

BUKU PANDUAN TV LED

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

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

32LN510*	32LN512*	32LN515*
39LN510*	39LN512*	
42LN510*	42LN512*	
32LN511*	32LN513*	
39LN511*	39LN513*	
42LN511*	42LN513*	

DAFTAR ISI

3 PETUNJUK KEAMANAN

8 CARA PEMASANGAN PRODUK

8 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 8 Membuka
- 10 Bagian dan Tombol TV
- 11 Mengangkat dan Memindahkan TV
- 12 Merakit TV
 - 12 - Memasang Dudukan
- 13 Memasang TV pada Meja
- 15 Memasang TV pada Dinding
 - 16 - Memasang rak penyangga
 - 17 - Bagaimana memasang TV pada dinding
- 18 Merapikan kabel-kabel

19 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 19 Menghubungkan Antena
- 20 Menghubungkan HDMI
- 20 Menghubungkan Komponen
- 21 Menghubungkan Komposit
- 21 Menghubungkan USB
- 22 Menghubungkan Sistem Audio
 - 22 - Menghubungkan Stereo Eksternal

23 REMOTE KONTROL

24 MENONTON TV

- 24 Menghidupkan TV pertama kali
- 24 Menonton TV
- 24 Pengaturan program
 - 24 - Pengaturan program otomatis
 - 25 - Pengaturan program manual
 - 26 - Mengedit daftar program
 - 26 - Memilih program pada daftar program list
- 26 Menggunakan pilihan tambahan
 - 26 - Menyesuaikan Aspek Rasio
 - 27 - Menggunakan daftar masukan

28 HIBURAN

- 28 Menghubungkan perangkat USB
- 29 Menelusuri file
- 30 Melihat foto
- 31 Mendengarkan musik
- 32 Menonton Film
- 34 Panduan DivX® VOD

35 PENGATURAN TV

- 35 Mengakses menu utama
- 35 Menyesuaikan Pengaturan
 - 35 - Menyesuaikan PENGATURAN
 - 36 - Pengaturan GAMBAR
 - 38 - Pengaturan AUDIO
 - 39 - Pengaturan WAKTU
 - 40 - Pengaturan PILIHAN
 - 40 - Pengaturan Kunci

41 TELETEXT

- 41 Menghidupkan/Mematikan
- 41 Simple Text
 - 41 - Memilih Halaman
 - 41 - Memprogram tombol warna pada mode Daftar
- 41 Fasttext
 - 41 - Memilih Halaman
- 41 Fungsi Khusus Teletext

42 PERAWATAN

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

42 PENYELESAIAN MASALAH

43 SPESIFIKASI

46 LISENSI



PERINGATAN

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



PERHATIAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, juga dapat menyebabkan kerusakan produk



CATATAN

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

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk



PERINGATAN

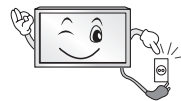


- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol dilingkungan berikut:
 - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
 - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
 - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
 - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana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

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



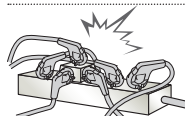
- Jangan menempatkan objek yang berat, atau produk itu sendiri, diatas kabel daya.
Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



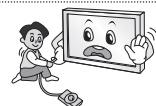
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam.
Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya 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 stopkontak listrik.
Hal ini dapat menimbulkan api akibat kelebihan panas (over-heating).



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



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



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



- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak melindunya. Jika mereka memakannya, bawa 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.



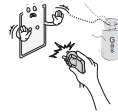
- Jangan semprotkan air diatas produk atau mengosoknya dengan bahan yang mudah terbakar (tiner atau bensin). Kebakaran atau kecelakaan bisa terjadi.



- 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 antenna selama ada sambaran petir atau badai. Anda mungkin akan tersengat listrik.



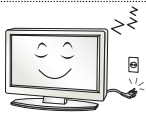
- Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah ventilasi. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.



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



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

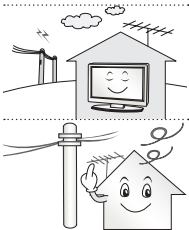


- Jika Anda berniat untuk tidak menggunakan produk dalam waktu yang lama, cabutlah kabel daya dari produk. Debu yang menutupi produk dapat menyebabkan kebakaran, atau isolasi yang rusak dapat menyebabkan kebocoran listrik, sengatan listrik atau api.

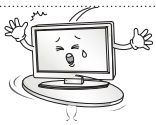


- Jauhkan produk dari tetesan air atau percikan dan benda yang berisi air, seperti vas, jangan menempatkannya diatas produk.

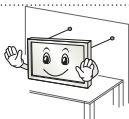
! PERHATIAN



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



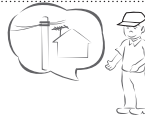
- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk



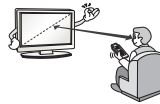
- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera

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

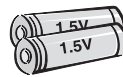
- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik



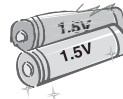
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



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

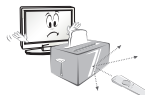


- Gunakan baterai tipe tertentu yang sesuai. Jika tidak, dapat menyebabkan kerusakan pada remote kontrol.



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

- Baterai tidak boleh terkena panas berlebihan, jauhkan dari sinar matahari langsung, perapian terbuka dan pemanas listrik
- Jangan meletakkan baterai kosong di perangkat pengisian.



- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



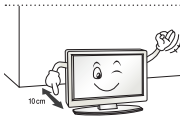
- Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



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



- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan 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.



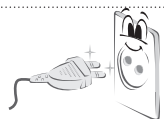
- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
 - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
 - Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
 - Jangan memasang produk diatas karpet 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 menekan atau menahan dengan jari-jari Anda terlalu lama. Dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.



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

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



- Saat mencabut kabel, genggam kepala kabel dan cabut. Jangan menarik kabel daya untuk mecabut kabel daya dari dinding daya, karena ini bisa berbahaya



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



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



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



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



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



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



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



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

• Suara yang muncul

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

! CATATAN

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

CARA PEMASANGAN PRODUK

- 1 Buka kemasan dan pastikan semua aksesoris sudah tersedia didalamnya.
- 2 Pasangudukan ke TV Anda.
- 3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

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

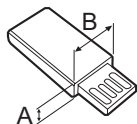
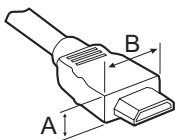


PERHATIAN

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

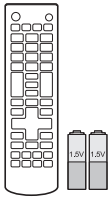
! CATATAN

- Item-item yang disediakan bersama produk Anda bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi pada manual ini bisa berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi yang optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki tebal kurang dari 10 mm. dan lebar kurang dari 18 mm. Gunakan kabel tambahan yang mendukung USB 2.0 jika kabel USB atau batang USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.



*A ≤ 10 mm

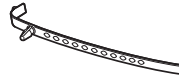
*B ≤ 18 mm



Remote kontrol dan baterai (AAA)
(Lihat h.23)



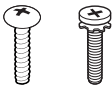
Buku Panduan



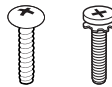
Pengikat Kabel
(Tergantung model)
(Lihat h.18)



Kabel Daya



Sekrup Untuk Dudukan
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Hanya LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(Lihat h.12)



Sekrup Penyangga
4EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Hanya LN515*)
(Lihat h.12)



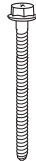
Sekrup Rak Penyangga
3EA, M4 x 8
(Hanya LN515*)
(Lihat h.16)



Sekrup Untuk Merakit di Meja
1EA
(Lihat h.13)



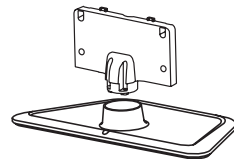
Pelat Dinding
(Hanya LN515*)
(Lihat h.16)



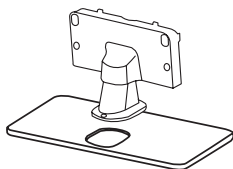
Sekrup penyangga dinding
3EA, P5 x 69.5
(Hanya LN515*)
(Lihat h.16)



Penahan penyangga dinding
3EA
(Hanya LN515*)
(Lihat h.17)

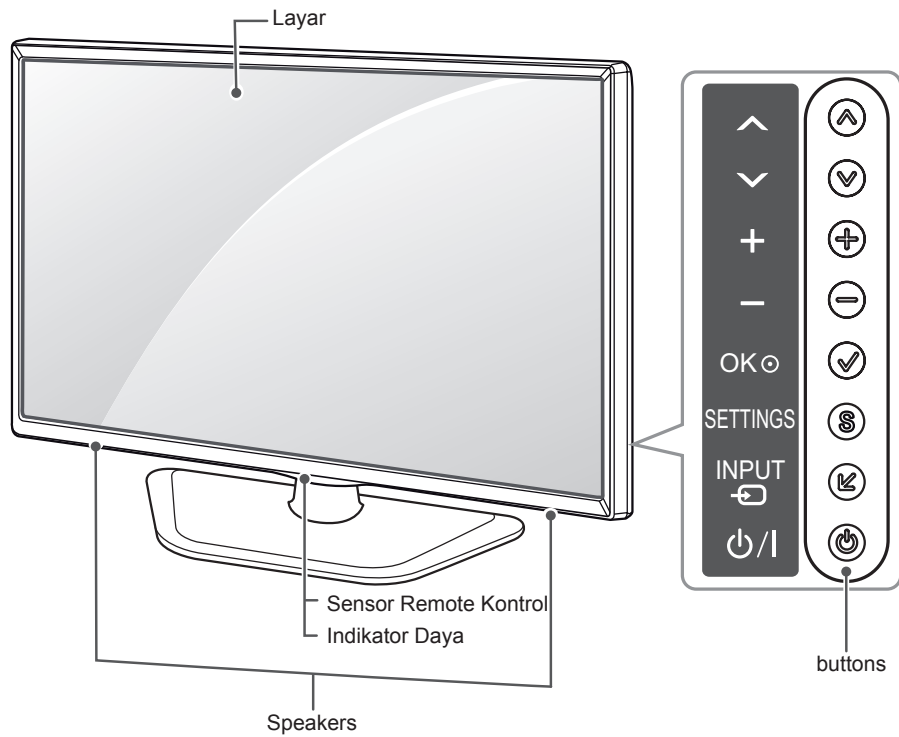


Badan Penyangga / Dudukan Penyangga
(Hanya LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(Lihat h.12)



Badan Penyangga / Dudukan Penyangga
(Hanya LN515*)
(Lihat h.12, 16)

Bagian dan Tombol



Tombol	Keterangan
^ v	Mencari program-program yang telah Anda simpan.
+ -	Mengatur tingkat suara(volume).
✓	Memilih tampilan pilihan menu atau mengkonfirmasi suatu masukan.
S	Mengakses ke menu utama, menyimpan masukan Anda atau keluar dari menu.
↩	Mengganti sumber masukan.
⏻	Menghidupkan atau mematikan daya.

