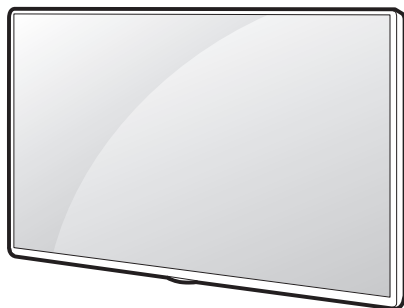


+ : Depending on model / حسب الطراز





English

- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

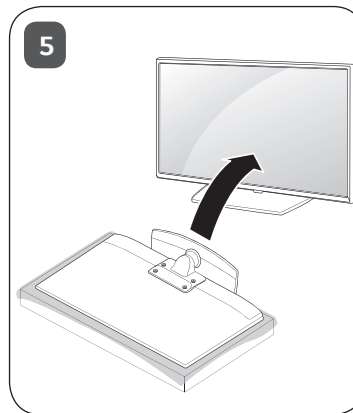
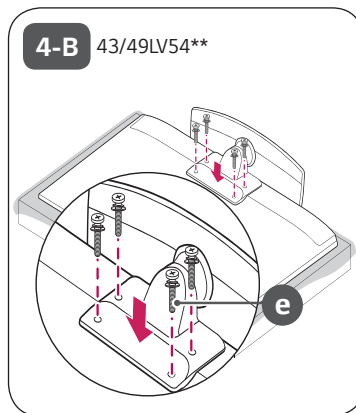
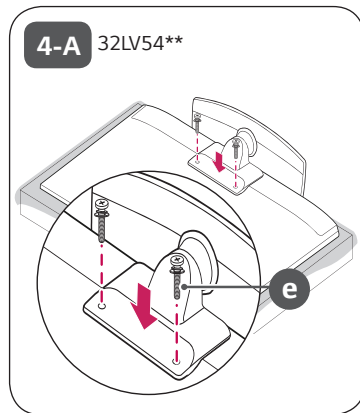
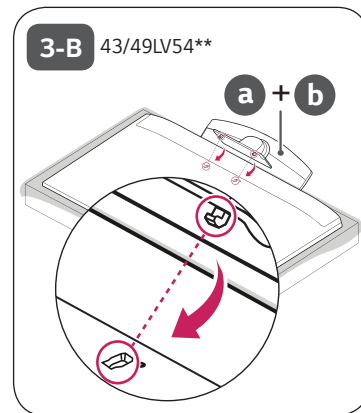
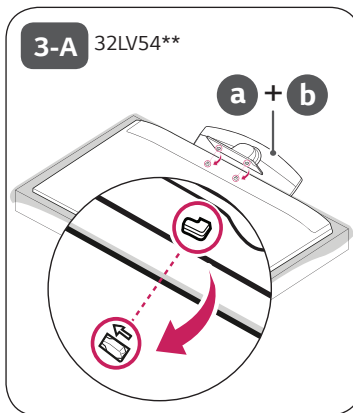
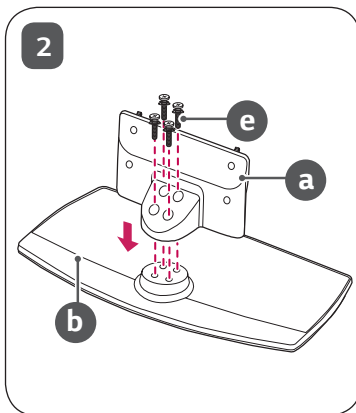
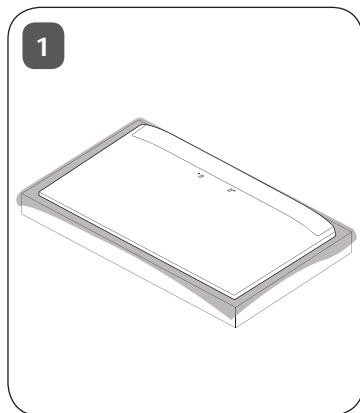
• قراءة الأمان والمرجع .

• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج .

العربية

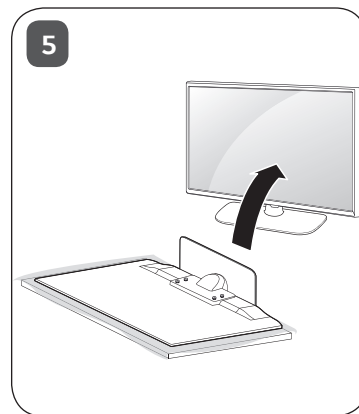
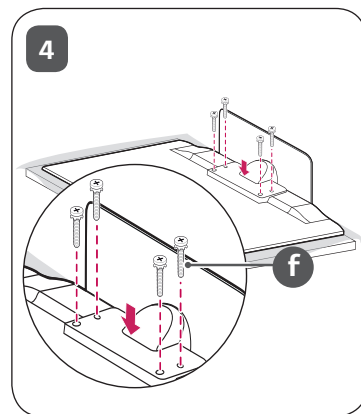
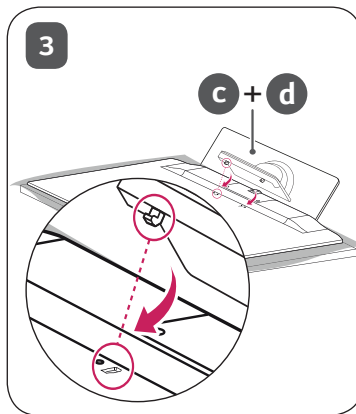
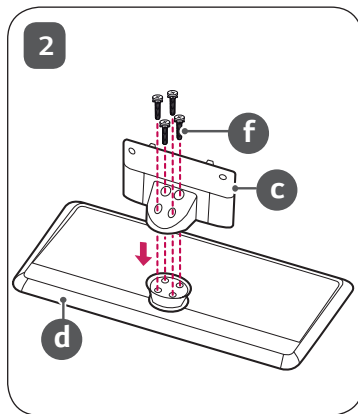
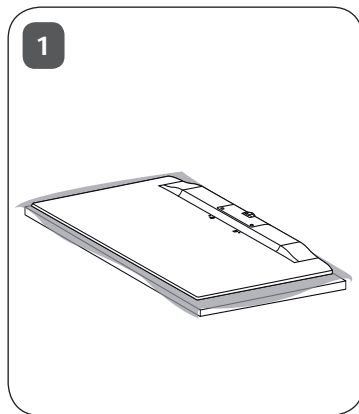


