
		79UG880T-TA 79UG889Y-TA	105UC9T-TA 105UC9Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1769 x 1066 x 355	2494 x 1512 x 486
	Tanpa Dudukan(mm)	1769 x 1032 x 76	-
Berat	Dengan Dudukan (kg)	62.9	155
	Tanpa Dudukan (kg)	55.3	-
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	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 (Tergantung negara)	TV Analog (Tergantung negara)
Sistem Televisi	DVB-T(*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Cakupan Program	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Jumlah maksimum program yang dapat disimpan	DVB-T/T2 & TV Analog : 1,500	
Impedansi Antena Luar	75 Ω	

* : Hanya model DVB-T2.


LG
Life's Good

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

LED TV*

* Disclaimer
LG LED TVs are LCD TVs with LED backlighting.



Click! User Guide

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

49UB85**	65UB93**	65UB98**	49UC97**	105UC9*
55UB85**		79UB98**	55UC97**	79UG88*
60UB85**	55UB95**	84UB98**	65UC97**	
	65UB95**	98UB98**		

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

3 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

4 SAFETY INSTRUCTIONS

10 Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

11 INSTALLATION PROCEDURE

11 ASSEMBLING AND PREPARING

11 Unpacking
15 Separate purchase
16 Parts and buttons
19 - Using the joystick button
20 Lifting and moving the TV
20 Setting up the TV
20 - Attaching the stand
25 Mounting on a table
26 Mounting on a wall
28 Tidying cables
29 Assembling the AV cover
30 Using Sliding Speaker
31 Using Built-in Camera
31 - Preparing Built-in Camera
32 - Name of Parts of Built-in Camera
32 - Checking the Camera's Shooting Range

32 MAKING CONNECTIONS

33 Antenna connection
33 HDMI connection
34 DVI to HDMI connection
35 Component connection
35 Composite connection
36 Audio connection
36 - Digital optical audio connection
36 Headphone connection
37 USB connection
37 MHL connection

38 REMOTE CONTROL

39 MAGIC REMOTE FUNCTIONS

40 Registering Magic Remote
40 How to use Magic Remote
41 Precautions to Take when Using the Magic Remote

41 USING THE USER GUIDE

42 MAINTENANCE

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

42 TROUBLESHOOTING

43 ENVIRONMENTAL INFORMATION

43 WEEE

44 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*.

(Only Australia)

FreeviewPlus provides access to content and services from the Freeview networks. The FreeviewPlus service provides a 7 + day EPG, all available Catch Up TV, recommendations and the ability to set reminders and favourites. FreeviewPlus is available by pressing the green button on the remote.
*FreeviewPlus uses HbbTV technology which combines broadcast and broadband. It requires an internet connection. Normal data usage charges and conditions apply.

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.

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

To obtain the external control device setup information, please *visit www.lg.com.*

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

- Do not place the TV and/or 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

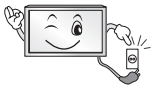
  Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



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



- Mains Plug is the TV connecting/ disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



- 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 Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may 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.



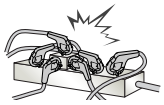
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.
  This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock /fire hazard.



- 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 anti-moisture packing 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 ensure that a small child does not consume 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 any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen.
  You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting 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 centre 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 smell

  This may result in fire or electric shock.



- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/shock/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.



- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist.
  This may damage the product and cause it to fall.

CAUTION

- Install the product where no radio wave occurs.



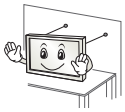
- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls.
  This may cause an electric shock.



- 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.

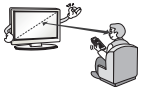


- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the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

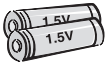
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



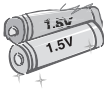
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- 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.



- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.

- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.
- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting.If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



- 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.

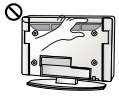


- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product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

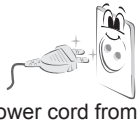
  Otherwise, this may result in fire.



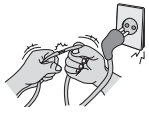
- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.



- 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, as it may cause damage to screen.



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to 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, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



- 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 centre 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.



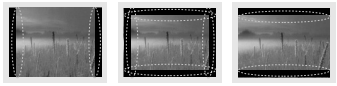
- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability 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 colour 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 tempera-ture 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 depend-ing on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- Do not use high voltage electrical goods near the TV (e.g. electric mosquito-swatter). This may result in product malfunction.

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 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 one 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 contens for a long time when they are tired.
- Elderly
  - The elderly may perceive less 3D effect compared to the youth. 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 easy to be 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.

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.

* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

* If label is attached to the speakers, make sure remove the label before using the TV, because the label can affect the sound.

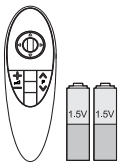
ASSEMBLING AND PREPARING

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.

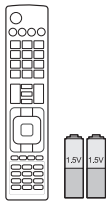
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries 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.



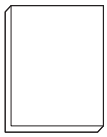
Magic remote, Batteries (AA)

(Only UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UG88**, UC9*)
(See p.39)

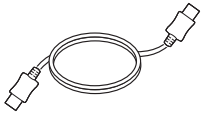


Remote control, Batteries (AAA)

The remote control will not be included for all sales market.
(Depending on model)
(See p.38)



Owner's manual



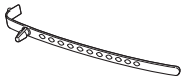
HDMI Cable

(Depending on model)
(See p.33)



Power Cord

(Depending on model)



Cable Holder

(Depending on model)
(See p.28)



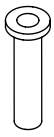
Stand Screws

4EA, M6 X L47
(Only 65UB98**)
(See p.21)



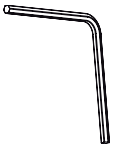
Stand Screws

4EA, M6 x L52
(Only 79/84UB98**)
(See p.21, 22)



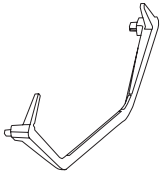
Insulation Holders

4EA
(Only 84UB98**)
(See p.22)



Wrench

(Only UB98**)
(See p.21, 22, 24)



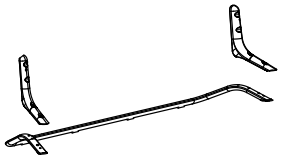
Stand Base

(Only 65/79/84UB98**)
(See p.21, 22)

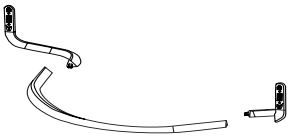


Stand Screws

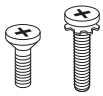
8EA, M4 X L20
(Only UB85**, UB93**, UB95**)
(See p.20, 21)



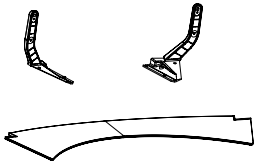
Stand Body / Stand Base
(Only UB85**, UB93**, UB95**)
(See p.20)



Stand Body / Stand Base
(Only UC97**)
(See p.22)



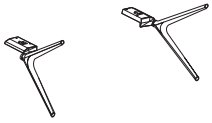
Stand Screws
4EA, M4 x L10
4EA, M4 x L20
(Only UC97**)
(See p.22, 23)



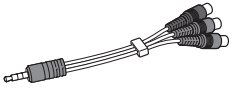
Stand Body / Stand Base
(Only UG88**)
(See p.23)



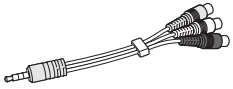
Stand Screws
2EA, M4 x L10
10EA, M4 x L14
(Only UG88**)
(See p.23)



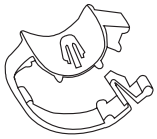
Stand Bases
(Only 98UB98**)
(See p.24)



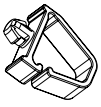
Component gender cable
(See p.35)



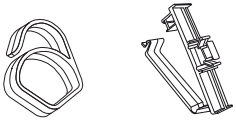
Composite gender cable
(See p.35)



Cable Managements
2EA
(Only UB85**, UB93**, UB95**)
(See p.28)



Cable Managements
2EA
(Only UC97**, UG88**)
(See p.28)



Cable Managements
2EA
(Only 98UB98**)
(See p.28)



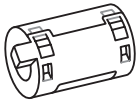
AV Port Cover / Screw
1EA, M3 x L8
(Only 98UB98**)
(See p.29)



AV Port Cover
(Only UC9*)
(See p.29)



Wall Mount Inner Spacer
4EA
(Only UC97**, UG88**)
(See p.27)



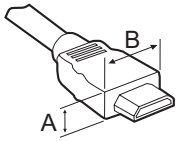
Ferrite core
(Depending on model)
(See p.14)

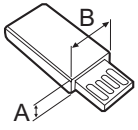


Cinema 3D Glasses
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.
(Only UB85**, UB95**, UB98**, UC97**, UG88**, UC9*)

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.
- 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.





*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

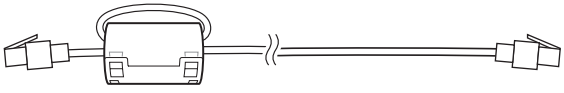
How to use the ferrite core (Depending on model)

- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the LAN cable. Wind the LAN cable once on the ferrite core. Place the ferrite core close to the TV.