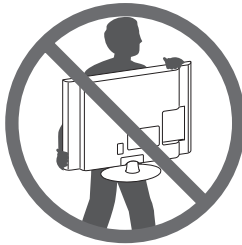
Mengangkat dan Memindahkan TV

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

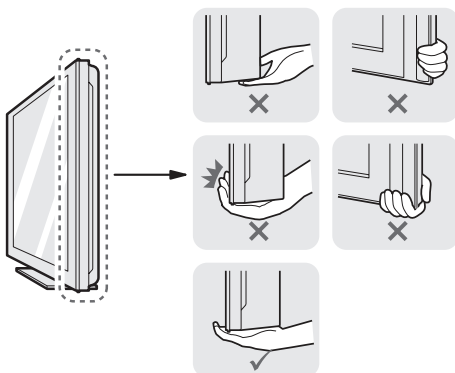


PERHATIAN

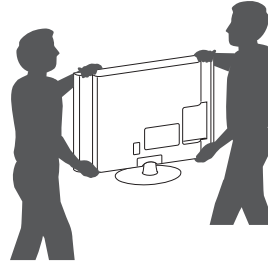
- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan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



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



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



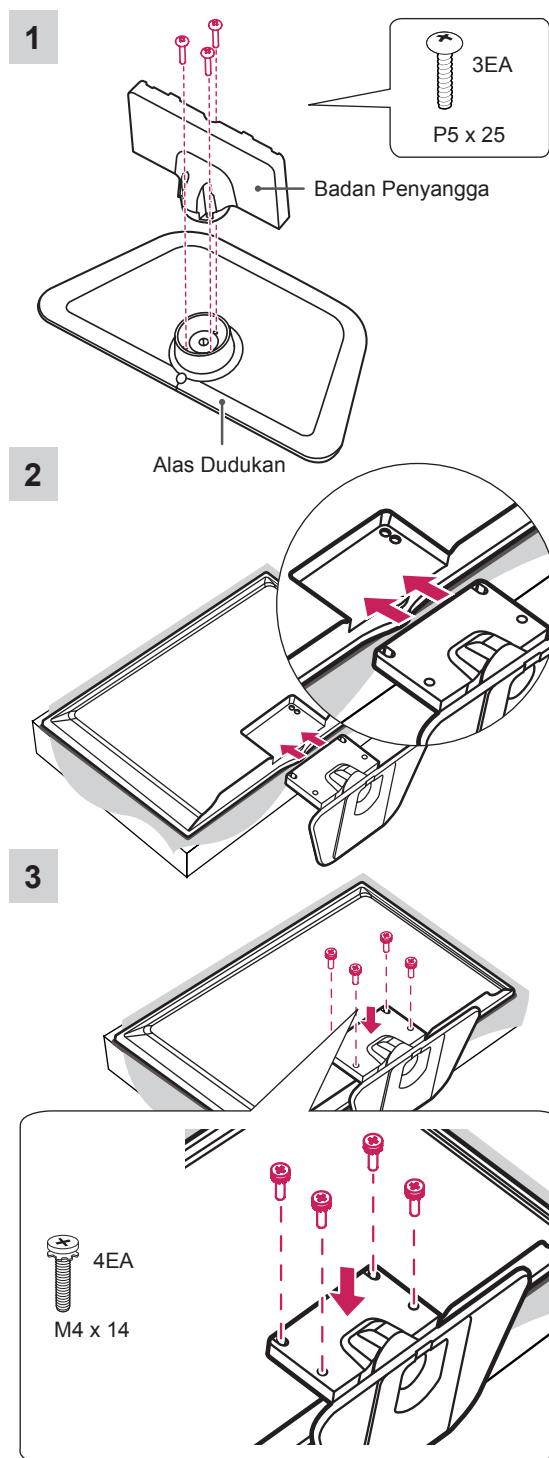
- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.