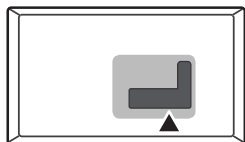
32/43/49LV54**



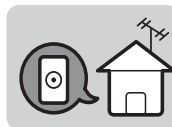


55LV54**

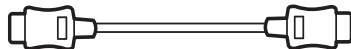




ANTENNA/
CABLE IN



HDMI IN



USB IN

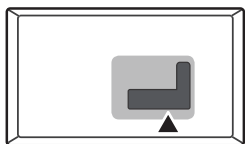


H/P OUT

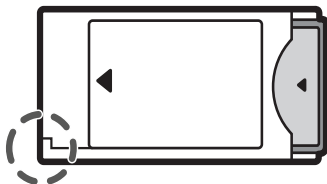


OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT

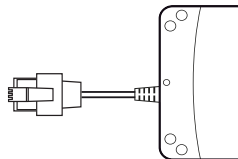


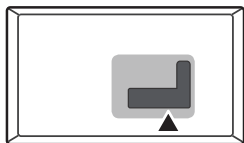


PCMCIA CARD SLOT

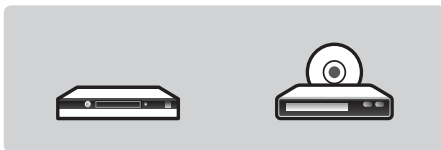
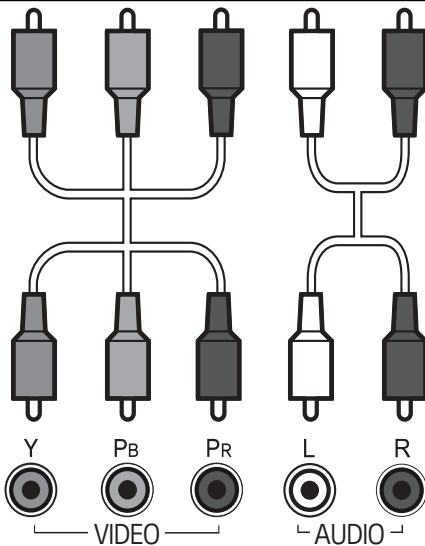
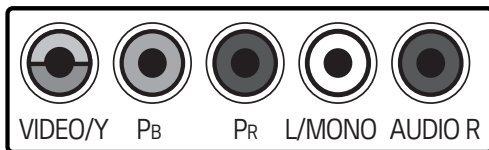


CLOCK

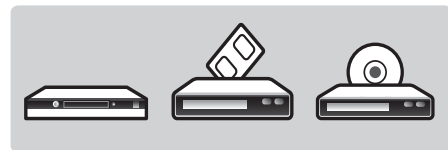
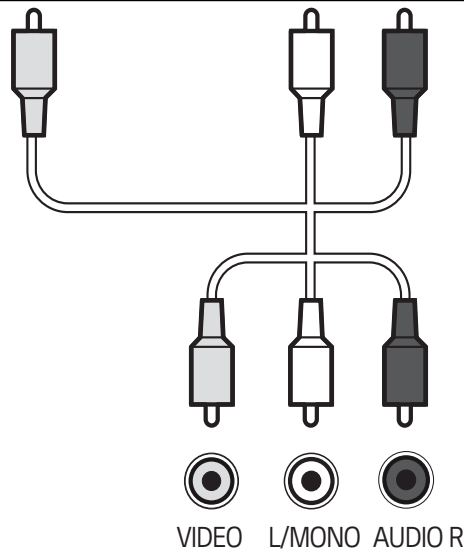
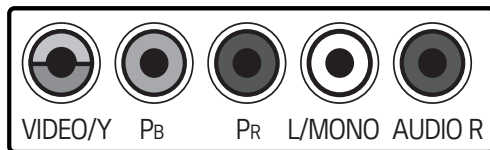


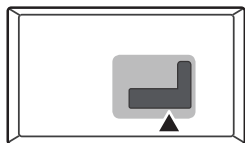


COMPONENT IN

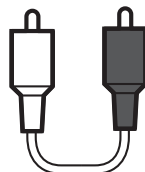
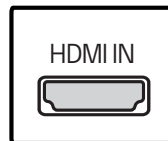
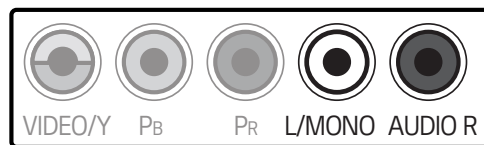


