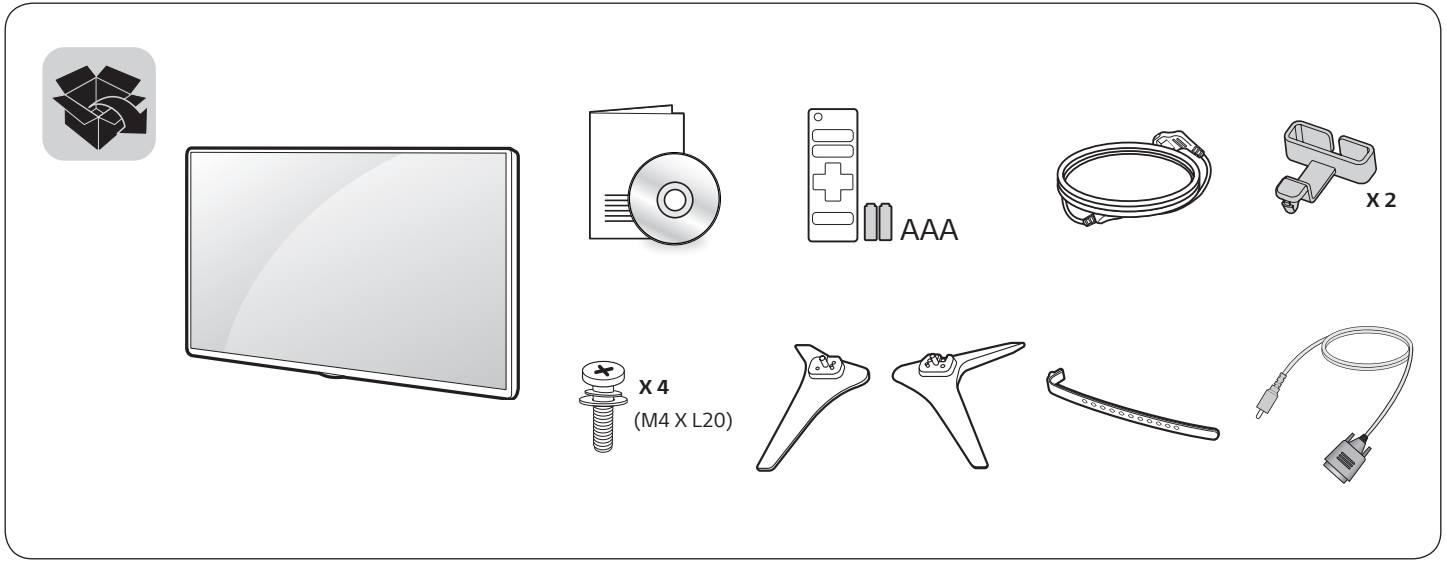
LG
Life's Good

LED TV
LV64**



⊕ : Depending on model / حسب الطراز

www.lg.com

English

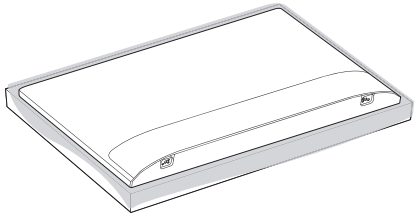
- Read **Safety and Reference.**
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

العربية

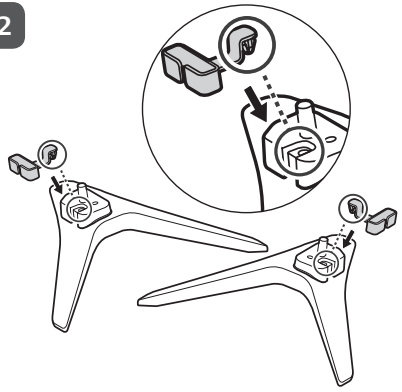
- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.