Merakit TV

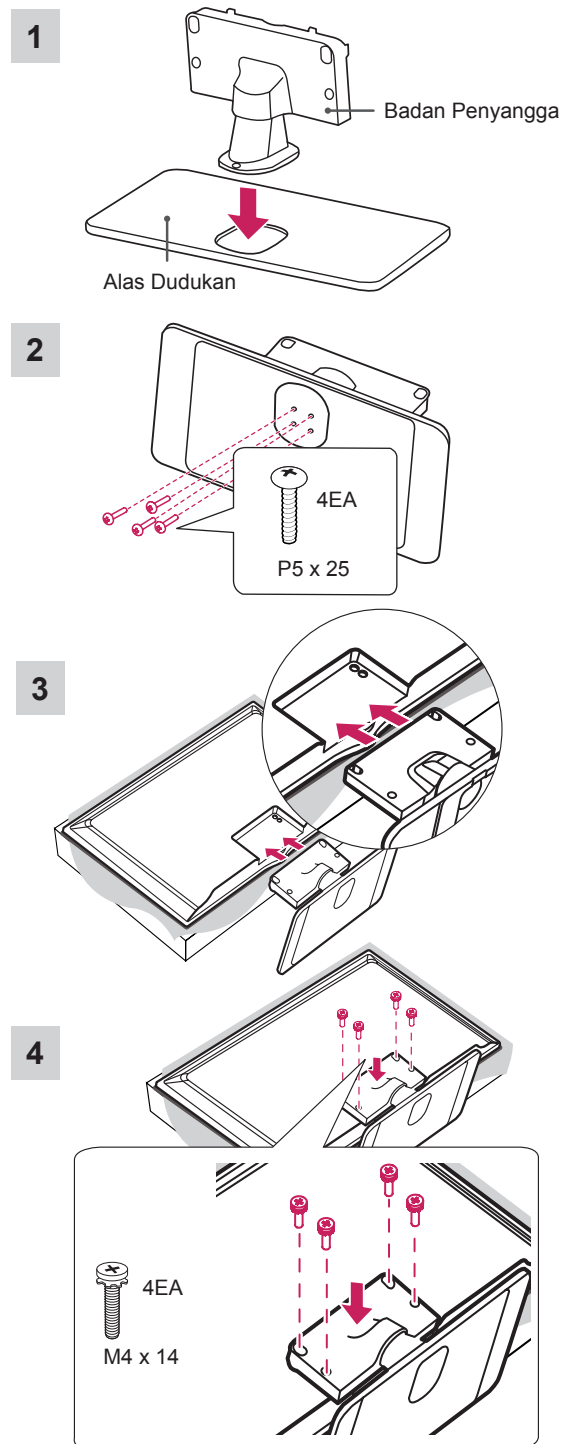
Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.

Memasang Dudukan

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*



LN515*





PERHATIAN

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

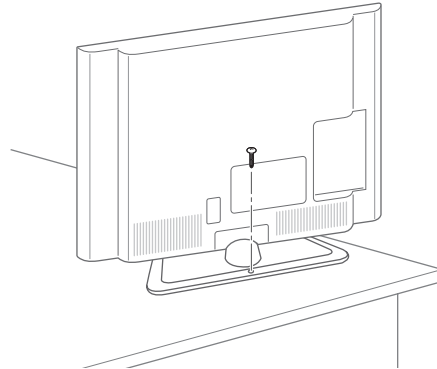


CATATAN

Lepaskan penyangga sebelum memasang TV ke dinding dengan melakukan langkah-langkah kebalikan saat memasangnya.

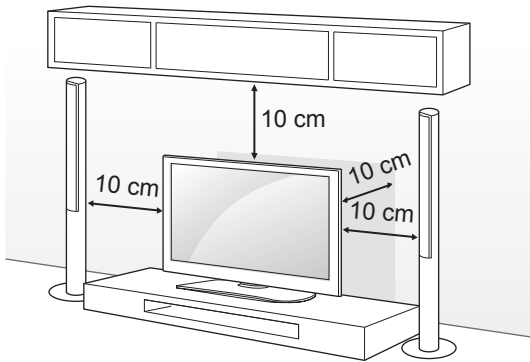
Pengaman TV di meja

Kencangkan TV pada meja agar tidak terjungkal ke depan, rusak, atau kemungkinan melukai. Pasang TV pada meja, kemudian masukkan dan kencangkan sekrup yang tersedia, pada belakang dudukan



Memasang TV pada Meja

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



- 2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding



PERHATIAN

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

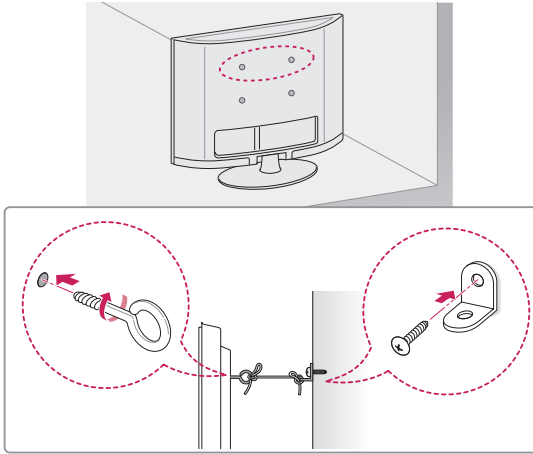


PERINGATAN

- Untuk mencegah TV terjatuh, pasang TV pada lantai atau dinding dengan hati-hati sesuai instruksi pemasangan. Pengungkitan, getaran, atau goyangan dapat menyebabkan kerusakan.

Pengamanan TV di Dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)



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



PERHATIAN

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



CATATAN

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



PERINGATAN

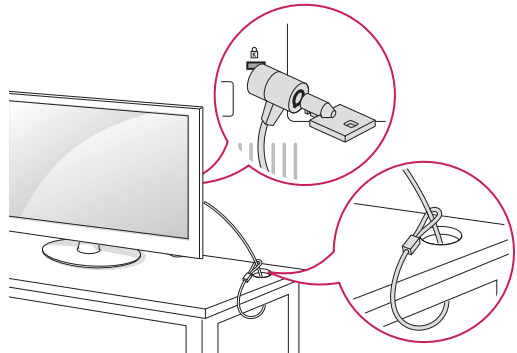
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
 - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen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

Menggunakan Sistem Pengaman Kensington

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

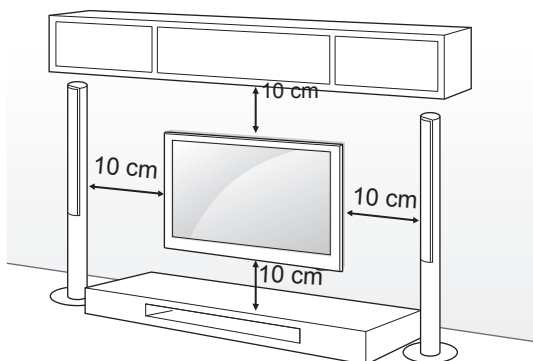
Penghubung sistem pengaman kensington terdapat pada bagian belakang TV. Untuk informasi pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan pada produk pengaman kensington, atau kunjungi <http://www.kensington.com>.