AV IN

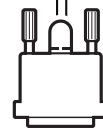




HDMI-DVI IN

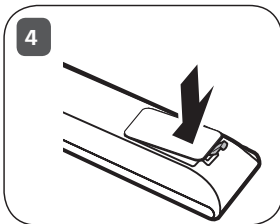
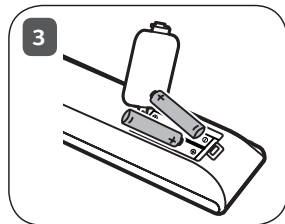
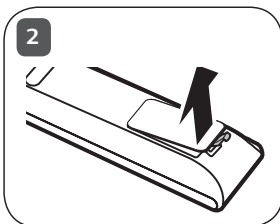
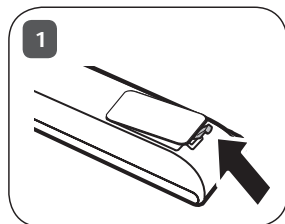
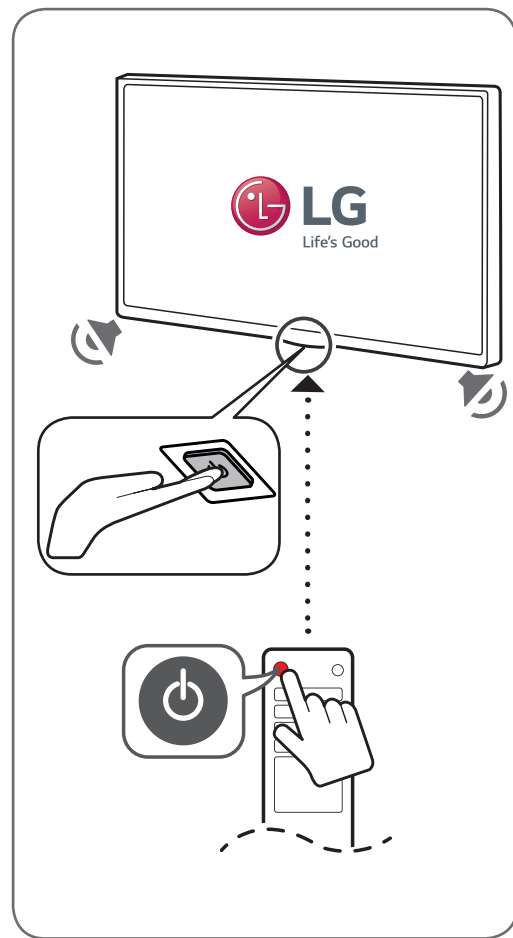
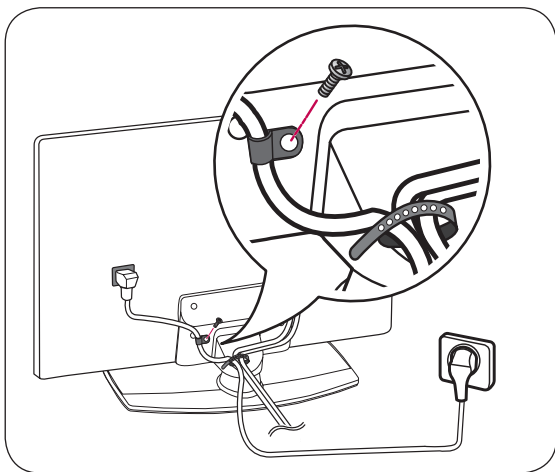


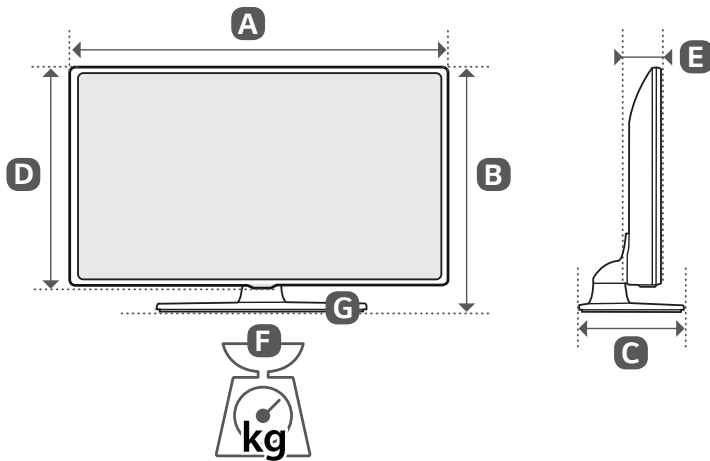
AUDIO OUT



DVI OUT







	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
32LV541H-TA	739	495	241	441	84	6.05	4.85
43LV541H-TA	974	625	303	571	79.4	12.45	9.2
49LV541H-TA	1107	702	303	645	79.4	14.55	11.3
55LV541H-TA	1241	770	303	720	63.0	19.5	16.3
Power requirement / متطلبات الطاقة					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz تيار متردد 240-100 فولت ~ 60 / 50 هرتز		

BUKU PANDUAN

Keamanan dan Referensi

TV LED*
* Pernyataan
Televisi LED LG menggunakan layar LCD dengan lampu latar LED.

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan TV.

Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya.

49LV300C 32LV541H
32LV340C 43LV541H
43LV340C 49LV541H
49LV340C 55LV541H
55LV340C

www.lg.com

P/NO : MFL67264511 (1705-REV00)

Dicetak di Indonesia



- Jangan pernah menyentuh produk atau antena selama ada sumber 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 ada 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, dan kerusakan isolasi dapat menyebabkan kebocoran listrik / sengatan listrik / kebakaran
- Pastikan perlengkapan Anda tidak akan terkena tetesan dan percikan dan tidak ada benda yang berisi cairan, seperti vas, yang ditempatkan dekat peralatan Anda.
- Jangan pasang produk pada tembok jika ada kemungkinan terkena embun atau minyak. Hal tersebut dapat merusak produk atau menyebabkan terjatuh.
- Jika air atau zat lain memasuki produk (seperti adaptor AC, kabel listrik, TV), lepaskan kabel listrik dan segera hubungi pusat layanan segera. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Gunakan adaptor AC dan kabel listrik resmi disetujui oleh LG Electronics. Jika tidak, hal ini dapat mengakibatkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau deformasi produk .
- Jangan membongkar adapter AC atau kabel daya.
- Hal-hati saat menangani produk untuk mencegah dari guncangan eksternal. Kijutan ekstemal dapat menyebabkan kerusakan adaptor.
- Pastikan kabel daya tersambung dengan aman ke steker listrik pada TV.
- 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 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 didinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsonal) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsonal), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.
- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan /dittenkukan 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 bi menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor.
- Baterai tidak boleh terkena panas berlebihan, jauhkan dari sinar matahari langsung, perapian terbuka dan pemanas listrik
- 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 langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/ menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbulkan sengatan listrik.
- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
 - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
 - Jangan memasang produk ditempatkan yang tidak ada ventilasi
 - ~ (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 asli, tersedia di tempat layanan resmi.

Peringatan! Petunjuk Keamanan

PERHATIAN

RESIKO SENGATAN LISTRIK JANGAN DIBUKA

PERHATIAN : UNTUK MENGURANGI RESIKO SENGATAN LISTRIK JANGAN MEMBUKA PENUTUP BELAKANG. BUKAN UNTUK PENGUNA

- KOMPONEN DI DALAMNYA TAHAN LAMA. MERUJUK KE PETUGAS JASA LAYANAN YANG BERKUALITAS

Simbol ini dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna adanya "tegangan berbahaya" dalam produk yang mungkin cukup besar untuk menimbulkan risiko sengatan listrik bagi manusia.