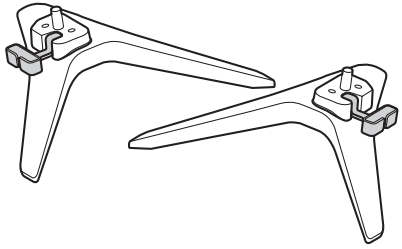
1



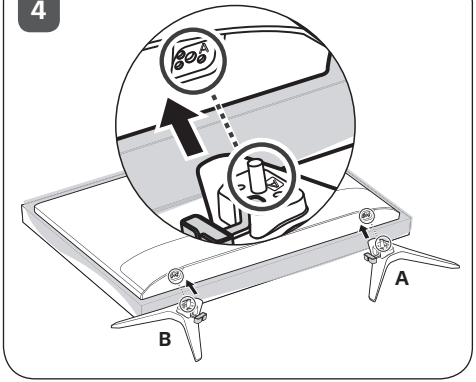
2



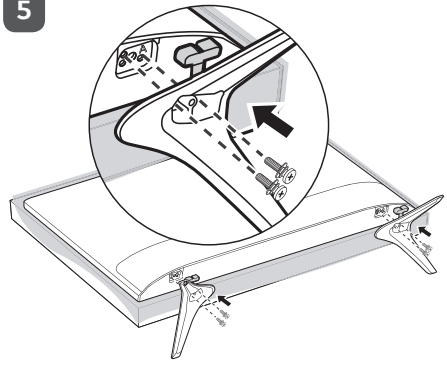
3



4



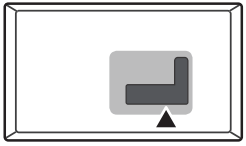
5

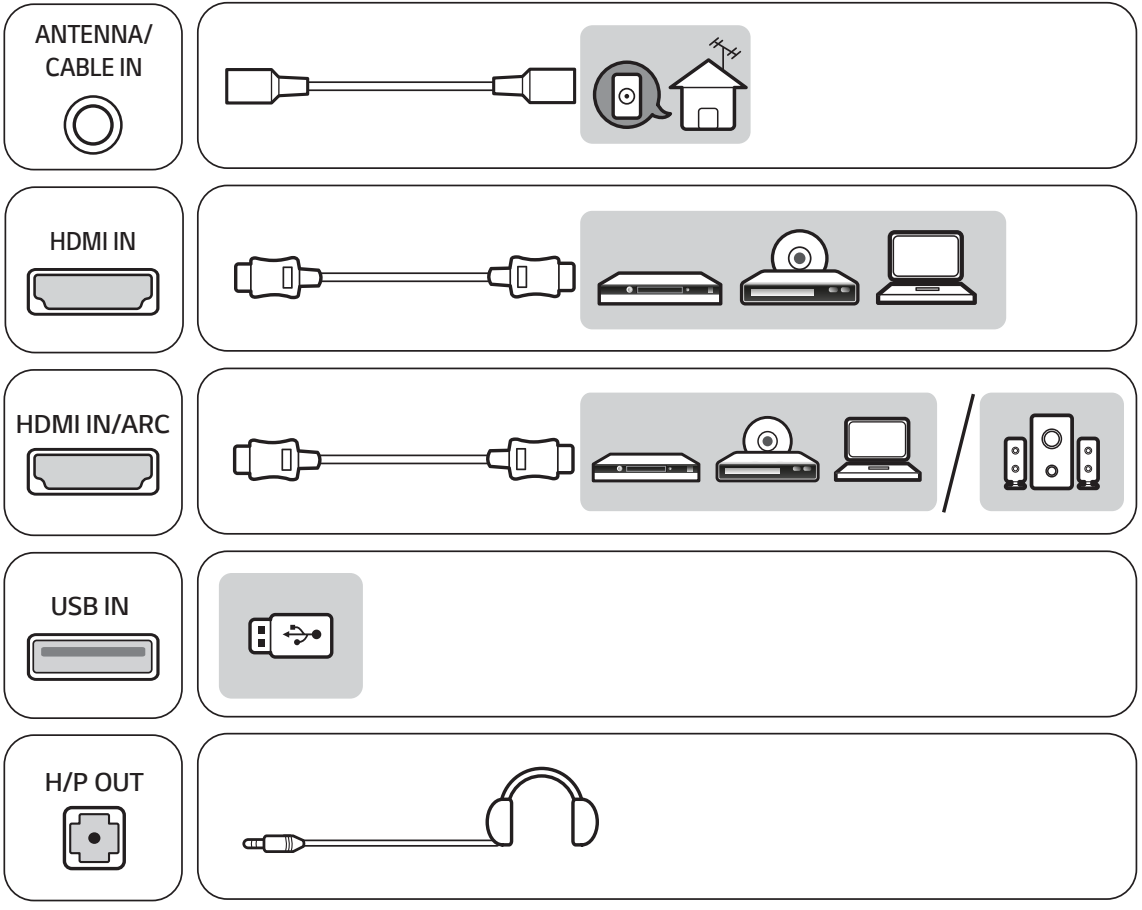


6

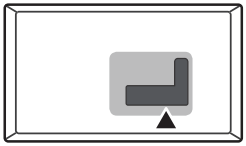







ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
HDMI IN/ARC
USB IN
H/P OUT





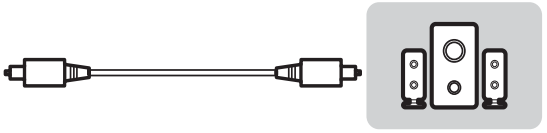
Satellite IN





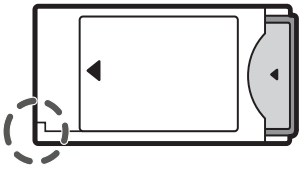
OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