Hubungkan kabel sistem pengaman Kensington antara TV dan meja.



Memasang TV pada Dinding

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

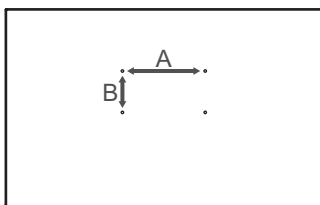


Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA.

Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*, 39/42LN515*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Sekrup Standar	M4	M6
Jumlah Sekrup	4	4
Braket Penyangga Dinding	LSW130B 	LSW230B 



PERHATIAN

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



CATATAN

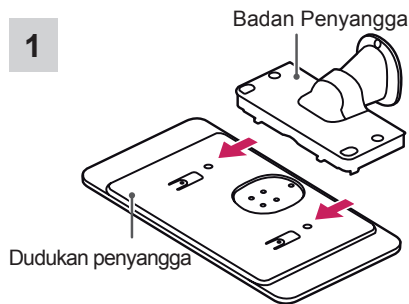
- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung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

Memasang rak penyangga

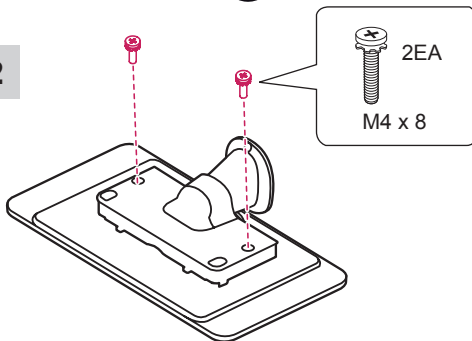
Gambar yang ditunjukkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- YAnda dapat menggunakan rak penyangga dengan menempatkan STB (Set top box).

LN515*

1



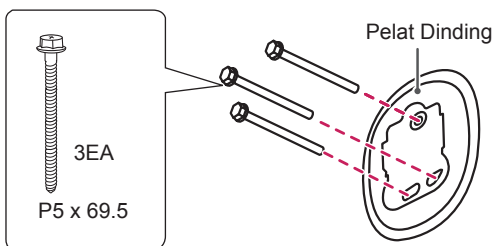
2



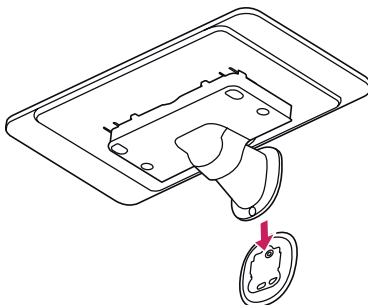
CATATAN

- Untuk memasang penahan penyangga dinding, Anda dapat mengacu ke h.17.

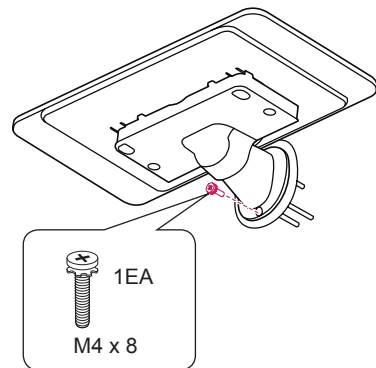
3



4

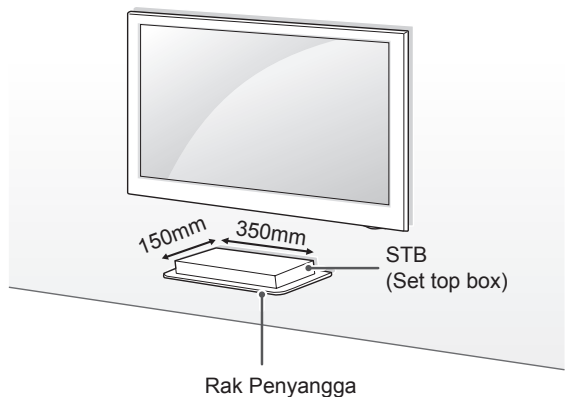


5



PERHATIAN

- Pastikan bahwa sekrup dimasukkan dengan benar dan terpasang dengan aman. (Jika sekrup tidak terpasang dengan benar, penyangga dapat miring setelah terpasang.)
Jangan terlalu kuat dan kencang saat memasang sekrup; jika tidak sekrup dapat rusak dan tidak mengencangkan dengan benar.



Ketentuan menggunakan rak penyangga

Dimensi STB (L x T)	350mm x 150mm
Berat STB	2.5kg
Berat maksimal yang didukung	3.5kg

Bagaimana melekatkan ke dinding

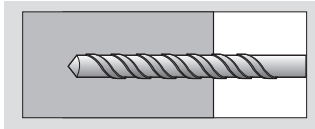
(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

Gunakan penahan untuk bahan dinding beton, cahaya beton, batu alam kuat, batu alam lembut, batu bata dan hallow blok yang tidak retak.