[Cross Section of Ferrite Core]

[to the TV]



[to an External device]

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-F*DP**
Dual Play Glasses

AG-F***
Cinema 3D Glasses

AN-MR500
Magic Remote

AN-VC5**
Video Call Camera

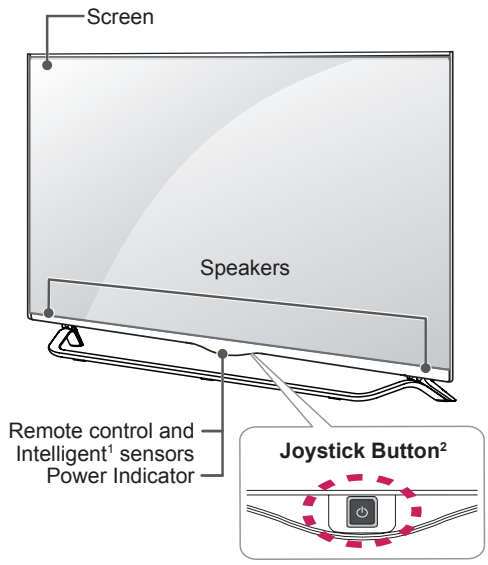
LG Audio Device

Compatibility	UB93**	UB85** UB95** UC97** UG88**	UB98** UC9*
AG-F*DP** Dual Play Glasses		•	•
AG-F*** Cinema 3D Glasses		•	•
AN-MR500 Magic Remote	•	•	•
AN-VC5** Video Call Camera	•	•	
LG Audio Device	•	•	•

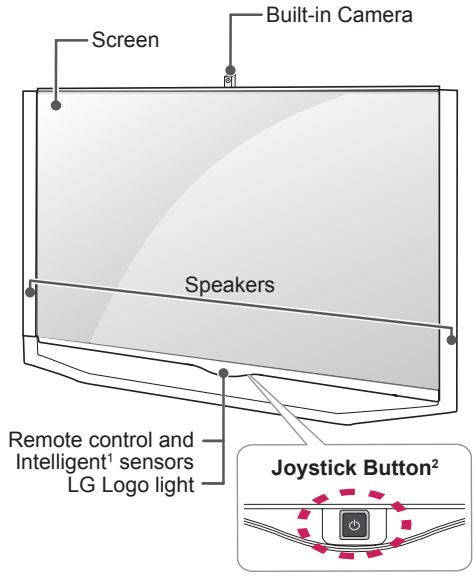
The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

Parts and buttons

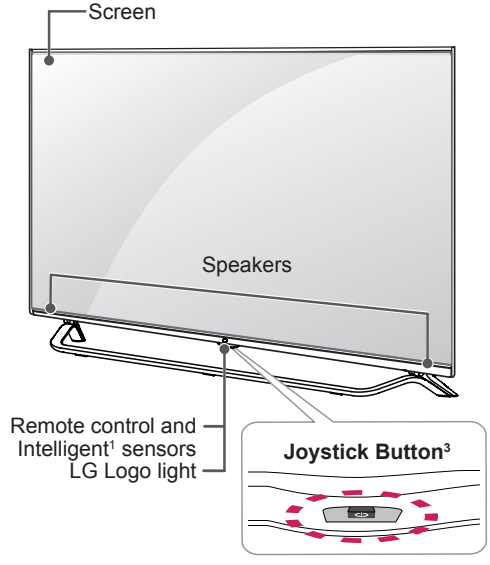
A Type : UB85**



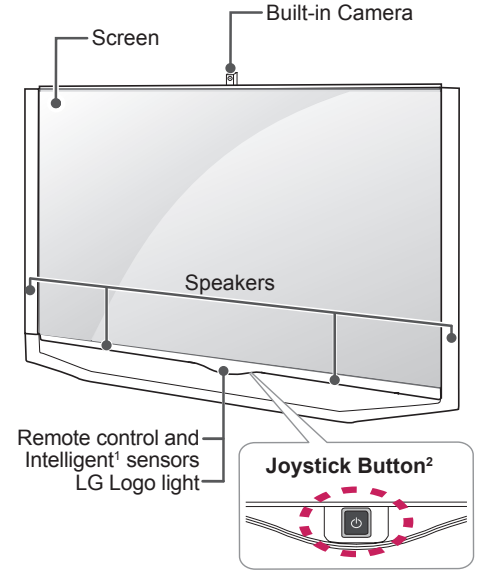
C Type : 65UB98**



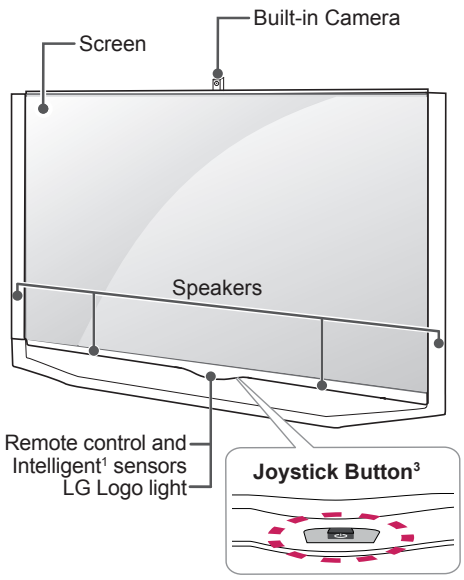
B Type : UB93**, UB95**



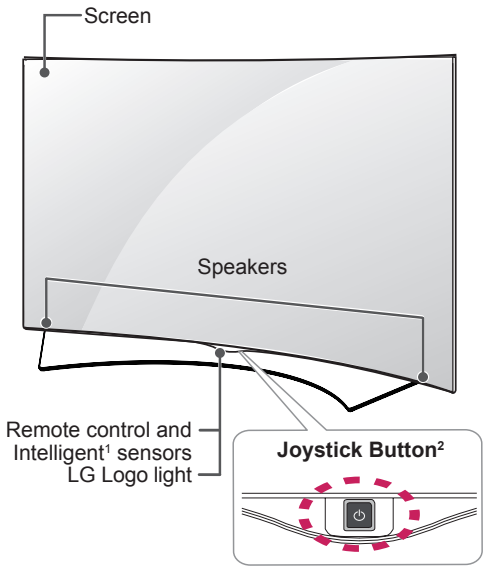
D Type : 79UB98**



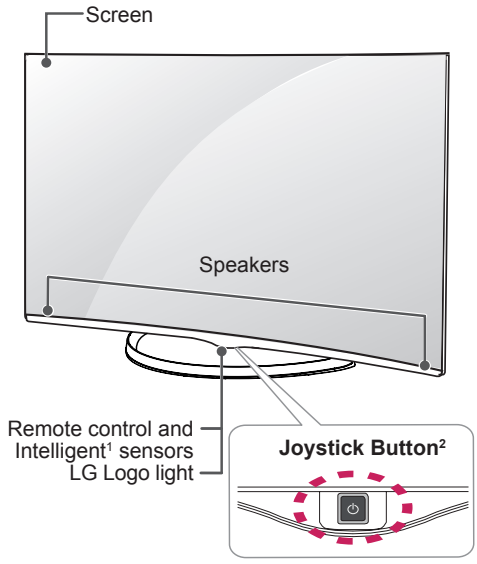
E Type : 84UB98**



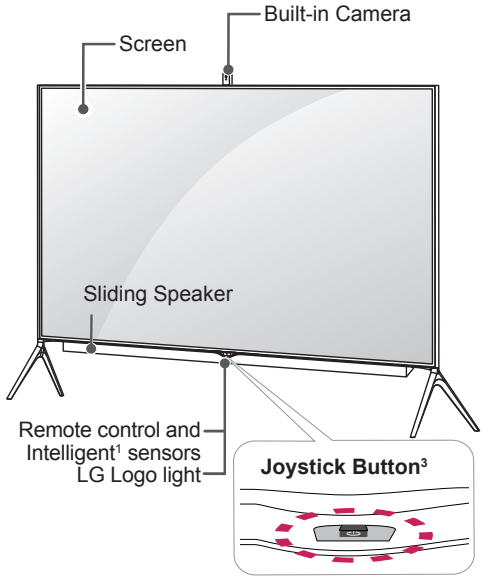
G Type : UG88**



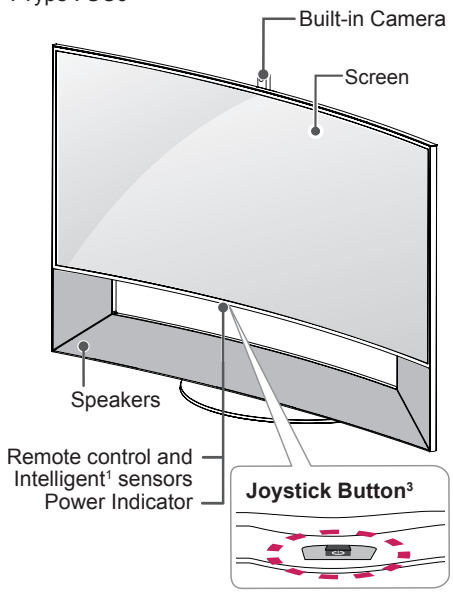
F Type : UC97**



H Type : 98UB98**



I Type : UC9*



CAUTION

- Do NOT place any objects or body parts in area between TV Screen and Speaker Stand assembly. It could cause personal Injury or damage to product. (Only UC9*)

1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.
2 Joystick Button - This button is located behind the TV screen.
3 Joystick Button - This button is located below the TV screen.