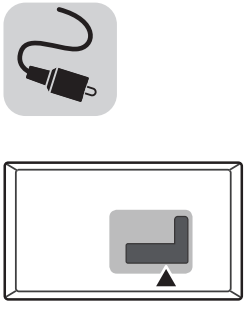


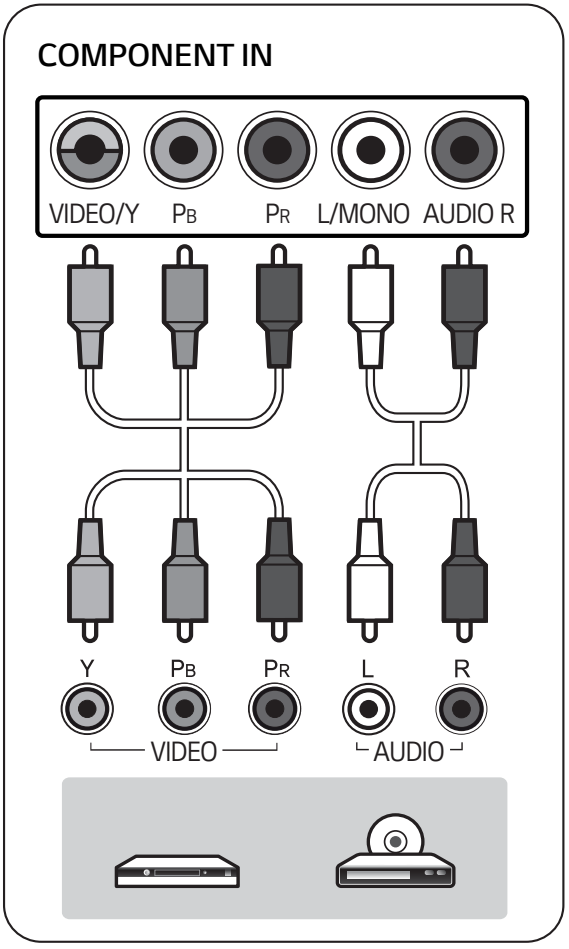


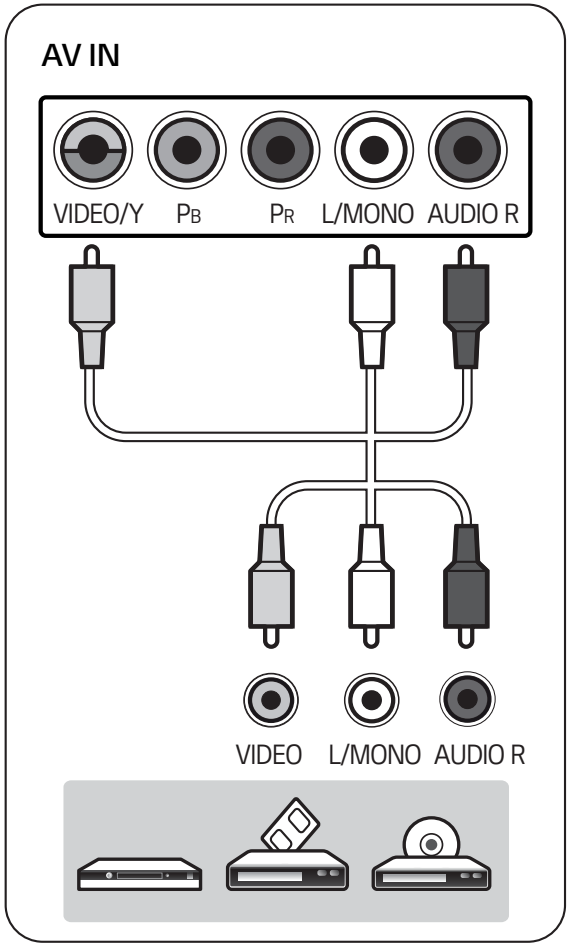
PCMCIA CARD SLOT



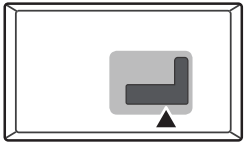


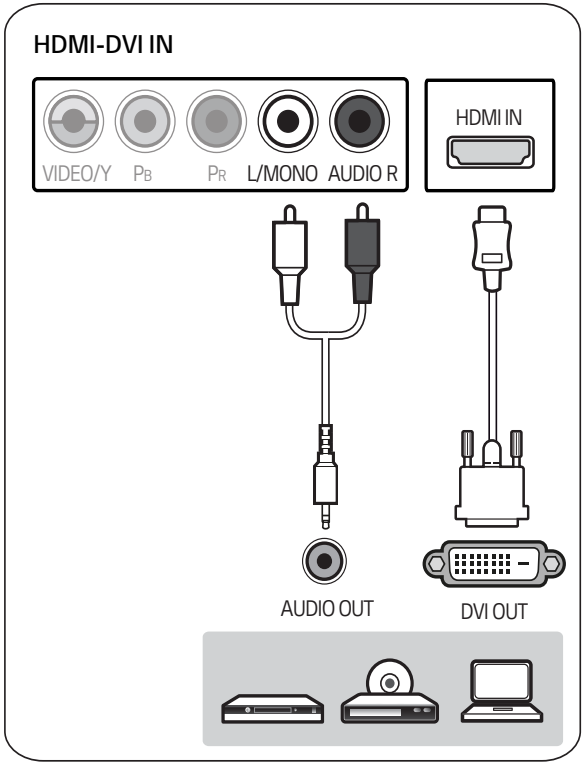


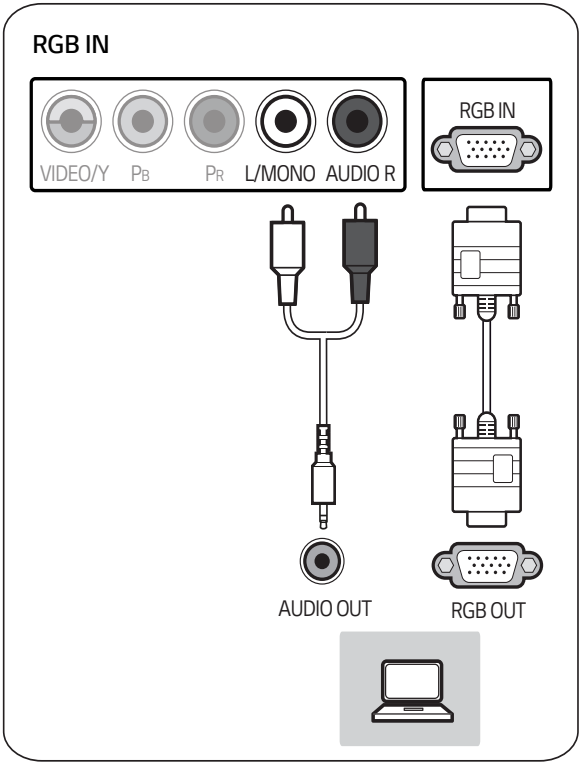

COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

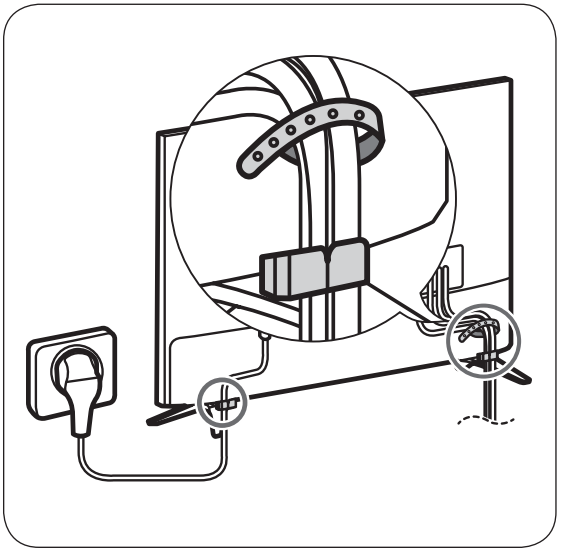

AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R

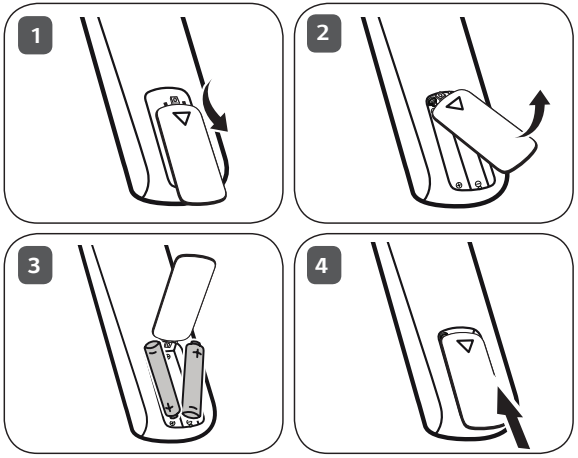


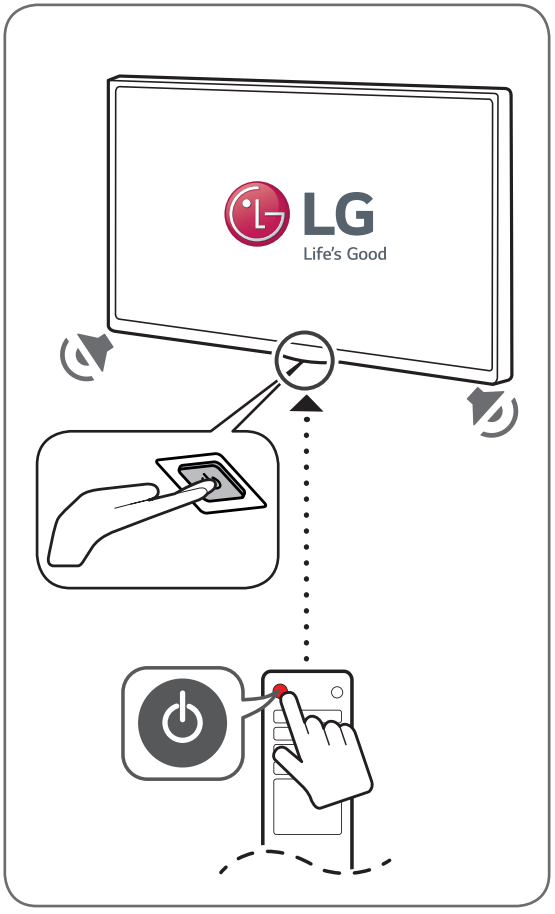


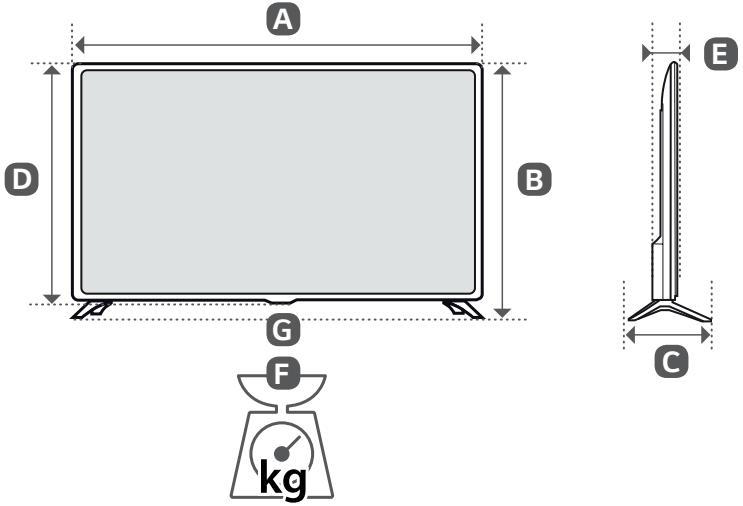

HDMI-DVI IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
HDMI IN
AUDIO OUT
DVI OUT


RGB IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
RGB IN
AUDIO OUT
RGB OUT




1
2
3
4


LG
Life's Good



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
55LV640S-TB 55LV640S-GB	1241	775	216	720	63.0	16.6	16.34
Power requirement / متطلبات الطاقة					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz تيار متردد 100 - 240 فولت ~ 50 / 60 هرتز		

LG
Life's Good

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.

43LV640S	55LV761H	65UV340C	55UV961H
49LV640S	32LV765H	75UV340C	65UV961H
55LV640S	43LV765H	43UV761H	
32LV761H	49LV765H	49UV761H	
43LV761H	55LV765H	55UV761H	
49LV761H	55UV340C	65UV761H	

www.lg.com
P/NO : MFL67264512 (1708-REV01)
Dicetak di Indonesia

Nomor Pendaftaran :
P.32.LEI20.08251.0817

MFL67264512

Peringatan! Petunjuk Kemanan

PERHATIAN
RESIKO SENGATAN LISTRIK
JANGAN DIBUKA

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

UNTUK MENCEGAH KEBAKARAN, JAUHKAN LILIN ATAU BENDA LAINNYA YANG MENGELUARKAN API DARI PRODUK INI.

- 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, 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 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.

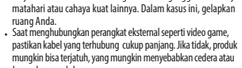
- Jangan pernah menyentuh produk atau antena selama ada gambaran petir atau badai Anda mungkin akan tersengat listrik.
- Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah ventilasi. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.
- Jangan membongkar pasang atau 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, tergruncang 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, 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 adapter 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 ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Hati-hati saat menangani adaptor untuk mencegah dari guncangan eksternal. Kejutan eksternal 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 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 didinding, 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 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 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 asli, tersedia di tempat layanan resmi.

- Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.
- Cegah kabel daya dari kerusakan secara fisik atau mekanik, seperti terpuntir,tertekuk, tergencet, terjepit pintu, atau terinjak. Perhatikan pada bagian colokan terminal dinding, dan bagian dimana kabel terhubung pada produk.
- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain, seperti kuku,pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.
- Jangan menyentuh layar atau menekannya dengan jari anda untuk jangka waktu yang lama. Hal demikian dapat menghasilkan beberapa distorsi sementara atau permanen pada layar.
- 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 produk, 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.
- 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.
- Jangan menggunakan barang-barang elektronik bertegangan tinggi dekat dengan TV. (Mis. raket nyamuk). Hal ini dapat menyebabkan kegagalan fungsi produk.
- Saat membersihkan produk dan 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 cairan kimia saat membersihkan TV termasuk pembersih kaca, jenis penyegar udara apa pun, insektisida, pelumas, wax (mobil, industrial), abrasif, thinner, bensin, alkohol dsb., dapat menyebabkan kerusakan produk atau panel layar. Juga dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk (perubahan, bentuk, korosi, atau pecah).

Persiapan

- Jika TV dinyalakan untuk pertama kali setelah dikirim dari pabrik, proses inisialisasi mungkin akan memakan waktu hingga beberapa menit.(Tergantung model)
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditunjukkan dalam buku petunjuk ini.
- Menu dan pilihan yang tersedia mungkin berbeda dari sumber masukkan atau dari model produk yang digunakan.
- Fitur baru mungkin ditambahkan untuk TV ini di masa yang akan datang.
- Item yang disertakan dengan produk Anda dapat bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau konten manual dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki bezel kurang dari 10 mm dan lebar 18 mm. gunakan kabel tambahan untuk mendukung USB 2.0 jika kabel atau memory stik USB tidak dapat bekerja dengan baik pada terminal USB TV Anda.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

- Gunakan kabel bersertifikat dengan logo HDMI.
- Jika Anda tidak menggunakan kabel bersertifikat HDMI, gambar omungkin tidak tampil pada layar atau kegagalan koneksi dapat terjadi. (Tipe kabel HDMI yang disarankan)

  - Kabel High-Speed HDMI®/™ (3m atau kurang)
  - Kabel High-Speed HDMI®/™ dengan Ethernet (3m atau kurang)

- 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.
- Saat memasang penyangga ke TV, letakkan layar menghadap bawah dengan alas yang empuk atau permukaan datar untuk melindungi layar dari goresan.
- Pastikan bahwa sekrup terkunci dengan benar. (Jika mereka tidak terkunci 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.
- Pastikan untuk mengurangi kandungan air atau cairan pembersih pada kain lap.
- Jangan menyemprotkan air atau cairan pembersih langsung ke permukaan layar TV.
- Semprotkan air atau cairan pembersih secukupnya pada kain lap kering untuk membersihkan layar TV.
- Saat membersihkan produk, berhati-hatilah agar tidak ada cairan atau benda asing yang masuk ke dalam celah antara sisi atas, kiri atau kanan panel dan panel panduan. (Tergantung model)



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. Nama model atau desain dapat berubah tergantung pada peningkatan fungsi produk, pertimbangan atau kebijakan produsen.

(Tergantung model)

AN-MR650H Remote Ajaib	**LEC-005** Jam LED
AN-MR650A Remote Ajaib	

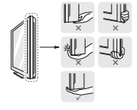
Mengangkat dan Memindahkan TV

Perhatikan 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.

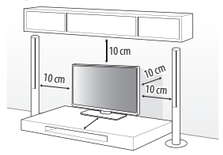


- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.
- Saat mengangkat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

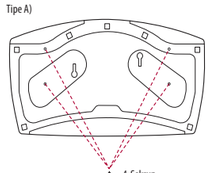
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain.
- Jangan menambahkan cairan seperti (minyak, pelumas, dll.) pada sekrup saat memasang/merakit produk. (Melakukan hal tersebut dapat merusak produk.)
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat 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 dudukan 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.
  - » Mengajarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrolnya.

Mengamankan TV pada meja

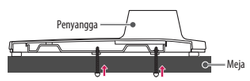
(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

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

Tipe A)

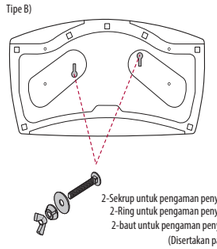


4-Sekrup
(Tidak disertakan pada TV)

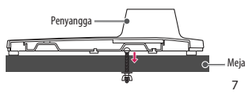


- Sekrup : M5 x L (*L: Ketebalan meja + 8~10 mm)
  contoh) Ketebalan meja: 15 mm, Sekrup : M5 x L25

Tipe B)



2-Sekrup untuk pengaman penyangga,
2-Ring untuk pengaman penyangga,
2-baut untuk pengaman penyangga
(Disertakan pada TV)

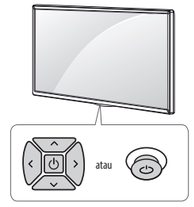


Menggunakan tombol

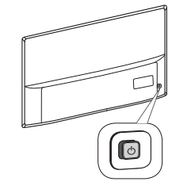
(Tergantung model)

Anda dapat dengan mudah mengoperasikan fungsi TV, menggunakan tombol.

<Tipe A>



<Tipe B>



<Tipe C>



Fungsi dasar

<Tipe A/B>

	Daya Hidup (Tekan) Daya Mati[1] (Tekan dan tahan)
	Kontrol Volume
	Kontrol Program

<Tipe C>

	Daya Hidup (Tekan Daya Mati[1] (Tekan dan Tahan) Kontrol Menu (Tekan)[2] Memilih Menu (Tekan dan tahan[3])

1 Semua aplikasi yang berjalan akan ditutup, dan proses perekaman akan dihentikan.
2 Anda dapat mengakses dan menyesuaikan menu dengan menekan tombol saat TV menyala.
3 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.