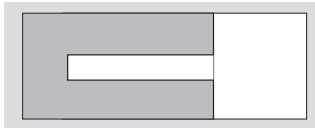
Silahkan ikuti petunjuk dibawah

- Periksa bahan dinding dan ketebalannya
- Saat memasang produk pada bahan dinding yang tidak ditunjuk, pasang produk sehingga setiap lokasi terpaku bisa menahan beban tarikan luar 70 kgf (686 N) dan beban geser 100 kgf (980 N) atau di atasnya.
- Gunakan bor Ø8 mm dan palu untuk beton (dampak) bor.

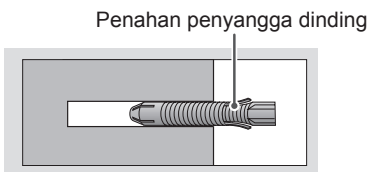
1



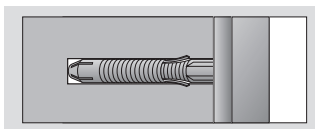
2



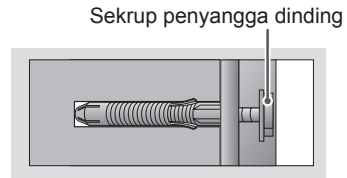
3



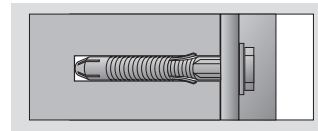
4



5



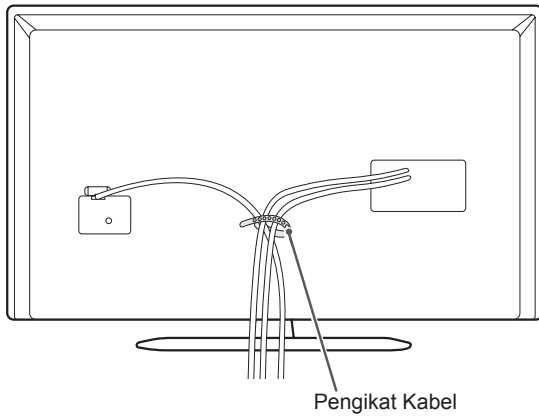
6



- 1 Gunakan bor Ø8 mm untuk melubangi, lokasi penahan ketebalannya antara 80 mm - 100 mm.
- 2 Bersihkan lubang bor.
- 3 Masukkan penahan ke lubang. (Saat memasukan penahan, gunakan palu.)
- 4 Atur penyangga dinding pada dinding dengan menyesuaikan pada lokasi lubang. dan atur sudut yang sesuai dengan bagianwajah ke atas.
- 5 Sejajarkan baut penyangga dinding ke lubang dan kencangkan. Kemudian, kencangkan baut dengan torsi 45 kgf/cm - 60 kgf/cm.

Merapikan Kabel-Kabel

Gunakan **Pengikat Kabel** untuk merapikan dan memposisikan kabel bersama-sama.



PERHATIAN

- Jangan memindahkan TV dengan memegang pengikat kabel, dapat menyebabkan pengikat kabel patah, luka-luka dan kerusakan TV dapat terjadi.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Pada bagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** diagram utama digunakan untuk model LN54**. Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.

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

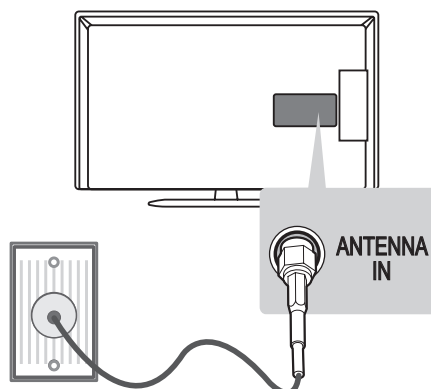


CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model
- Saat menghubungkan perangkat eksternal, tidak harus sesuai urutan terminal pada TV
- Jika Anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat manual yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV, gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.