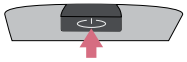
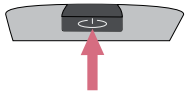
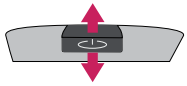
NOTE

- You can set the LG Logo Light or power indicator light to on or off by selecting **GENERAL** in the main menus.

Using the joystick button

You can operate the TV by pressing the button or moving the joystick left, right, up, or down.

Basic Functions

	Power On	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	Power Off	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button and press it once for a few seconds and release it.
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	Programmes Control	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scrolls through the saved programmes you want.

NOTE

- When your finger over the joystick button and push it to the up, down, left or right, be careful not to press the joystick button. If you press the joystick button first, you may not be able to adjust the volume level and saved programmes.

Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time.
You can adjust the Menu items (⏻, ✕, ⏍) moving the joystick button left or right.

	⏻	**TV OFF**	Turns the power off.
	✕	**CLOSE**	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	⏍	**INPUT**	Changes the input source.

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.

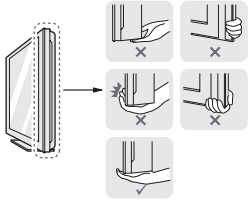
CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

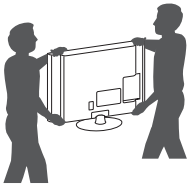
- It is recommended to mVove the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.

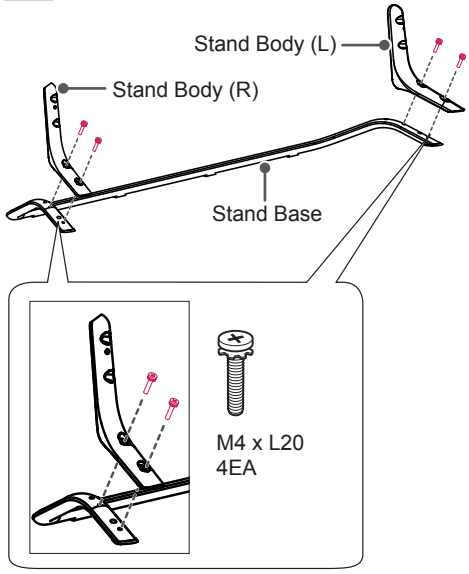
Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

UB85**, UB93**, UB95**

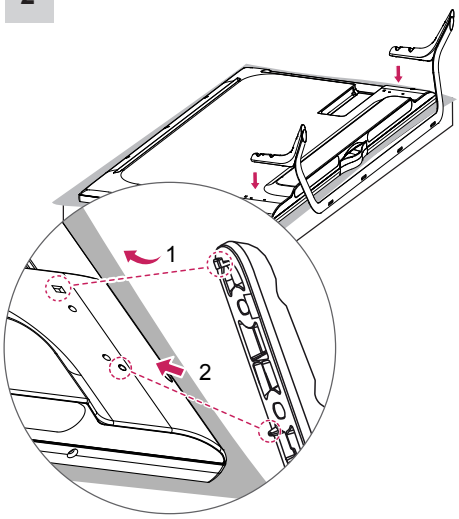
1



NOTE

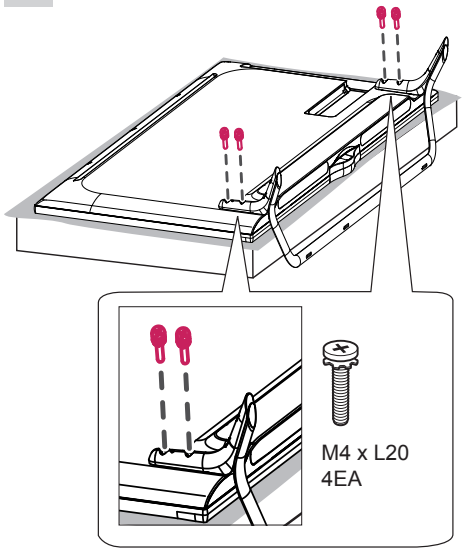
- Be sure to check the Stand Body (L), (R), when installing on the stand base.

2



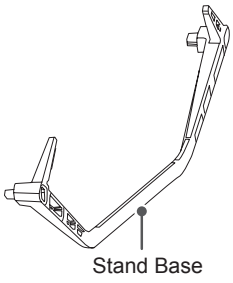
1 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
2 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

3

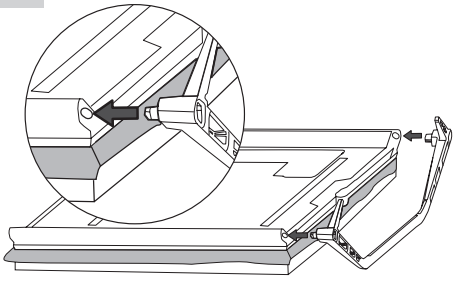


65/79/84UB98**

1

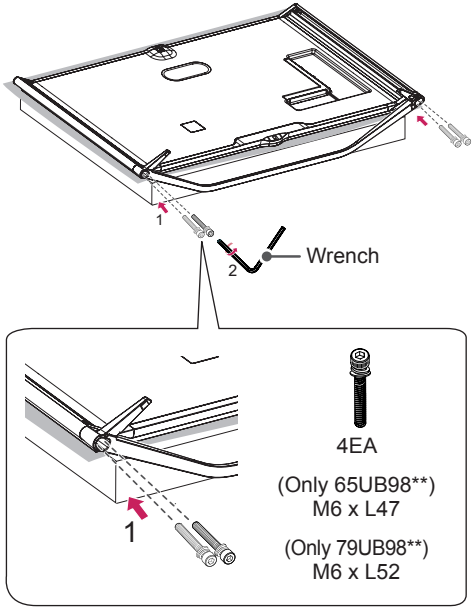


2

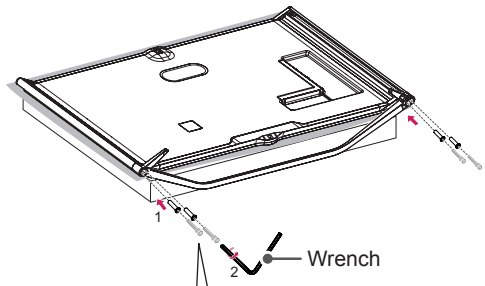


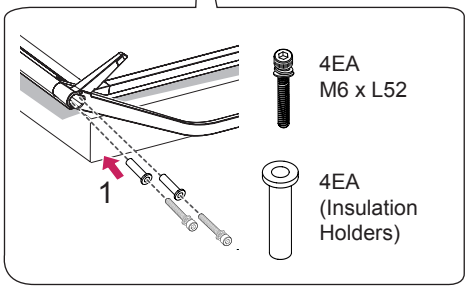
3

(Only 65/79UB98**)



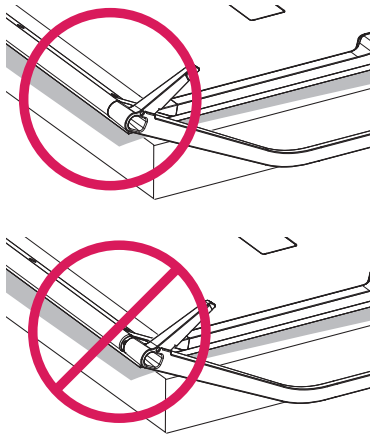
(Only 84UB98**)





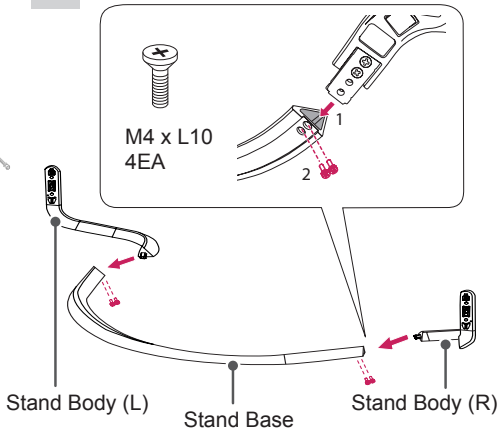
CAUTION

- Make sure that the screws are fastened completely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)

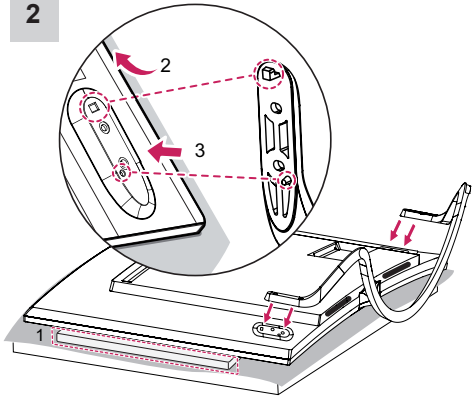


UC97**

1



2

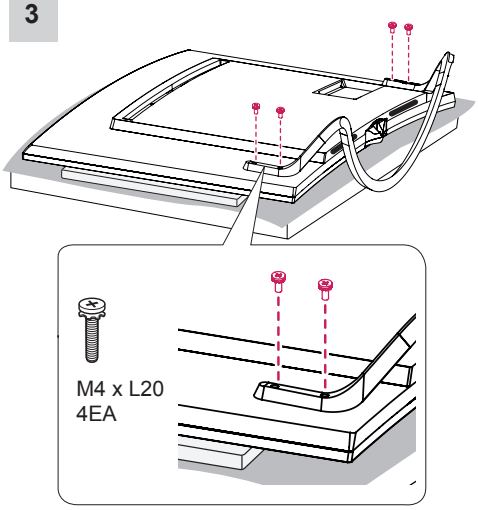


1 When assembling the stand, lay the front screen protective package included in the product box on a table or flat surface and then place the TV screen face down on the protective package.