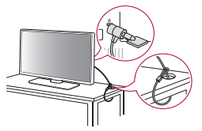
⏻	Mematikan daya.
⚙	Mengakses menu Pengaturan.
✕	Membersihkan on-screen display dan kembali ke tontonan TV.
⟲	Mengganti sumber masukkan.
∧ ∨	Memilih program siaran yang telah tersimpan.
+ −	Mengatur tingkat volume.

Menggunakan sistem keamanan Kensington

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

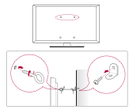
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

Penghubung sistem pengaman kengsington terdapat pada bagian belakang TV. Untuk informasi pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan pada produk pengaman kensington, ataukunjungi *http://www.kensington.com*. Hubungkan kabel sistem pengaman Kensington antara TV dan meja.



Pengaman 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.

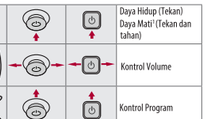
- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantungan pada TV.

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

Mengatur sudut kemiringan layar TV untuk menyesuaikan posisi Anda

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

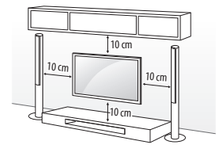
Putar ke kiri atau kanan 20 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.



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 terguling, menyebabkan kerusakan.

Memasang TV pada Dinding

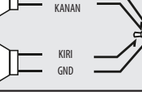
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasangkan ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasangkan TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman. LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional. Braket penyangga dinding LG mudah utnuk 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.

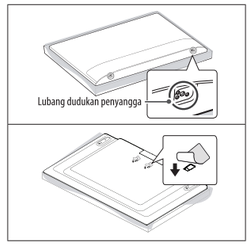
Dijual terpisah(Braket penyangga dinding)

Model	43LV64** 32/43LV76** 43UV76**	49/55LV64** 49/55LV76** 55UV34** 49/55UV76** 55UV96**
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
Model	65UV34** 65UV76** 65UV96**	75UV34**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	600 x 400
Sekrup standar	M6	M8
Jumlah sekrup	4	4
Braket penyangga dinding	LSW350B	LSW640B



- Lepas penyangga sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan kebalikan dari proses memasang 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 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 eksternal lainnya.

- Koneksi perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- 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 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 derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahan Jika derau 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.

- Jika konten ULTRA HD diputar di PC anda, video atau audio mungkin dapat seringkali terganggu tergantung pada performa PC anda. (Tergantung model)
- 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
- Untuk wilayah yang tidak mendukung siaran Ultra HD TV ini tidak dapat menerima siaran Ultra HD secara langsung. (Tergantung model).

Koneksi Parabola

(Hanya model Satellite)

Hubungkan TV ke parabola melalui soket parabola menggunakan kabel RF parabola (75 Ω).

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.

Koneksi USB

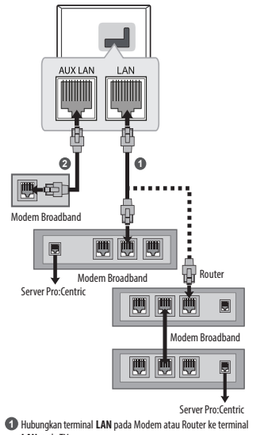
Beberapa Hub USB mungkin tidak berfungsi Jika perangkat USB tidak terdeteksi saat dihubungkan pada Hub USB hubungkan USB langsung ke terminal USB pada TV.

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.



1 Hubungkan terminal **LAN** pada Modem atau Router ke terminal **LAN** pada TV.

2 Hubungkan terminal **LAN** pada PC ke terminal **AUX LAN** padaTV.

PERHATIAN

- Jangan hubungkan kabel telfon modular ke port **LAN**.
- Sehubungan ada nya 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.

- **SMART** / ⌂ → ⚙ → 3 → **Umum** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - Aktif : Mendukung 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Nonaktif : Mendukung 4K @ 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

  Jika perangkat yang terhubung ke Terminal masukan juga mendukung ULTRA HD Deep Colour, gambar Anda mungkin lebih jelas. Namun, jika perangkat tidak mendukungnya, hal itu mungkin tidak bekerja dengan baik. Dalam hal ini, sambungkan perangkat ke terminal HDMI yang berdeda atau ubah **HDMI ULTRA HD Deep Colour** ke pengaturan Nonaktif. (Tergantung model)

(POWER) Menghidupkan atau mematikan TV.
TV/RAD Memilih Radio, TV dan program DTV.
SUBTITLE Menampilkan subjudul yang dipilih pada mode digital.
AV MODE/ Selects an AV mode.
RATIO Merubah ukuran gambar.
(INPUT) Mengganti sumber masukkan.
Tombol Angka Memasukkan angka.
Tombol Huruf Memasukkan huruf.
LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.
(Space) Membuat spasi pada keyboard layar.
Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.
Mengatur tingkat volume.
APP Menampilkan riwayat sebelumnya.
GUIDE Menampilkan panduan program.
(MUTE) Mematikan semua suara.
- Menekan dan tahan tombol akan mengakses menu **Accessibility**.

Memilih program siaran yang telah tersimpan.
PAGE Berpindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.
Tombol Teletext (TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext.
INFO Melihat informasi dari program saat ini dan layar.
(Q. Settings) Menakses Pengaturan Cepat (Quick Settings).
(HOME) Mengakses menu Home.
- Menekan dan tahan tombol akan menampilkan riwayat. sebelumnya.

Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi
BACK Kembali ke tingkat sebelumnya.
EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.
Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.
AD Fungsi keterangan audio akan diaktifkan
Tombol Kontrol (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Mengontrol konten media.
, , , Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu.

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 multiplek) Pilih MONO dalam Multi Audio jika Anda di luar jangkauan atau siaran suara multiplek tidak stabil.

PEMASANGAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

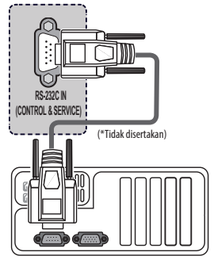
Pemasangan RS-232C

- Gambar dapat berbeda dari TV Anda.

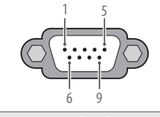
Hubungkan jack input RS-232C (serial port) ke perangkat eksternal (seperti komputer atau sistem kontrol A/V) untuk mengontrol fungsi-fungsi TV secara eksternal.
Hubungkan terminal seri dari perangkat kontrol ke jack RS-232C yang berada di panel belakang TV.

CATATAN

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



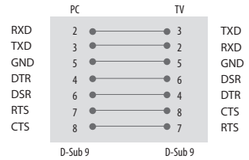
Tipe konektor : D-Sub 9-Pin Male



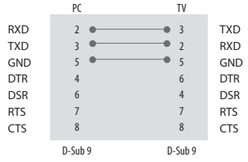
No.	Nama Pin
1	3.5 V
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	IR OUT from TV
5	GND
6	No Connection
7	5 V
8	No Connection
9	12 V

Konfigurasi-konfigurasi RS-232C

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



Konfigurasi 3-Kabel Tidak standar



Atur ID

Atur nomor ID. **" Pemetaan Data Riil"**.

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

Mengatur Keluaran Speaker

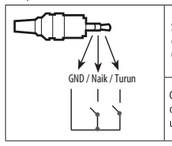
(Tergantung model)

- 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.	

Remote kontrol

(Beberapa tombol dan servis mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.)

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)



(POWER) Menghidupkan atau mematikan TV
ENERGY SAVING Mengatur kecerahan layar untuk mengurangi konsumsi daya.
LIVE ZOOM Memperbesar area yang dipilih, untuk melihat secara layar penuh.
INPUT Mengganti sumber masukkan.
TV/RAD Memilih Radio, TV dan program DTV.
Tombol Angka Memasukkan angka.
LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.
(Space) Membuat spasi pada keyboard layar. (tergantung model)
Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.
Mengatur tingkat volume.
SMART Mengakses menu Home.
APP Menampilkan riwayat sebelumnya.
MUTE Mematikan semua suara.
- Menekan dan tahan tombol akan mengakses menu **Accessibility**.

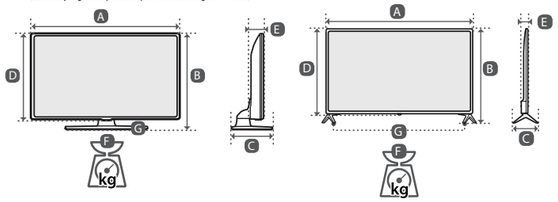
Memilih program siaran yang telah tersimpan.
PAGE Berpindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.
GUIDE Menampilkan panduan program.
PORTAL Menampilkan atau menghilangkan menu interaktif hotel.
INFO Melihat informasi dari program saat ini dan layar. (Tergantung model).
Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda
SETTINGS Mengakses Pengaturan Cepat.
(BACK) Kembali ke tingkat sebelumnya.
EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.
Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu.
Tombol teletext (TEXT / T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext.
SUBTITLE Menampilkan subjudul yang dipilih pada mode digital.
Tombol Kontrol (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Mengontrol konten media.
3D/ Gunakan untuk melihat video 3D. (tergantung model)
DATA/ Memilih sunber menu MHP TV. (tergantung model)
AD/ Dengan menekan tombol AD, fungsi keterangan audio akan diaktifkan. (tergantung model)
ALARM / Mengatur fungsi alarm. (tergantung model)

(Tergantung model)



SPESIFIKASI

(Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dengan TV Anda)



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
32LV761H-TA 32LV765H-TA	739	495	241	441	84	6.05	4.85
43LV761H-TA 43LV765H-TA	974	625	303	571	79.4	12.45	9.2
49LV761H-TA 49LV765H-TA	1107	702	303	645	79.4	14.55	11.3
55LV761H-TA 55LV765H-TA	1241	770	303	720	63	19.5	16.3
43UV761H-TA	967.6	617.2	303	566.4	62.1	13.4	10.2
49UV761H-TA 49UV761H-GA	1100.1	695.8	303	640.9	62.1	15.9	12.7
55UV761H-TA 55UV761H-GA	1236	770.7	303	717.6	62.1	18.5	15.3
65UV761H-TB 65UV761H-GB	1455.2	898.1	312.4	840.9	63.5	25.5	24.0
55UV961H-TA 55UV961H-GA	1229	763	245	708	58.2	19.6	18.1
65UV961H-TA 65UV961H-GA	1452	891	285	833	58.7	28.6	27.0
55UV340C-TB	1237	778	232.9	718	63.8	16.2	16.0
65UV340C-TB	1456	909	271.8	841	64.8	26.4	26.0
75UV340C-TB	1697	1052	297.0	981	65.3	42.0	41.3
43LV640S-TB 43LV640S-GB	974	625	220	571	79.4	9.3	9.2
49LV640S-TB 49LV640S-GB	1107	701	235	645	79.4	11.42	11.3
55LV640S-TB 55UV640S-GB	1241	775	216	720	63.0	16.6	16.34
Kebutuhan daya					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz		

LG
Life's Good
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 Informasikan 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)
95	ENERGY SAVING	Remote control Button
AF	LIVE ZOOM	Remote control Button
B5	APP	Remote control Button
0B	INPUT (INPUT)	Remote control Button
F0	TV/RAD	Remote control Button
10-19	Number Key 0-9 Alphabet buttons (Space)	Remote control Button
53	LIST	Remote control Button
1A	Q.VIEW	Remote control Button
02	+	Remote control Button
7C	SMART (HOME)	Remote control Button
00	P PAGE PAGE	Remote control Button
03	−	Remote control Button
09	(MUTE) MUTE	Remote control Button
01	P PAGE PAGE	Remote control Button
AB	GUIDE	Remote control Button
0C	PORTAL	Remote control Button
AA	INFO INFO	Remote control Button
40	▲ /	Remote control Button
41	▼ /	Remote control Button
44	OK	Remote control Button
07	◀ /	Remote control Button
06	▶ /	Remote control Button