Menghubungkan Antena

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



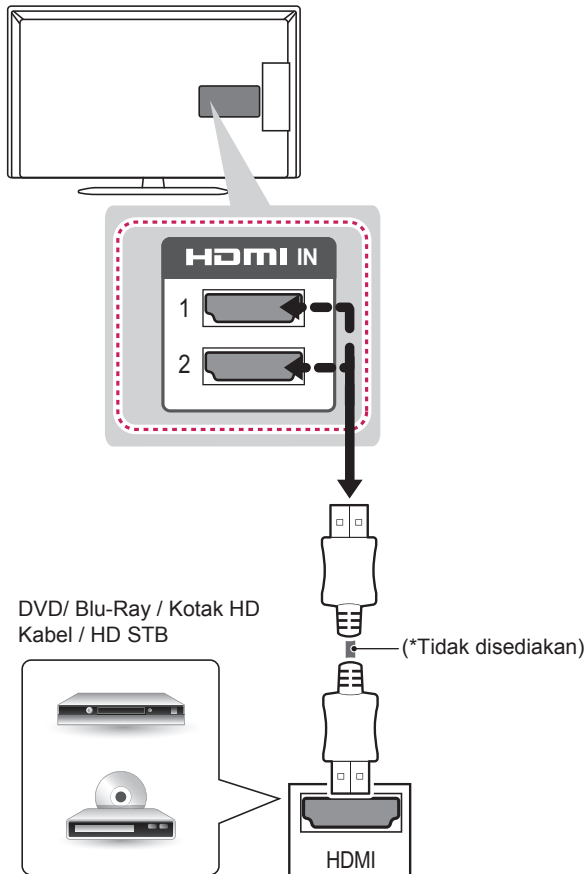
CATATAN

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

Menghubungkan HDMI

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

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

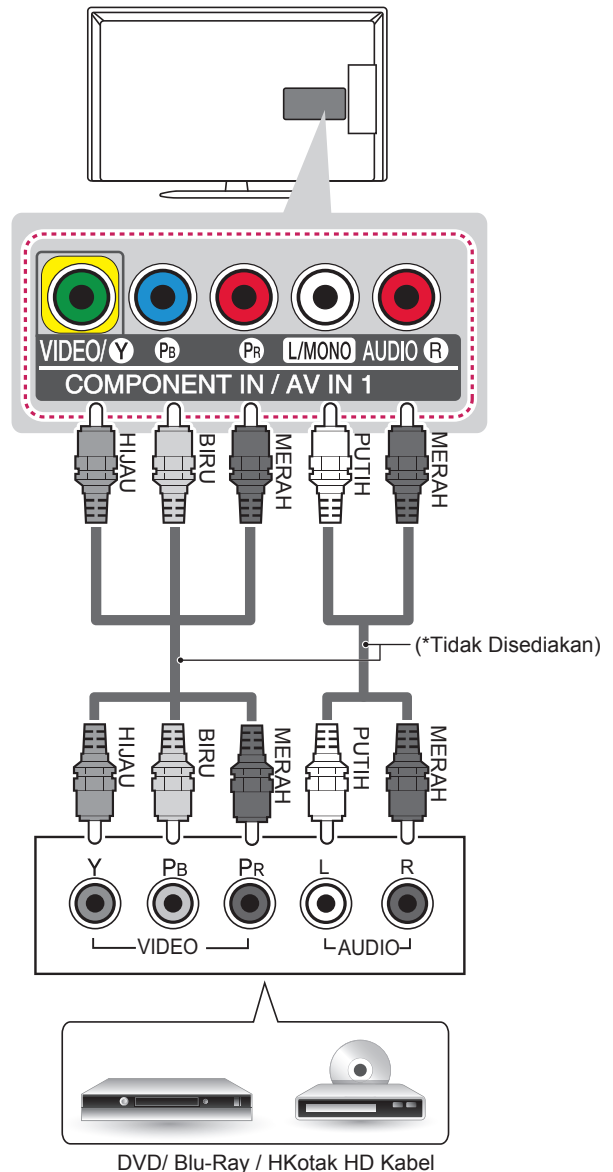


CATATAN

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

Menghubungkan Komponen

Mengirimkan video analog dan sinyal audio dari perangkat eksternal ke TV. Menghubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel komponen seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut.