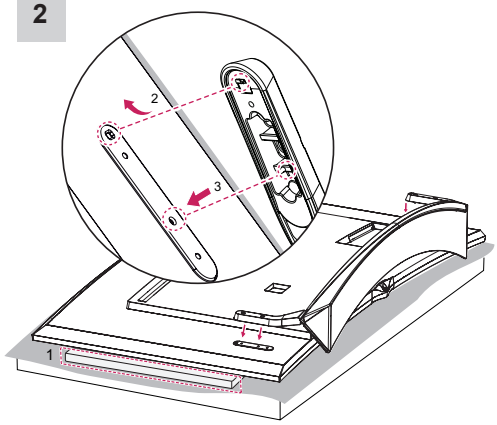
2 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.

3 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

3



2



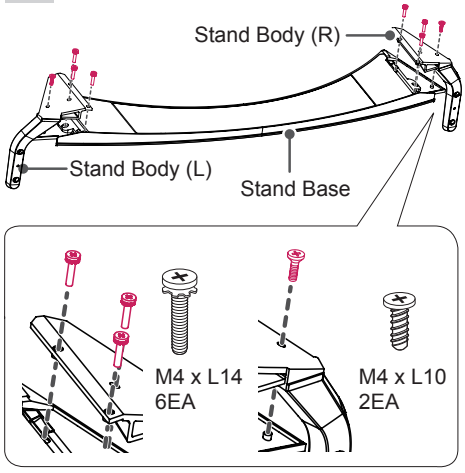
1 When assembling the stand, lay the front screen protective package included in the product box on a table or flat surface and then place the TV screen face down on the protective package.

2 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.

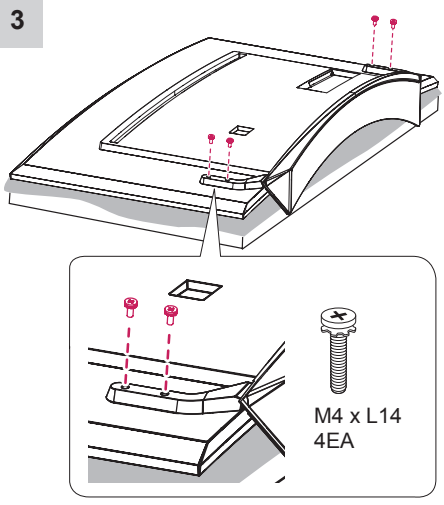
3 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

79UG88**

1

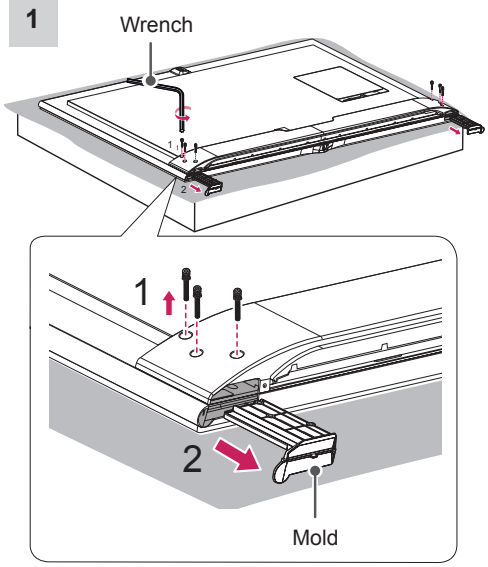


3

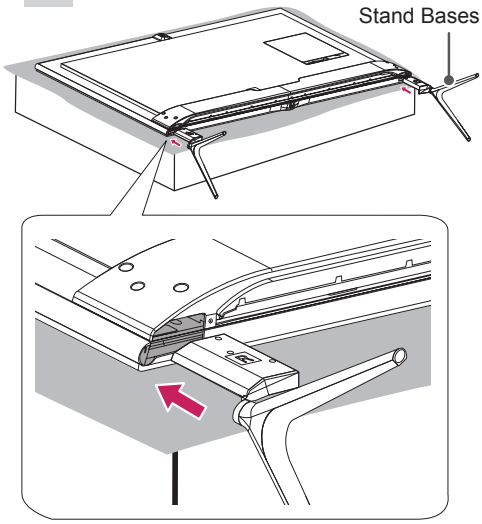


98UB98**

1



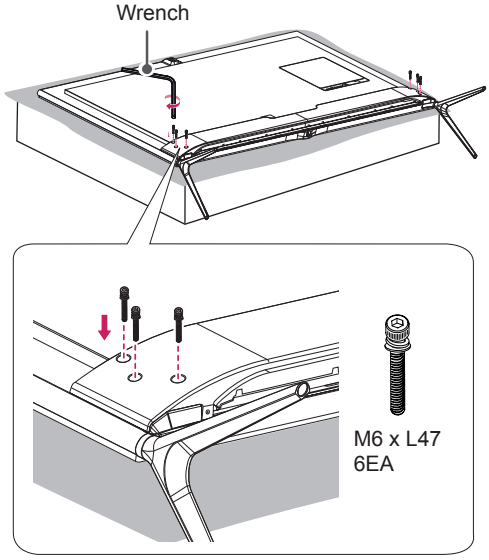
2



NOTE

- The stand screws are already attached at the back of the TV. Please use these attached screw to assemble the TV and stand. (Only 98UB98**)

3



CAUTION

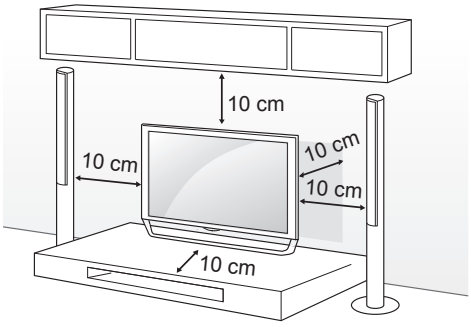
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are fastened completely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
  Do not fasten the screws with excessive force otherwise they may be worn out and become loose.

NOTE

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- Remove the protective film from the stand base and then attach the stand body to the stand base. (Only UC97**, UG88**)

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

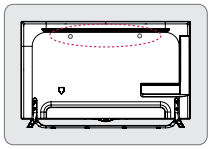
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

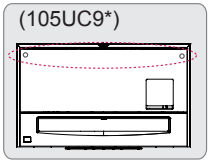
WARNING

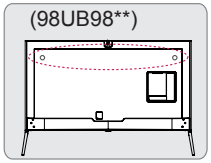
- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
  - » Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
  - » Only using furniture that can safely support the television.
  - » Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - » Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
  - » Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
  - » Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

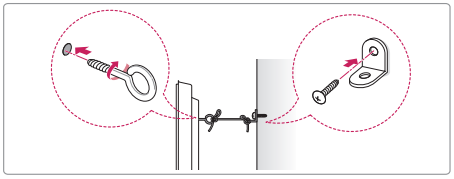
Securing the TV to a wall

(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

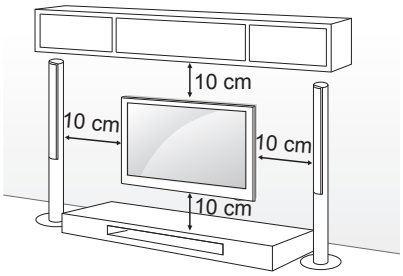
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

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

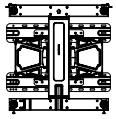
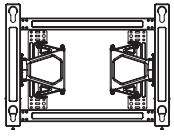
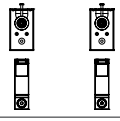
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer. We recommend the use of LG's wall mount bracket.
When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices.

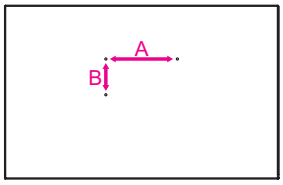


Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	49/55UB85** 55UB95** 55UC97**	60UB85** 65UB93** 65UB95** 65UB98** 65UC97**
VESA (A x B)	400 x 400	400 x 400
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW440B MSW240	LSW440B
Model	79/84UB98** 79UG88**	
VESA (A x B)	600 x 400	
Standard screw	M8	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW640B	

Wall mount bracket	
LSW440B	
LSW640B	
MSW240	

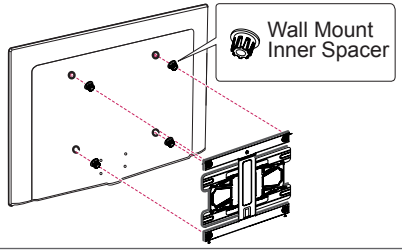


CAUTION

- 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.
- When attaching a third-party wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount inner spacers into the TV wall mount holes to move your TV in vertical angle. Please make sure not to use the spacers for LG wall mounting bracket. (Only UC97**, UG88**)

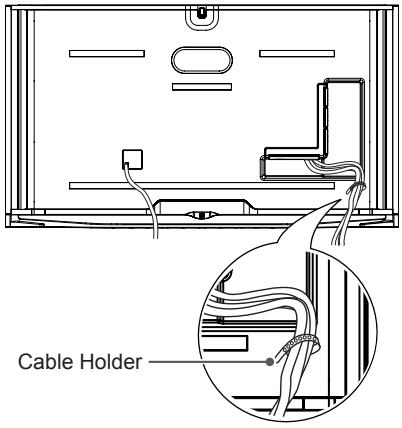


Tidying cables

Image shown may differ from your TV.