Code (Hexa)	Function	Note
43	SETTINGS (Q. Settings)	Remote control Button
28	(BACK) BACK	Remote control Button
5B	EXIT	Remote control Button
72		Remote control Button
71		Remote control Button
63		Remote control Button
61		Remote control Button
20	TEXT	Remote control Button
21	T.OPT(T.Option)	Remote control Button
39	SUBTITLE	Remote control Button
B1	■	Remote control Button
B0	▶	Remote control Button
BA	❚❚	Remote control Button
8F	◀◀	Remote control Button
8E	▶▶	Remote control Button
DC	3D/*	Remote control Button
9F	DATA/*	Remote control Button
91	AD AD/*	Remote control Button
E8	ALARM/*	Remote control Button
30	AV MODE/*	Remote control Button
79	RATIO	Remote control Button
7E	SIMPLINK	Remote control Button

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

RS-232C Setup

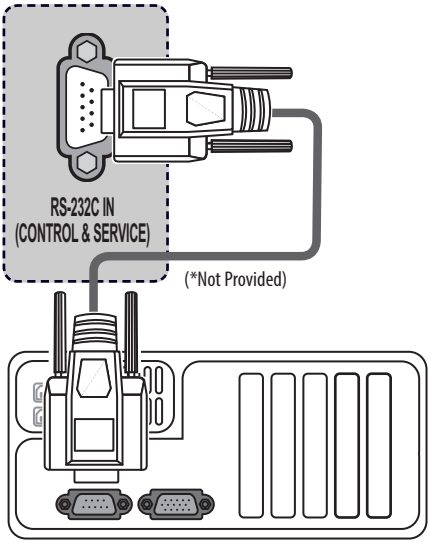
- Image shown may differ from your TV.

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.

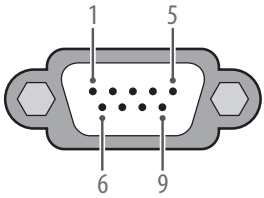
Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the product back panel.

NOTE

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



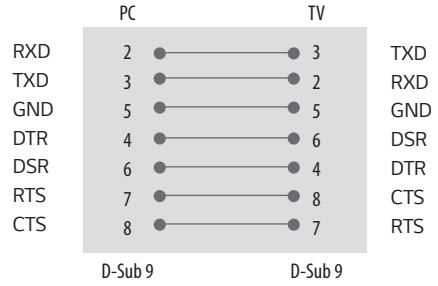
Type of Connector : D-Sub 9-Pin Male



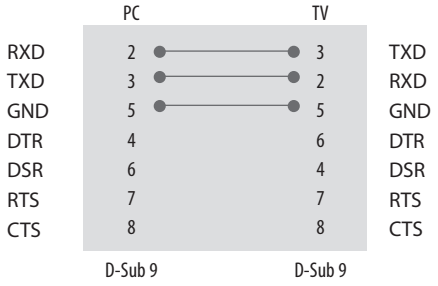
No.	Pin name
1	3.5 V
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	IR OUT from TV
5	GND
6	No Connection
7	No Connection (5 V available in some models)
8	No Connection
9	No Connection (12 V available in some models)

RS-232C Configurations

7-Wire Configurations (Standard RS-232C cable)



3-Wire Configurations (Not standard)



Set ID

Set ID number. "**Real Data Mapping**".

1. Press **SETTINGS** or **SMART** to access the main menus.
2. Press the Navigation buttons to scroll to **General** and press **OK**.
3. Press the Navigation buttons to scroll to **Set ID** and press **OK**.
4. Scroll left or right to select a set ID number and press **OK**. The adjustment range is 1-99.
5. When you are finished, press **EXIT**.

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 Configure	j	u	01
17. Equalizer	j	v	(See p. 7)
18. Tune Command	m	a	(See p. 8)
19. Programme Add/Skip	m	b	00 to 01
20. Key	m	c	(See p. 8)
21. Control Backlight	m	g	00 to 64
22. Input select	x	b	(See p. 8)

NOTE

- 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)

ENGLISH

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)
(Main Picture Size)

▶ To adjust the screen format. (Main picture format) You can also adjust the screen format using the Aspect Ratio in the PICTURE menu.

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

Data 01 : Normal screen (4:3) (Just Scan Off)
02 : Wide screen (16:9) (Just Scan Off)
09 : Just Scan
06 : Original (Just Scan Off)

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

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

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	0	Off
0	0	0	0	Low Power	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Low Power	0	0	1	0	Medium
0	0	0	0	Low Power	0	0	1	1	Maximum
0	0	0	0	Low Power	0	1	0	1	Screen Off
0	0	0	0	Low Power	0	1	0	0	Auto

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

Ack

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

16. Auto Configure (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

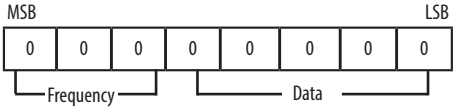
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Equalizer (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 : Analog Main
0 x 10 : DTV Main
0 x 20 : Radio

[Cable]
0 x 80 : Analog Main
0 x 90 : DTV Main
0 x A0 : Radio

[Satellite] (Depending on Model)
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 Backlight (Command: m g)

▶ To control the backlight.

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

Data Min : 00 to Max : 64

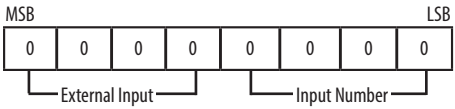
Ack
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

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