Simbol ini dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna untuk adanya operasi penting dan pemeliharaan (servis) petunjuk dalam literatur yang menyertai perlengkapan.

PERINGATAN : UNTUK MENGURANGI RESIKO KEBAKARAN DAN SENGATAN LISTRIK, HINDARI PRODUK DARI PAPARAN HUJAN ATAU KELEMBABAN.

- Jangan menempatkan TV dan/atau remote kontrol di lingkungan berikut:
 - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
 - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
 - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
 - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
 - Area yang terkena hujan dan angin
 - Dekat wadah air seperti vas
- Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau cacat produk.
- Jangan menempatkan produk ditempat yang mungkin terkena debu. Hal ini dapat menyebabkan bahaya kebakaran.
- 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 sudah terhubung 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 dan bisa memberikan sengatan listrik.
- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang TV. Ini dapat menyebabkan kebakaran dan sengatan listrik.
- Jangan mencolokkan beberapa perangkat listrik terlalu banyak ke dalam satu stop kontak 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 bagian luar dari jangkauan anak-anak. Bahan sterofoam merupakan material berbahaya jika tertelan. Jika tertelan karena kesalahan, paksaan pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat. Selain itu, kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas.
- Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau bergelutangan pada TV. TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera.
- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak memelannya. 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 menghubungkan 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 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 terpelimp film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepasan.
- Saat memasang penyangga ke TV, letakkan layar menghadap bawah dengan alas yang empuk atau permukaan datar untuk melindungi layar dari goresan.
- Pastikan bahwa sekrup terunci dengan benar. (Jika mereka tidak terunci dengan aman, TV dapat miring ke depan setelah diinstal.) Jangan terlalu kuat dan mengencangkan sekrup berlebihan; sebaliknya, sekrup mungkin rusak dan tidak terpasang dengan benar.

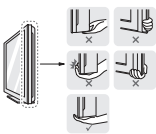
Mengangkat dan Memindahkan TV

Perhatian! hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak, dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

- 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, atau area 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 digetarkan 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.
- Saat mengangkat TV, hati-hati agar tidak merusak tombol joystick yang menonjol.

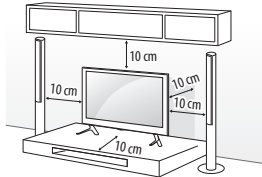


- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar.
- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat pengikat kabel, pengikat kabel dapat putus, menyebabkan cedera dan kerusakan pada TV.

Memasang pada meja

1 Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja.

- Beri jarak 10 cm (minimum) dari dinding untuk ventilasi yang baik.



2 Hubungkan kabel daya ke terminal dinding.



- Gunakan kabel bersertifikat dengan logo HDMI.
- Jika Anda tidak menggunakan kabel bersertifikat HDMI, gambar mungkin tidak tampil pada layar atau kegagalan koneksi dapat terjadi. (Tipe kabel HDMI yang disarankan)
 - Kabel High-Speed HDMI™ 1.4 (3m atau kurang)
 - Kabel High-Speed HDMI™ 1.4 dengan Ethernet (3m atau kurang)

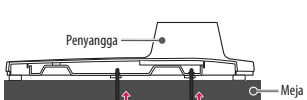
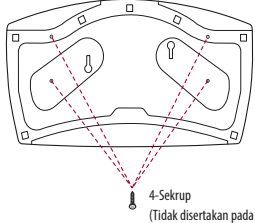
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain.
- Jangan menambahkan cairan seperti (minyak, pelumas, dll.) pada sekrup saat memasang/merakit produk. (Melakukan hal tersebut dapat merusak produk.)
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yang terjadi, khususnya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut :
 - » Menggunakan kabinet atau dujukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
 - » Hanya gunakan 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, (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan TV terjatuh.
 - » Tidak meletakkan televisi diatas kain atau material lain, yang diletakkan diantara televisi dengan furnitur penyangga.
 - » Menggarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrolnya.

Mengamankan TV pada meja

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

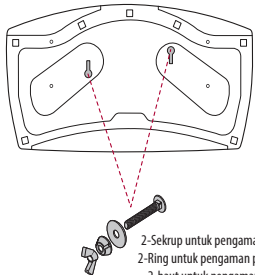
TV harus diamankan pada meja agar tidak bergeser ke arah depan/ belakang yang berpotensi menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk.

Tipe A)



- Sekrup : M5 x L (*L: Ketebalan meja + 8~10 mm) contoh) Ketebalan meja: 15 mm, Sekrup : M5 x L25

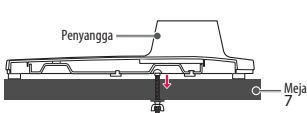
Tipe B)



- 2-Sekrup untuk pengaman penyangga,

- 2-Ring untuk pengaman penyangga,

- 2-baut untuk pengaman penyangga (Disertakan pada TV)

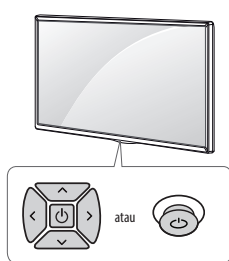


Menggunakan tombol

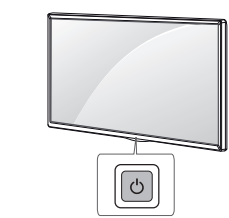
(Tergantung model)

Anda dapat dengan mudah mengoperasikan fungsi TV, menggunakan tombol.

<Tipe A>

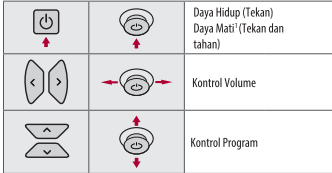


<Tipe B>

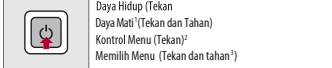


Fungsi Dasar

<Tipe A>



<Tipe B>



- Semua aplikasi yang berjalan akan ditutup, dan proses perekaman akan dihentikan.
- Anda dapat mengakses dan menyesuaikan menu dengan menekan tombol saat TV menyala.
- Anda dapat menggunakan fungsi saat mengakses menu kontrol.

Menyesuaikan menu

(Tergantung model)

Saat TV dihidupkan, tekan tombol satu kali. Anda dapat menyesuaikan item menu dengan menekan atau menggerakkan tombol.