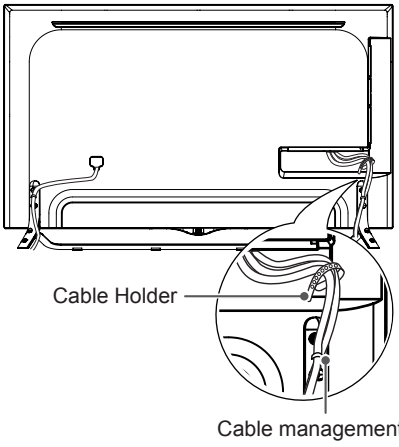
1 Gather and bind the cables with the Cable Holder.

(Only UB98**)

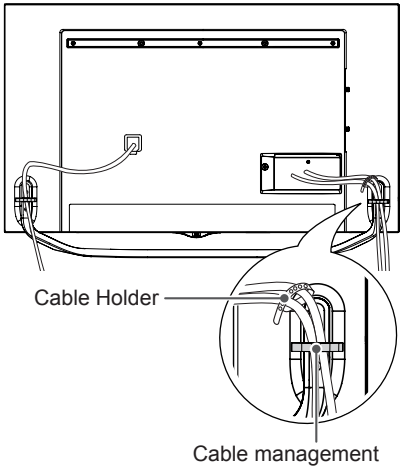


1 Gather and bind the cables with the cable holder.
2 Fix the Cable Management firmly to the TV.

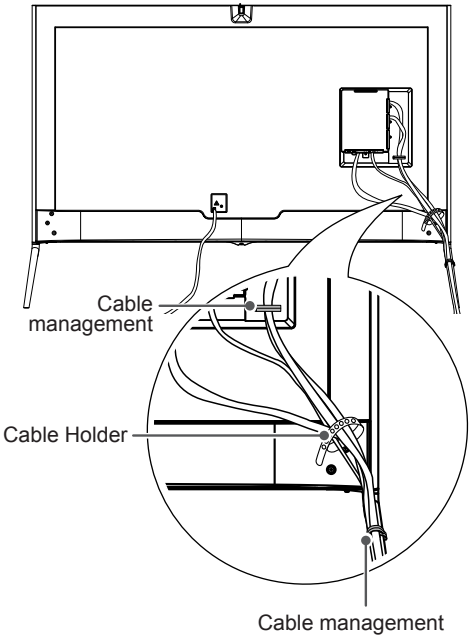
(Only UB85**, UB93**, UB95**)



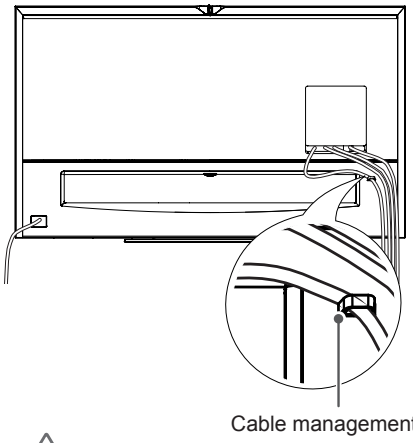
(Only UC97**, UG88**)



(Only 98UB98**)



1 Fix the Cable Management firmly to the TV.
(Only UC9*)



CAUTION

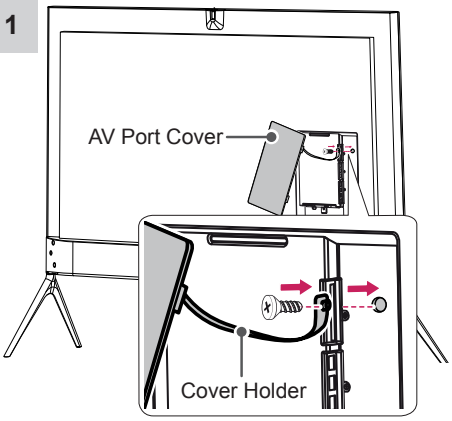
- Do not move the TV by holding the cable holder, as the cable holder may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Assembling the AV cover

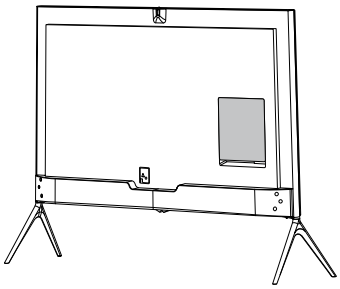
1 Insert the cover holder attached to the AV port cover into the hole of the main body of the product as illustrated.
2 Attach the port cover onto the AV port part. (The cover remains attached through the use of a magnet.)

(Only 98UB98**)

1

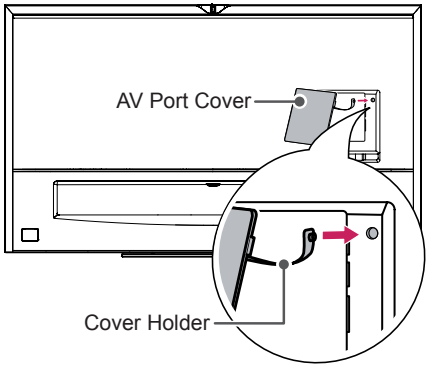


2

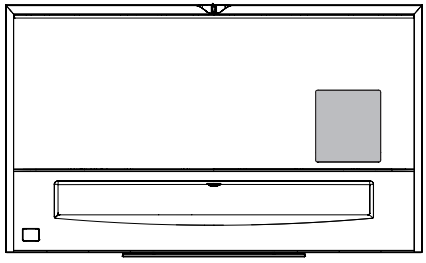


(Only UC9*)

1



2

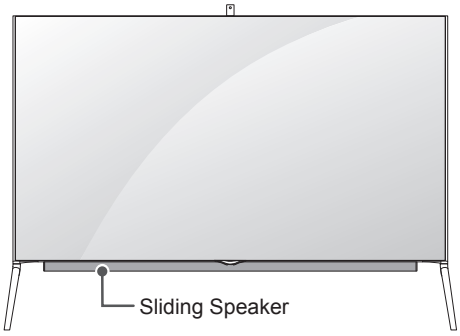


CAUTION

- If you do not attach the cover holder, the cover may fall off and cause injury.

Using Sliding Speaker

(Only 98UB98**)



1 When TV is turned ON - the hidden speaker slides out from inside the TV.

2 Go to (Home) ➡ (Settings) ➡ **SOUND** ➡ **SOUND OUT** ➡ **Sliding Speaker** to set Sliding Speaker.

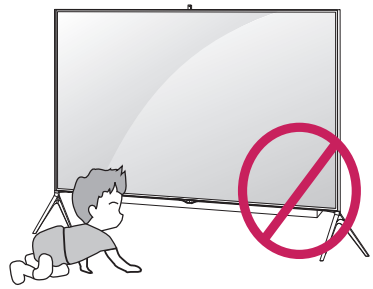
- Please do not use excessive force during operation of internal sliding Speaker as it may cause it to malfunction.
- Make sure Speaker is in OPEN position when viewing TV as sound will be abnormal or distorted.

3 When transporting the TV, make sure that the Sliding Speaker is closed. If the Sliding Speaker is open when being transported, it may become damaged, resulting in malfunction.

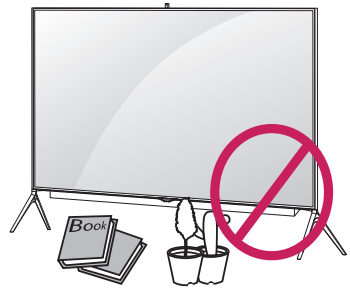
- To close the Sliding Speaker, go to **SOUND** ➡ **SOUND OUT** ➡ **Sliding Speaker**, select '**Opens when TV is turned on**' and press the POWER button.

CAUTION

- When the Sliding Speaker is operating (when the TV is turned on/off), ensure that children do not put their hands near the operating part of the speaker (at the bottom of the TV) and that they do not crawl into the space below the TV.
  - Their hands may get caught and injured due to the operation of the speaker.



- Do not store objects below the TV.
  - This may cause a problem in the operating part of the speaker.



Using Built-in Camera

(Only UB98**, UC9*)

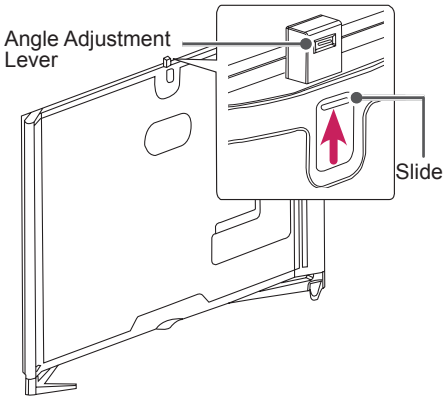
You can make a Skype video call or use the motion recognition function using the built-in camera of the TV.
This TV does not support the use of an external camera.