	Mematikan daya.
	Mengakses menu Pengaturan.
	Membersihkan on-screen display dan kembali ke tontonan TV.
	Menganti sumber masukan.
	Memilih program siaran yang telah tersimpan.
	Mengatur tingkat volume.

Mengatur sudut kemiringan layar TV untuk menyesuaikan posisi Anda

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

Putar ke kiri atau kanan 20 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.

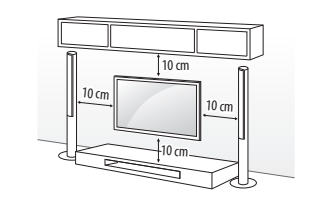


Saat mengatur sudut kemiringan layar TV, perhatikan posisi jari-jari Anda.

- Jari Anda dapat cedera jika terjepit atau terluka. Jika TV diatur terlalu miring, kemungkinan dapat tergulung, menyebabkan kerusakan.

Memasang TV pada Dinding

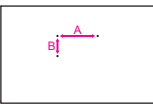
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasangkan ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasangkan TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman. LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional. Braket penyangga dinding LG mudah untuk dipindah dengan kabel terhubung. Jika Anda tidak menggunakan braket LG, mohon gunakan braket penyangga dinding dimana perangkat tersebut cukup aman untuk dipasang kedinding dengan ruang yang cukup, untuk memberikan koneksi ke perangkat eksternal. Dianjurkan untuk menghubungkan semua kabel sebelum memasang penyangga dinding.



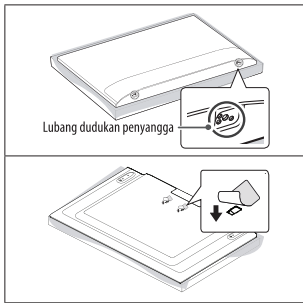
Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual terpisah(Braket penyangga dinding)

Model	32/43LV34**	49LV30**
	32/43LV54**	49/55LV34**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Sekrup standar	M6	M6
Jumlah sekrup	4	4
Braket penyangga dinding	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



- Lepas penyangga sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan kebalikan dari proses pemasangan penyangga.
- Saat memasang braket penyangga dinding, direkomendasikan untuk menutup lubang dudukan penyangga dengan plester untuk mencegah akumulasi debu atau serangga. (Tergantung model)



Koneksi (pemberitahuan)

Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masuk 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 eksternal lainnya.

Remote kontrol

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

- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi.

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

(Tergantung model)



- Koneksi perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Menghubungkan perangkat eksternal, tidak harus sesuai urutan terminal pada TV.
- Jika Anda merencanakan program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV, gunakan kabel yang disertakan dengan perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada daerah yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahan jika daerah terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang refresh rate 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.
- Saat menghubungkan melalui kabel LAN, direkomendasikan untuk menggunakan kabel CAT 7.

Koneksi Antena

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

- 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

Koneksi modul CI

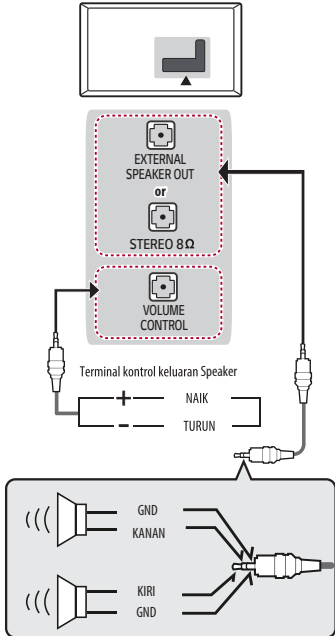
(Tergantung model)

Lihat keterangan layanan (berbayar) pada mode TV digital..

- Periksa apakah modul CI dimasukkan ke dalam slot kartu PCMCIA ke arah yang benar. Jika modul tidak terpasang dengan benar, hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada TV dan slot kartu PCMCIA.
- Jika TV tidak menampilkan video dan audio ketika CI + CAM terhubung, silahkan hubungi ke Terrestrial / Kabel / Operator Layanan Satelit.
- CI mungkin tidak bekerja seperti yang diharapkan tergantung pada pengaturan negara pada TV Anda.

Mengatur Keluaran Speaker

(Tergantung model)

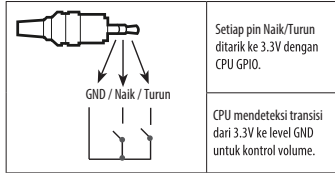


- Jangan hubungkan headphone atau earphone Anda melalui terminal speaker eksternal.
- Hubungan hanya dengan Stereo Jack 3 Pole 3.5mm.

Metode Terminal Kontrol Volume

(Tergantung model)

- Spek kabel.



Setiap pin Naik/Turun ditarik ke 3.3V dengan CPU GPIO.

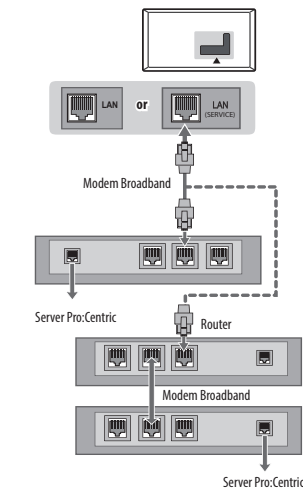
CPU mendeteksi transisi dari 3.3V ke level GND untuk kontrol volume.

Koneksi Jaringan (NETWORK)

Koneksi jaringan kabel

(Tergantung model)

TV ini dapat dihubungkan dengan server Pro:Centric melalui port LAN. Setelah membuat koneksi fisik, TV perlu diatur untuk pengaturan komunikasi jaringan. Hubungkan port LAN dari Modem atau Router dari server Pro:Centric ke port LAN pada TV.



- Jangan hubungkan kabel telfon modular ke port LAN.
- Sehubungan dengan adanya beragam metode koneksi, harap ikuti spesifikasi dari sumber telekomunikasi bawaan atau servis internet yang anda gunakan.

Koneksi Lainnya

Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda. Untuk kualitas gambar dan audio terbaik, hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel HDMI. Beberapa kabel terpisah tidak disediakan.

Penyelesaian Masalah

Versi perangkat lunak dapat diperbaharui untuk peningkatan performa. Pelanggan harus memastikan kompatibilitas antara perangkat pelanggan dengan perangkat lunak LGE. Jika diperlukan, harap berkonsultasi dengan LGE dan unduh revisi perangkat lunak sesuai panduan yang disediakan oleh LGE.

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. Suplai daya mungkin terganggu atau terputus.
- Periksa apakah **Pewaktu Mati** (Tergantung model) / **Pewaktu Tidur/Pengatur Mati Otomatis** diaktifkan di pengaturan **WAKTU**.
- Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.

Saat menghubungkan ke PC (HDMI/DVI), muncul "Tidak ada sinyal" atau "Invalid Format".

- Matikan dan hidupkan TV dengan menggunakan remote kontrol.
- Ulangi menghubungkan kabel HDMI.
- Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

Suara stereo tidak jernih (suara naik turun) pada program analog, atau tidak ada suara dari salah satu speaker.

- (Hanya berlaku di negara yang memiliki siaran suara multiplex) Pilih MONO dalam Multi Audio jika Anda di luar jangkauan atau siaran suara multiplex tidak stabil.

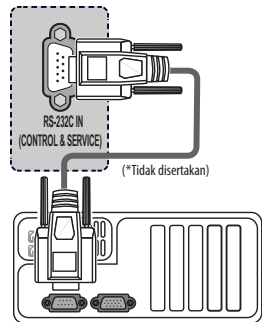
PEMASANGAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

Pemasangan RS-232C

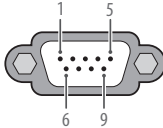
- Gambar dapat berbeda dari TV Anda. Hubungkan jack input RS-232C (serial port) ke perangkat eksternal (seperti komputer atau sistem kontrol A/V) untuk mengontrol fungsi-fungsi TV secara eksternal. Hubungkan terminal seri dari perangkat kontrol ke jack RS-232C yang berada di panel belakang TV.

CATATAN

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



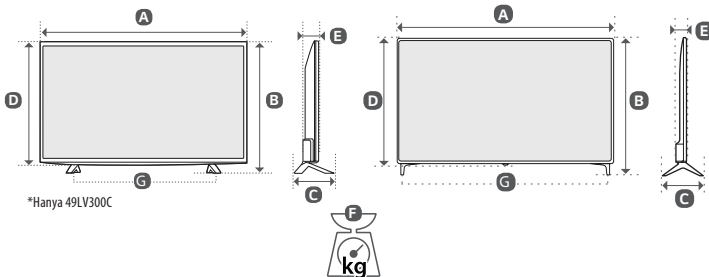
Tipe konektor : D-Sub 9-Pin Male



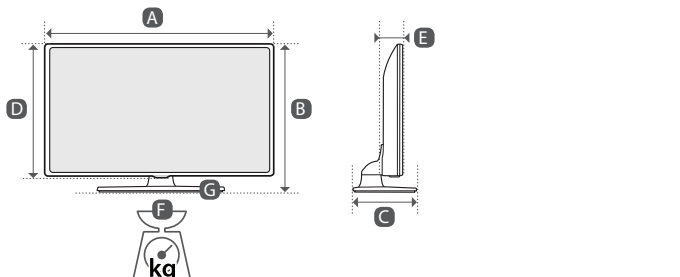
No.	Nama Pin
1	3.5V
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)

SPESIFIKASI

(Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dengan TV Anda)



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F + G (kg)
49LV300C-TA	1108	696	208.7	657	81.5	10.9	10.6
32LV340C-TB	739	472	168	441	84	4.90	4.85
43LV340C-TB	974	625	220	571	79.4	9.3	9.2
49LV340C-TB	1107	701	235	645	79.4	11.42	11.30
55LV340C-TB	1241	775	216	720	63.0	16.6	16.34
Kebutuhan daya					AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz		

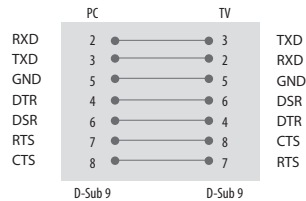


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F + G (kg)
32LV541H-TA	739	495	241	441	84	6.05	4.85
43LV541H-TA	974	625	303	571	79.4	12.45	9.2
49LV541H-TA	1107	702	303	645	79.4	14.55	11.3
55LV541H-TA	1241	770	303	720	63.0	19.5	16.3
Kebutuhan daya					AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz		

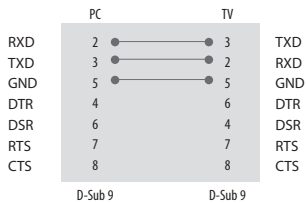
4	IR OUT from TV
5	GND
6	No Connection
7	5V
8	No Connection
9	12V

Konfigurasi-konfigurasi RS-232C

Konfigurasi 7-Kabel (Standar kabel RS-232C)



Konfigurasi 3-Kabel Tidak standar



Atur ID

Atur nomor ID. "Pemetaan Data Riil".

- Tekan **PENGATURAN** atau **SMART** untuk mengakses menu utama.
- Tekan tombol navigasi untuk mengulir ke **PILIHAN** dan tekan **OK**.
- Tekan tombol navigasi untuk mengulir ke **ATUR ID** dan tekan **OK**.
- Gulir ke kiri atau kanan untuk memilih nomor ID dan pilih **Tutup**. Rentang pengaturan adalah 1-99.
- Apabila Anda telah selesai, tekan **KELUAR**.



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

Catat nomor model dan nomor seri TV mengacu pada label di penutup belakang dan Informasi pada dealer Anda apabila memerlukan jasa pelayanan

MODEL _____

SERIAL _____

IR CODES

- This feature is not available for all models.