NOTE

- Before using the built-in camera, you must recognize the fact that you are legally responsible for the use or misuse of the camera by the relevant national laws including the criminal law.
- The relevant laws include the Personal Information Protection law which regulates the processing and transferring of personal information and the law which regulates the monitoring by camera in a workplace and other places.
- When using the built-in camera, avoid questionable, illegal, or immoral situations. Other than at public places or events, consent to be photographed may be required. We suggest avoiding the following situations:
  (1) Using the camera in areas where the use of camera is generally prohibited such as restroom, locker room, fitting room and security area.
  (2) Using the camera while causing the infringement of privacy.
  (3) Using the camera while causing the violation of the relevant regulations or laws.

Preparing Built-in Camera

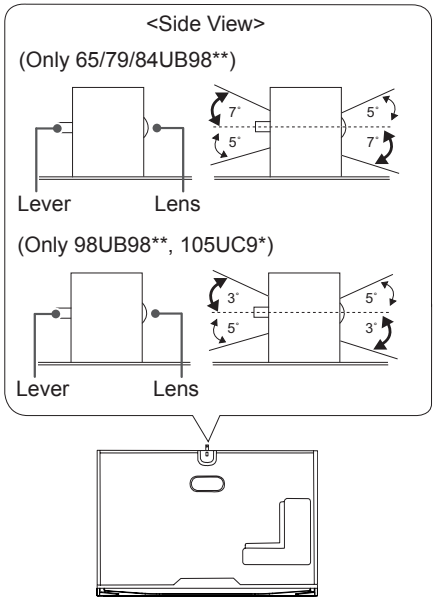
1 Pull up the slide at the back of the TV.



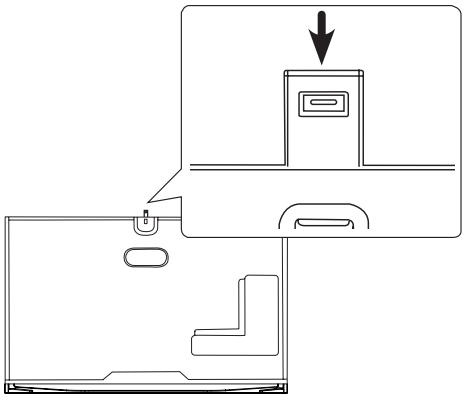
NOTE

- Remove the protective film before using the built-in camera.

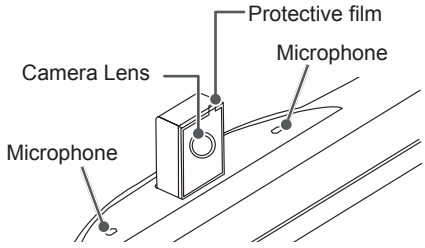
2 You can adjust the angle of the camera with the angle adjustment lever on the back of the built-in camera.



3 Push down the built-in camera when you are not using it.



Name of Parts of Built-in Camera



Checking the Camera's Shooting Range

1 Press the ⌂ **(Home)** button to access the **Home** menu.
2 Select **Camera** and then press the **Wheel(OK)** button.

NOTE

- The optimal distance from the camera to use the motion recognition function is between 1.5 m and 4.5 m.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the 65UB980T models.

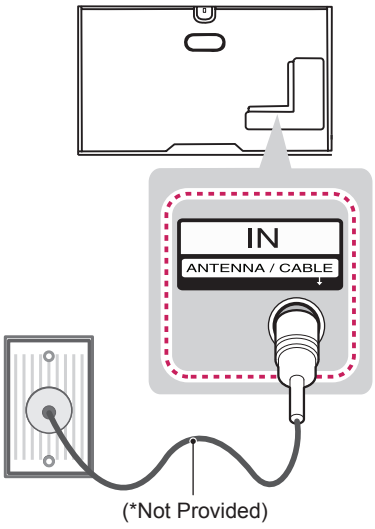
Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, 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 programme 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.
- If ULTRA HD content is played on your PC, video or audio may become disrupted intermittently depending on your PC's performance.

Antenna connection

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

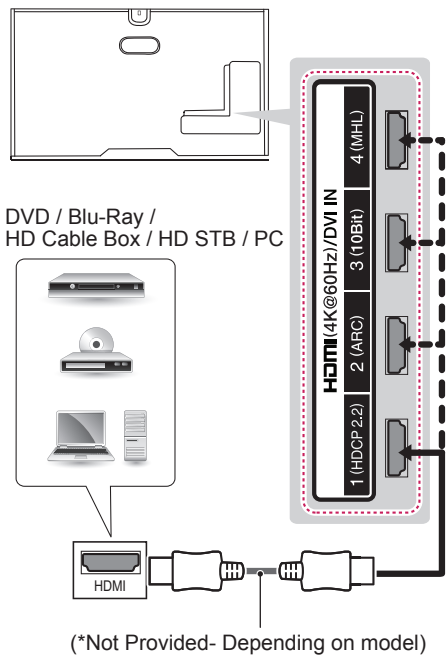


NOTE

- 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.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC.

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.



ARC (Audio Return Channel)

- An external audio device that supports SIMPLINK and ARC must be connected using **HDMI (4K @ 60 Hz) / DVI IN 2 (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.

1) HDMI specifications may be different for each input port, so make sure to check the device specifications before connecting.

2) The **HDMI IN 3** port is especially suitable for the specifications to enjoy UHD Video (4:4:4, 4:2:2) of 4K @ 50/60 Hz. However, video or audio may not be supported depending on the specifications of the external equipment. In that case, use any other HDMI IN port.

3) Contact customer service for more information on the HDMI specifications of each input port.

4K @ 50/60 Hz Support Format

Resolution	Frame rate(Hz)	Colour Depth/Chroma Sampling		
		8bit	10bit	12bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1]	
		YCBCr 4:2:2 [1]		
		YCbCr 4:4:4[1]	-	-
		RGB 4:4:4[1]	-	-

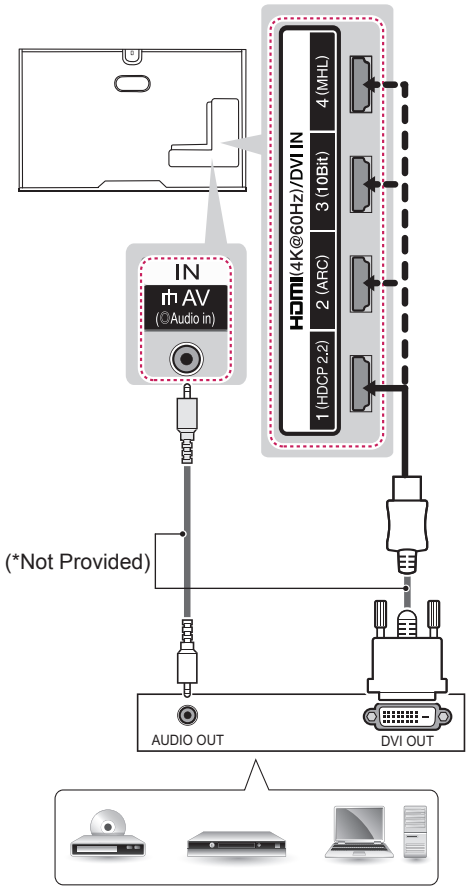
1 : Only Supported at **HDMI IN 3** Port

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 HDMI Audio format : Dolby Digital (32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- When you use an HDMI cable(HDMI port3), it is recommended that you use the cable provided. If you use a regular HDMI cable, use a high-speed HDMI cable (3m or less).(Depending on model)

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.



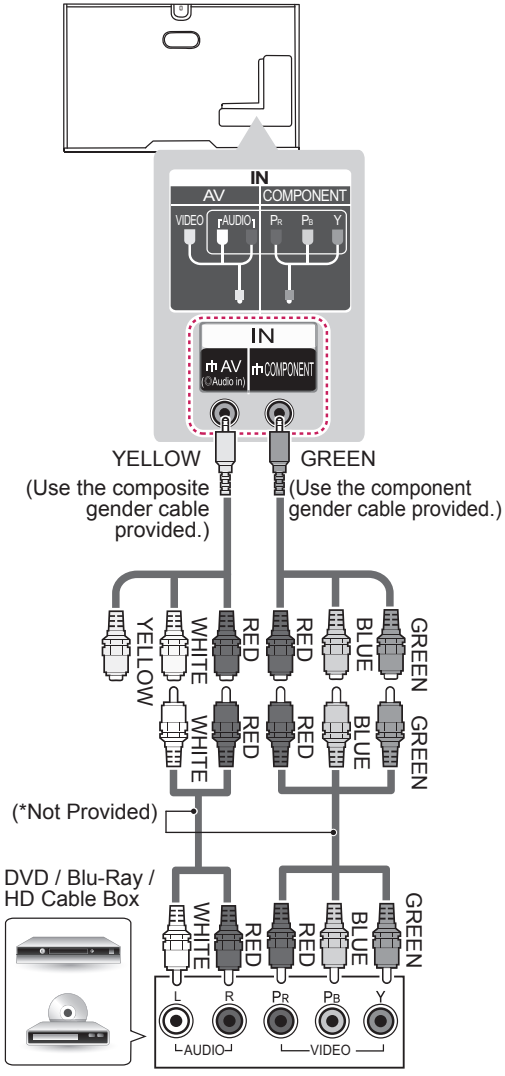
DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / PC / HD STB

NOTE

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- When using the HDMI/DVI cable, Single link is only supported.

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.