Code (Hexa)	Function	Note
08	 (POWER)	Remote control Button (Power On/Off)
F0	TV/RAD 	Remote control Button
39	SUBTITLE	Remote control Button
91	AD	Remote control Button
79	 RATIO / RATIO	Remote control Button
0B	 (INPUT) /  INPUT	Remote control Button
10-19	Number Key 0-9	Remote control Button
53	LIST	Remote control Button
1A	Q.VIEW	Remote control Button
02	 +	Remote control Button
03	 -	Remote control Button
1E	FAV	Remote control Button
AB	GUIDE	Remote control Button
09	 (MUTE) / MUTE 	Remote control Button
00	P  / PAGE  / PAGE 	Remote control Button
01	P  / PAGE  / PAGE 	Remote control Button
20	 TEXT	Remote control Button
21	T.OPT	Remote control Button
43	 (SETTINGS) / SETTINGS	Remote control Button
45	Q.MENU	Remote control Button
AA	 INFO / INFO 	Remote control Button
5B	EXIT	Remote control Button
28	BACK /  (BACK)	Remote control Button
44	 OK / OK 	Remote control Button
40	 / 	Remote control Button
41	 / 	Remote control Button
07	 / 	Remote control Button
06	 / 	Remote control Button

Code (Hexa)	Function	Note
72		Remote control Button
71		Remote control Button
63		Remote control Button
61		Remote control Button
B1		Remote control Button
B0		Remote control Button
BA		Remote control Button
8E		Remote control Button
8F		Remote control Button
7C	 (HOME) / SMART	Remote control Button
BD	 REC / 	Remote control Button
95	 ENERGY SAVING	Remote control Button
30	 AV MODE	Remote control Button
0C	PORTAL	Remote control Button
7E	 SIMPLINK	Remote control Button
E8	ALARM	Remote control Button

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

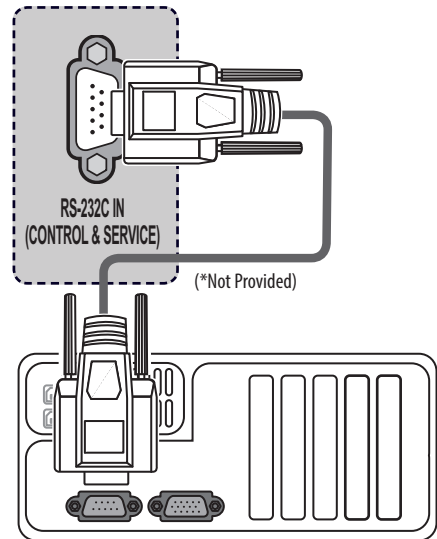
RS-232C Setup

- Image shown may differ from your TV.

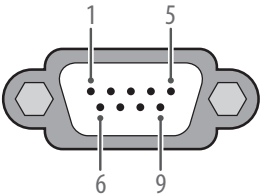
Connect the RS-232C (serial port) input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the product's functions externally.

Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the product back panel.

- RS-232C connection cables are not supplied with the product.

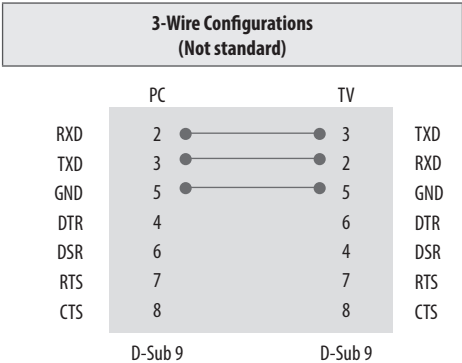
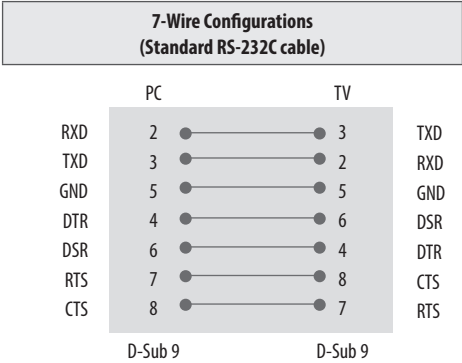


Type of Connector : D-Sub 9-Pin Male



No.	Pin name
1	3.5 V
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	IR OUT from TV
5	GND
6	No Connection
7	No Connection (5 V available in some models)
8	No Connection
9	No Connection (12 V available in some models)

RS-232C Configurations



Communication Parameters

- Baud rate: 9600 bps (UART)
- Data length: 8 bits
- Parity : None
- Stop bit: 1 bit
- Communication code: ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

Command Reference List

(Depending on model)

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	00 to 01
02. Aspect Ratio	k	c	(See p. 4)
03. Screen Mute	k	d	(See p. 5)
04. Volume Mute	k	e	00 to 01
05. Volume Control	k	f	00 to 64
06. Contrast	k	g	00 to 64
07. Brightness	k	h	00 to 64
08. Colour	k	i	00 to 64
09. Tint	k	j	00 to 64
10. Sharpness	k	k	00 to 32
11. OSD Select	k	l	00 to 01
12. Remote Control Lock Mode	k	m	00 to 01
13. Balance	k	t	00 to 64
14. Colour Temperature	x	u	00 to 64
15. Energy Saving	j	q	(See p. 7)
16. Auto Configuration	j	u	01
17. Equalize	j	v	(See p. 7)
18. Tune Command	m	a	(See p. 7)
19. Programme Add/Skip	m	b	00 to 01
20. Key	m	c	(See p. 8)
21. Control Back Light	m	g	00 to 64
22. Input select (Main Picture Input)	x	b	(See p. 8)

- During USB operations such as DivX or EMF, all commands except Power(ka) and Key(mc) are not executed and treated as NG.

Transmission / Receiving Protocol

(Depending on Model)

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : First command to control the TV. (j, k, m or x)

[Command 2] : Second command to control the TV.

[Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in option menu. Adjustment range is 1 to 99. When selecting Set ID '0', every connected set is controlled. Set ID is indicated as decimal (1 to 99) on menu and as Hexa decimal (0 x 0 to 0 x 63) on transmission/receiving protocol.

[Data] : To transmit command data. Transmit 'FF' data to read status of command.

[Cr] : Carriage Return
ASCII code '0 x 0D'

[] : ASCII code 'space (0 x 20)'

OK Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* The set transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

Error Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* The set transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from non-viable functions or communication errors.

Data 00 : Illegal Code

01. Power (Command: k a)

► To control Power On/Off of the set.

Transmission

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

Data 00 : Power Off

01 : Power On

Ack

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

► To Show TV is Power On/Off.

Transmission

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

Ack

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

* Similarly, if other functions transmit '0 x FF' data based on this format, Acknowledgement data feed back presents status about each function.

* OK Ack., Error Ack. and other message may display on the screen when TV is power On.

02. Aspect Ratio (Command: k c) (Depending on model)
(Main Picture Size)

► To adjust the screen format. (Main picture format) You can also adjust the screen format using the Aspect Ratio in the Q.MENU. or PICTURE menu.

Transmission

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

Data 01 : Normal screen (4:3)
(Just Scan Off)

06 : Original (Just Scan Off)
09 : Just Scan

02 : Wide screen (16:9)
(Just Scan Off)

* Please make sure that the model doesn't support both Vertical Zoom and All-Direction Zoom mode.

Ack

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

* Using the PC input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.

* In DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Component(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) mode, Just Scan is available.

* Full Wide is supported only for Digital, Analogue, AV.

03. Screen Mute (Command: k d)

- To select screen mute on/off.

Transmission

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

Data 00 : Screen mute off (Picture on)
Video mute off
01 : Screen mute on (Picture off)
10 : Video mute on

Ack

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

- * In case of video mute on only, TV will display On Screen Display(OSD). But, in case of Screen mute on, TV will not display OSD.

04. Volume Mute (Command: k e)

- To control volume mute on/off.
You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

Transmission

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

Data 00 : Volume mute on (Volume off)
01 : Volume mute off (Volume on)

Ack

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

05. Volume Control (Command: k f)

- To adjust volume.
You can also adjust volume with the volume buttons on remote control.

Transmission

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

Data Min : 00 to Max : 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

06. Contrast (Command: k g)

- To adjust screen contrast.
You can also adjust contrast in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Min : 00 to Max : 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

07. Brightness (Command: k h)

- To adjust screen brightness.
You can also adjust brightness in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Min : 00 to Max : 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

08. Colour (Command: k i)

- To adjust the screen Colour.
You can also adjust colour in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Min : 00 to Max : 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

09. Tint (Command: k j)

- To adjust the screen tint.
You can also adjust tint in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Red : 00 to Green : 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

10. Sharpness (Command: k k)

- To adjust the screen sharpness.
You can also adjust sharpness in the PICTURE menu.

Transmission

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

Data Min : 00 to Max : 32

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

11. OSD Select (Command: k l)

- To select OSD (On Screen Display) on/off when controlling remotely.

Transmission

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

Data 00 : OSD off

01 : OSD on

Ack

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

12. Remote control lock mode (Command: k m)

- To lock the front panel controls on the monitor and remote control.

Transmission

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

Data 00 : Lock off

01 : Lock on

Ack

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

- * If you are not using the remote control, use this mode. When main power is on/off, external control lock is released.
- * In the standby mode, if key lock is on, TV will not turn on by power on key of IR & Local Key.

13. Balance (Command: k t)

- To adjust balance.
You can also adjust balance in the AUDIO menu.

Transmission

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

Data L : 00 to R : 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

14. Colour Temperature (Command: x u)

- To adjust colour temperature. You can also adjust Colour Temperature in the PICTURE menu.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data Warm: 00 to Cool: 64

- * Refer to Real data mapping.

Ack

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

15. Energy Saving (Command: j q)

- To reduce the power consumption of the TV. You can also adjust Energy Saving in PICTURE menu.

Transmission

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

Power Saving Function				Level				Description
7	6	5	4	3	2	1	0	
0	0	0	0	Low Power	0	0	0	Off
0	0	0	0	Low Power	0	0	0	Minimum
0	0	0	0	Low Power	0	0	1	Medium
0	0	0	0	Low Power	0	0	1	Maximum
0	0	0	0	Low Power	0	1	0	Screen Off
0	0	0	0	Low Power	0	1	0	Auto

- 'Auto' is available in TV that supports 'Intelligent Sensor'.

Ack

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

16. Auto Configuration (Command: j u) (Only RGB support model)

- To adjust picture position and minimize image shaking automatically. It works only in RGB (PC) mode.

Transmission

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

Data 01 : To set

Ack

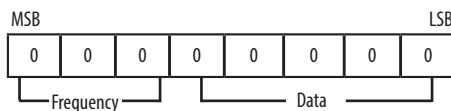
[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Equalize (Command : j v)

- To adjust equalize.

Transmission

[j][v][][Set ID][][Data][Cr]



7	6	5	Frequency	4	3	2	1	0	Step
0	0	0	1st Band	0	0	0	0	0	0(decimal)
0	0	1	2nd Band	0	0	0	0	1	1(decimal)
0	1	0	3rd Band	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4th Band	1	0	0	1	1	19(decimal)
1	0	0	5th Band	1	0	1	0	0	20(decimal)

Ack

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

18. Tune Command (Command: m a)

- Select channel to following physical number.

Transmission

[m][a][][Set ID][][Data 00][][Data 01][][Data 02][Cr]

Data 00 : High channel data

Data 01 : Low channel data

ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)

No. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV No. 0 -> Don't care

Data 02 : [Antenna]

0 x 00 : Analogue Main

0 x 10 : DTV Main

0 x 20 : Radio

[Cable]

0 x 80 : Analogue Main

0 x 90 : DTV Main

0 x A0 : Radio

[Satellite]

0 x 40 : DTV Main

0 x 50 : Radio Main

Channel data range
Min : 00 Max : 270F (0 to 9999)

Ack

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

19. Programme Add/Skip (Command: m b)

► To set skip status for the current Programme.

Transmission

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

Data 00 : Skip 01 : Add

Ack

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

20. Key (Command: m c)

► To send IR remote key code.

Transmission

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

Data IR CODES

Ack

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

21. Control Back Light (Command: m g)

► To control the backlight.

Transmission

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

Data Min : 00 to Max : 64

Ack

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

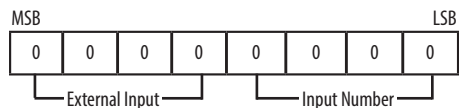
22. Input select (Command: x b)
(Main Picture Input)

► To select input source for main picture.

Transmission

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

Data Structure



External Input				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Input Number				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Ack

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

*** Real data mapping**

00:	Step 0
:	
A:	Step 10 (Set ID 10)
:	
F:	Step 15 (Set ID 15)
10:	Step 16 (Set ID 16)
:	
64:	Step 100
:	
6E:	Step 110
:	
73:	Step 115
74:	Step 116
:	
CF:	Step 199
:	
FE:	Step 254
FF:	Step 255