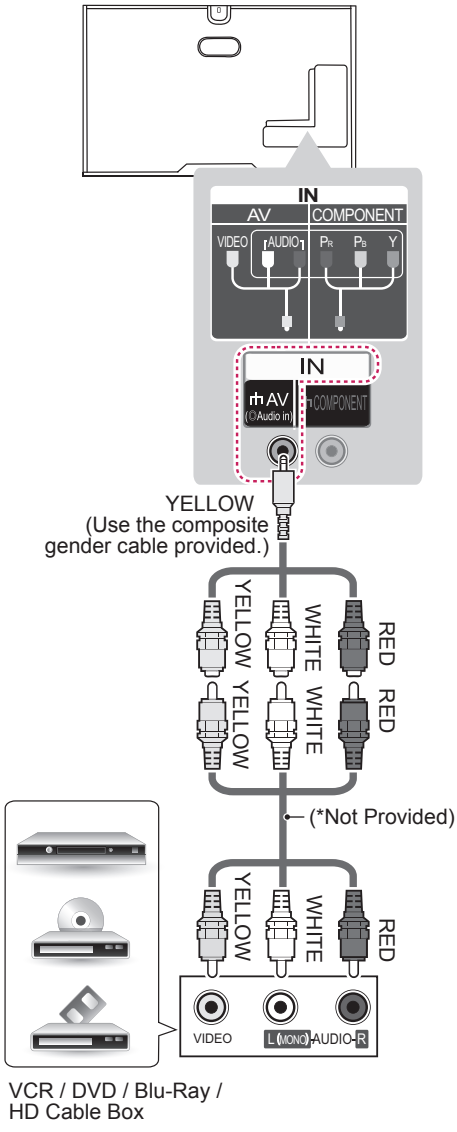


NOTE

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

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.



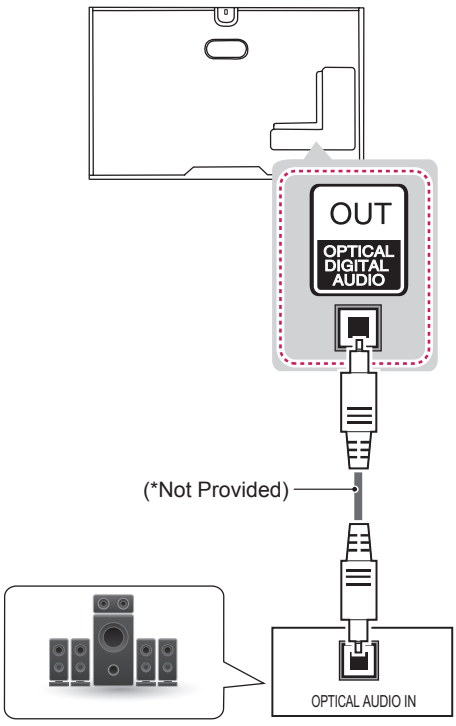
VCR / DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

Audio connection

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

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.



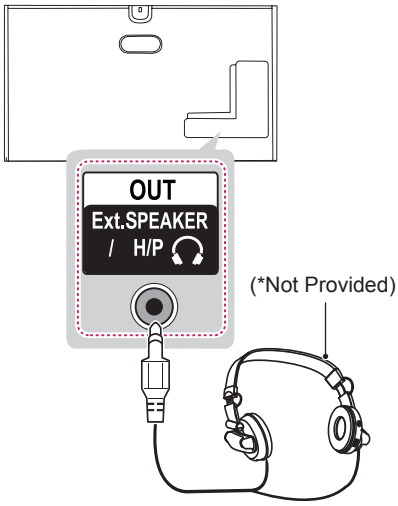
Digital Audio System

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.

Headphone connection

Transmits the headphone signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the headphone as shown.

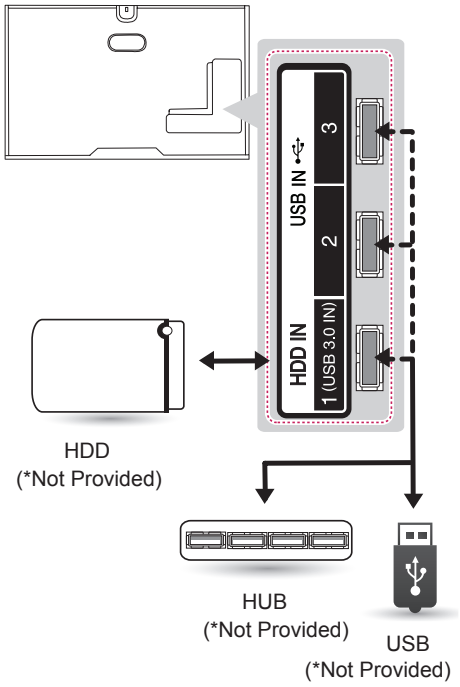


NOTE

- **AUDIO** menu items are disabled when connecting a headphone.
- OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT is not available when connecting a headphone.
- Headphone impedance: 16 Ω
- Max audio output of headphone: 0.627 mW to 1.334 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

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 SmartShare menu to use various multimedia files.

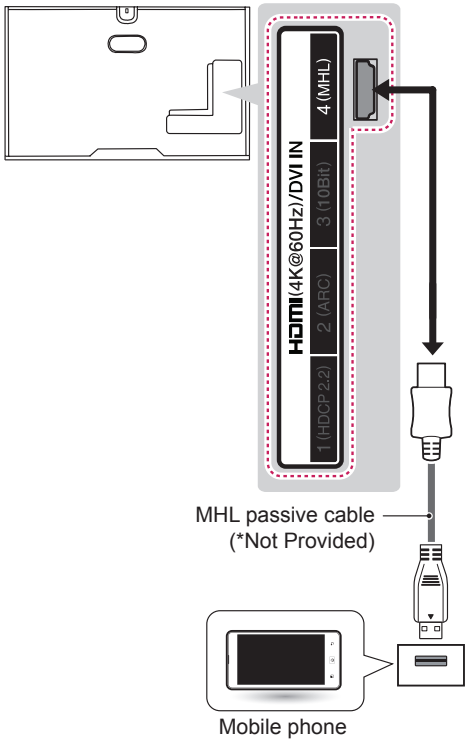


NOTE

- 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.
- Connect the external power source if your USB is needed.
- Connecting via USB 3.0 :
  - » Some USB device may not work if it does not meet USB 3.0 standard. In case, connect it to **USB IN 2** or **USB IN 3** port.

MHL connection

Mobile High-definition Link (MHL) is an interface for transmitting digital audiovisual signals from mobile phones to television sets.

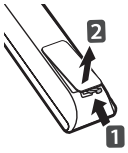


NOTE

- Connect the mobile phone to the **HDMI (4K @ 60Hz) / DVI IN 4 (MHL)** port to view the phone screen on the TV.
- The MHL passive cable is needed to connect the TV and a mobile phone.
- This only works for the MHL-enabled phone.
- Some applications can be operated by the remote control.
- For some mobile phones supporting MHL, you can control with the magic remote .
- Remove the MHL passive cable from the TV when:
  - » the MHL function is disabled
  - » your mobile device is fully charged in standby mode

REMOTE CONTROL

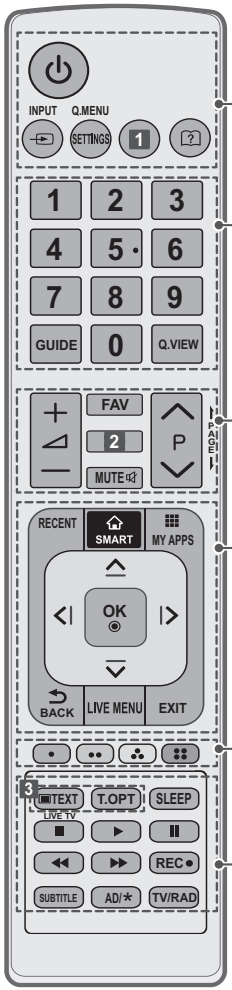
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly. To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery 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.
- The remote control will not be included for all sales market.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.
(Depending on model)



(POWER) Turns the TV on or off.
INPUT Changes the input source.
SETTINGS Accesses the main menus.
1 **INFO** Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
1 **RATIO** Resizes an image. (Depending on model)
Q. MENU Accesses the quick menus.
(User Guide) Sees user-guide.

Number buttons Enters numbers.
GUIDE Shows programme guide.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

+ − Adjusts the volume level.
FAV Accesses your favourite programme list.
2 **3D** Used for viewing 3D video. (Only 3D models) (Depending on model)
2 **INFO** Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
MUTE Mutes all sounds.
∧ **P** ∨ Scrolls through the saved programmes.
PAGE Moves to the previous or next screen.

RECENT Shows the previous history.
SMART 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.
LIVE MENU Shows the list of Recommended, Programmes, Search and Recorded.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.

Coloured buttons These access special functions in some menus.
(●: Red, ●●: Green, ●●●: Yellow, ●●●●: Blue)

3 **TELETEXT BUTTONS** These buttons are used for teletext.
SLEEP Sets the sleep timer.
LIVE TV Returns to LIVE TV.
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the Premium contents, Time Machine or SmartShare menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or Time Machine).
REC ● Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine supported model)
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
AD/* By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled.(Depending on model)
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.

MAGIC REMOTE FUNCTIONS

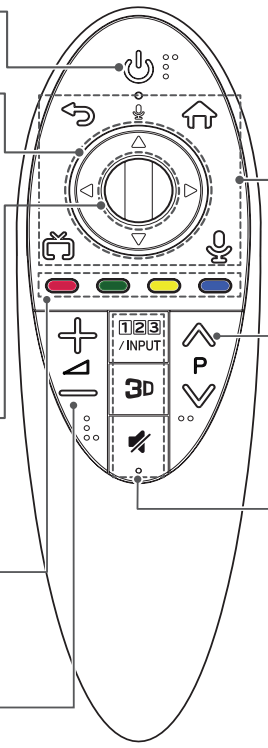
When the message “Magic Remote battery is low. Change the battery.” is displayed, replace the battery. To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the remote control 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.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

(Only UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UG88**, UC9*)



(POWER)
Turns the TV on or off.

Navigation buttons
(up/down/left/right)
Press the up, down, left or right button to scroll the menu.
If you press △, ▽, ◁ or ▷ buttons while the pointer is in use, the pointer will disappear from the screen and Magic Remote will operate like a general remote control. To display the pointer on the screen again, shake Magic Remote to the left and right.

Wheel(OK)
Press the centre of the Wheel button to select a menu.
You can change programmes by using the Wheel button.

Coloured buttons
These access special functions in some menus.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

Adjusts the volume level.

(BACK)
Returns to the previous level.

(Home)
Accesses the Home menu.

(Exit to LIVE)
Switches among broadcast (antenna) and various inputs.

(Voice recognition)
(Depending on model)

P
Scrolls through the saved programmes.

1 2 3 / INPUT
Displays the Screen Remote.
* Accesses the Universal Control Menu. (Depending on model)
* Pressing and holding the 1 2 3 / INPUT button will display a menu to select an external device that is connected to the TV.

3D
Used for viewing 3D video. (Only 3D models)
Pressing and holding the 3D / RATIO button will display a menu to resize an image (Only UC9)

(MUTE)
Mutes all sounds.
*By pressing and holding the AD button, audio descriptions function will be enabled. (Only Thailand)

Voice recognition (Depending on model)

Network connection is required to use the voice recognition function.

1 Press the Voice recognition button.
2 Speak when the voice display window appears on the left of the TV screen.
   - The voice recognition may fail when you speak too fast or too slow.
   - Use the Magic remote no further than 10 cm from your face.
   - The recognition rate may vary depending on the user's characteristics (voice, pronunciation, intonation and speed) and the environment (noise and TV volume).

Registering Magic Remote

How to register the Magic Remote

(Wheel)	To use the Magic Remote, first pair it with your TV. 1 Put batteries into the Magic Remote and turn the TV on. 2 Point the Magic Remote at your TV and press the **Wheel (OK)** on the remote control. * If the TV fails to register the Magic Remote, try again after turning the TV off and back on.

How to deregister the Magic Remote

(BACK) **(Home)**	Press the **(BACK)** and **(Home)** buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Remote with your TV. * Pressing and holding the **(Exit to LIVE)** button will let you cancel and re-register Magic Remote at once.

How to use Magic Remote



- Shake the Magic Remote slightly to the right and left or press (Home), 1 2 3 / INPUT, 3D buttons to make the pointer appear on the screen.
  (In some TV models, the pointer will appear when you turn the Wheel button.)
- If the pointer has not been used for a certain period of time or Magic Remote is placed on a flat surface, then the pointer will disappear.
- If the pointer is not responding smoothly, you can reset the pointer by moving it to the edge of the screen.
- The Magic Remote depletes batteries faster than a normal remote due to the additional features.

Precautions to Take when Using the Magic Remote

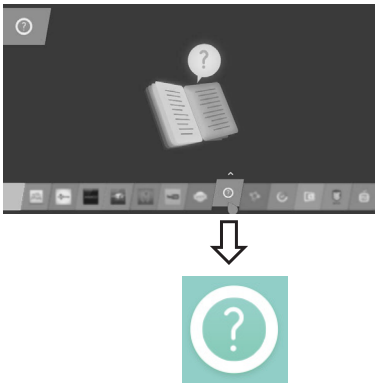
- Use the Magic Remote within the maximum communication distance (10 m). Using the Magic Remote beyond this distance, or with an object obstructing it, may cause a communication failure.
- A communication failure may occur due to nearby devices. Electrical devices such as a microwave oven or wireless LAN product may cause interference, as these use the same bandwidth (2.4 GHz) as the Magic Remote.
- The Magic Remote 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 .
- 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 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 the **Wheel(OK)** button.



NOTE

- You can also access the User Guide by pressing (User Guide) in the remote control. (Depending on model)

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 are any obstacles between the product and the remote. • 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 **Sleep Timer** / **Timer Power Off** is activated in the **TIMERS** 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 (HDMI / DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

(Only India)

WEEE



Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.
5. This product does not contain any of the hazardous substances as specified in the rule 13 (1) and (2) of the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.

SPECIFICATIONS

(Only UB98**, UC9*)

Wireless module(LGSWF41)Specifications	
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Frequency Range	2400 to 2483.5MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz(for Non EU)
Output Power (Max.)	802.11a: 14.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 13.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 14 dBm 802.11n - 5GHz: 15.5 dBm 802.11ac - 5GHz : 16 dBm

- 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.
- This device should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the device and your body. And this phrase is for the general statement for consideration of user environment.

CE 0197①

Bluetooth module (BM-LDS401) specifications	
Standard	Bluetooth Version 3.0
Frequency Range	2400 to 2483.5MHz
Output Power (Max.)	10dBm or Lower

(Only UB85**, UB93**, UB95**, UC97**, UG88**)

Wireless module(LGSBW41)Specifications			
Wireless LAN		Bluetooth	
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n	Standard	Bluetooth Version 3.0
Frequency ragne	2400 to 2483.5MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (for Non EU)	Frequency ragne	2400 to 2483.5MHz
Output power(Max.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	Output power(Max.)	10dBm or Lower

- 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.
- This device should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the device and your body. And this phrase is for the general statement for consideration of user environment.

CE 0197 !

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		49UB85**	55UB85**	60UB85**
		49UB850T-TA 49UB859Y-TA	55UB850T-TA 55UB859Y-TA	60UB850T-TA 60UB859Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1093 x 689 x 242	1233 x 766 x 260	1341 x 834 x 270
	Without stand(mm)	1093 x 646 x 38.2	1233 x 727 x 37.8	1341 x 788 x 39.1
Weight	With stand (kg)	18.2	21.2	26.7
	Without stand (kg)	17.5	20.5	25.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		65UB93**	55UB95**	65UB95**
		65UB930T-TA 65UB939Y-TA	55UB950T-TA 55UB959Y-TA	65UB950T-TA 65UB959Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1452 x 914 x 300	1232 x 782 x 260	1452 x 914 x 300
	Without stand(mm)	1452 x 858 x 37	1232 x 734 x 37.0	1452 x 858 x 37
Weight	With stand (kg)	34.8	23.8	34.8
	Without stand (kg)	33.7	23.1	33.7
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		65UB98**	79UB98**	84UB98**
		65UB980T-TA 65UB989Y-TA 65UB980T-TB 65UB989Y-TB	79UB980T-TA 79UB989Y-TA 79UB980T-TB 79UB989Y-TB	84UB980T-TA 84UB989Y-TA 84UB980T-TB 84UB989Y-TB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1560 x 884 x 264	1874 x 1075 x 330.6	2024 x 1172 x 342
	Without stand(mm)	1560 x 849 x 75	1874 x 1030 x 86.8	2024 x 1122 x 85.8
Weight	With stand (kg)	39.9	60.6	77.7
	Without stand (kg)	37.6	57.1	73.7
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		98UB98**	55UC97**	65UC97**
		98UB980T-TA 98UB989Y-TA 98UB980T-TB 98UB989Y-TB	55UC970T-TA 55UC979Y-TA	65UC970T-TA 65UC979Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	2303 x 1603 x 466.2	1238.7 x 757.5 x 289.0	1456.9 x 888.0 x 316.4
	Without stand(mm)	2212x 1252x 114.3	1238.7 x 730 x 72.1	1456.9 x 853.2 x 71.5
Weight	With stand (kg)	102.2	27.7	34.6
	Without stand (kg)	97.2	26.2	32.9
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		79UG88**	105UC9*
		79UG880T-TA 79UG889Y-TA	105UC9T-TA 105UC9Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1769 x 1066 x 355	2494 x 1512 x 486
	Without stand(mm)	1769 x 1032 x 76	-
Weight	With stand (kg)	62.9	155
	Without stand (kg)	55.3	-
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	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 (Depending on Country)	**Analogue TV (Depending on Country)**
Television System	DVB-T(*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Programme Coverage	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
External Antenna Impedance	75 Ω	

* : Only DVB-T2 support models.

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.LG32.03011.0514 :

49UB850T, 55UB850T, 60UB850T, 49UB859Y, 55UB859Y, 60UB850Y, 65UB930T, 65UB930Y , 55UB950T, 65UB950T, 55UB959Y, 65UB959Y, 65UB980T, 79UB980T, 84UB980T, 98UB980T, 65UB980Y, 79UB980Y, 84UB989Y, 98UB980Y, 49UC970T, 55UC970T, 65UC970T, 49UC970Y, 55UC970Y, 105UC9T

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

MODEL _____

SERIAL _____

(Hanya DTV)

Digital Video Broadcasting