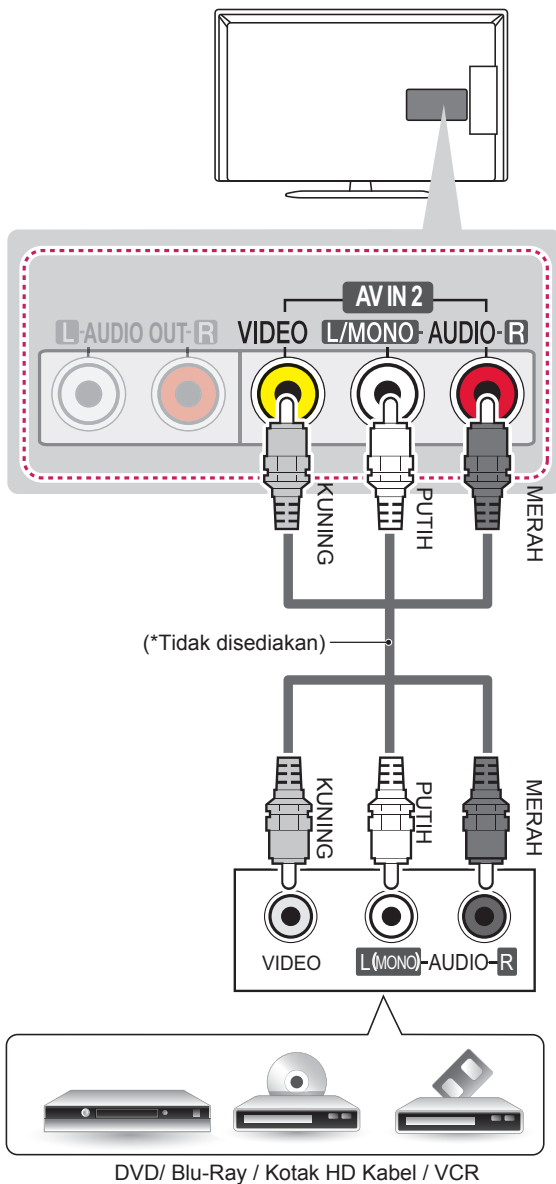


CATATAN

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

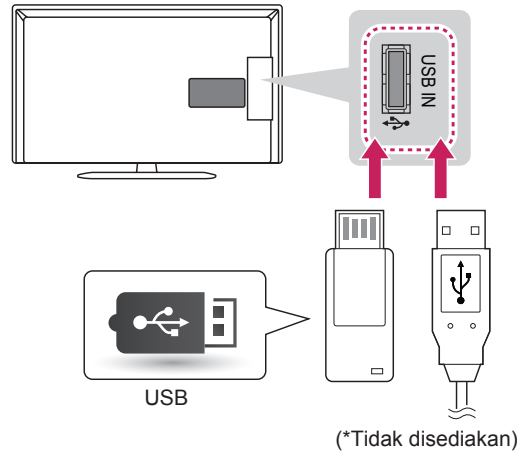
Menghubungkan Komposit

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



Menghubungkan USB

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



Menghubungkan Sistem Audio

Menggunakan sistem audio eksternal bukan built-in speaker.

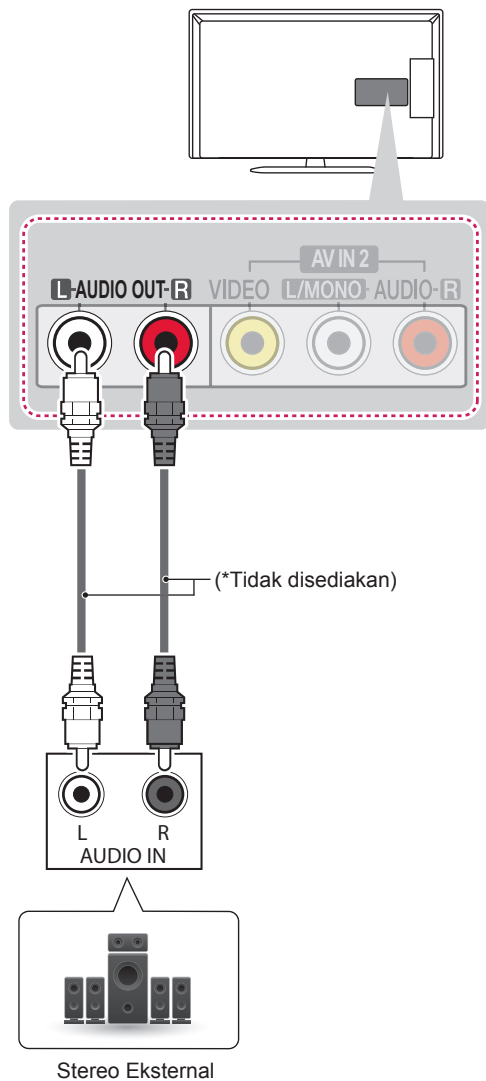


CATATAN

- Jika Anda menggunakan perangkat Audio Eksternal opsional bukan built-in speaker, Atur speaker TV ke fitur nonaktif.

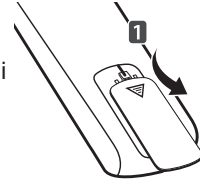
Menghubungkan Stereo Eksternal

Gunakan untuk menghubungkan ke amplifier eksternal amplifier, atau surround sistem suara surround.



REMOTE KONTROL

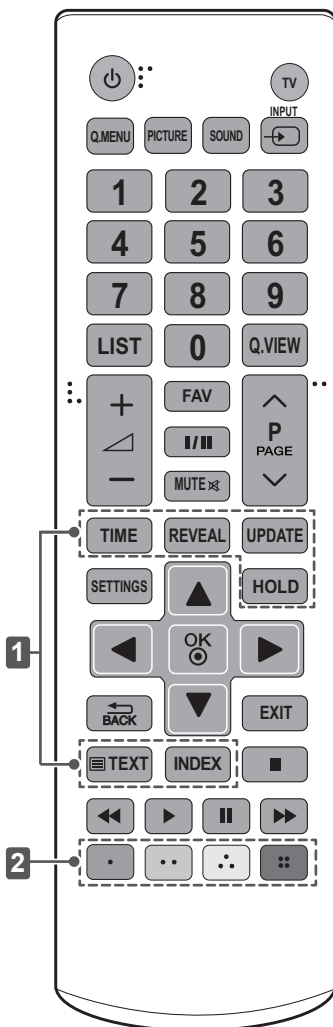
Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol. Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar. Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai tanda $\oplus$ dan $\ominus$ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



PERHATIAN

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

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



⏻ (POWER)	Menghidupkan atau mematikan TV.
TV	Kembali ke menonton TV dari mode lain.
Q.MENU	Mengakses menu cepat (Q.Menu).
PICTURE	Mengganti mode gambar.
SOUND	Mengganti mode suara.
INPUT	Mengganti sumber masukan(input)
Tombol Angka	Memilih angka.
LIST	Mengakses daftar program yang telah disimpan.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
FAV	Mengakses daftar program favorit Anda.
I/II	Memilih output suara.
MUTE	Mematikan semua suara.
⏮ + ⏭	Menyesuaikan tingkat volume.
P ^ v	Memilih program siaran yang telah tersimpan.
PAGE ^ v	Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya
SETTINGS	Mengakses menu utama.
Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan)	Memilih menu atau pilihan menu.
OK	Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan
BACK	Kembali ke level sebelumnya.
EXIT	Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV
1 Tombol TELETEXT	Tombol ini berfungsi untuk menggunakan teletext.
Tombol Kontrol (⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩)	Menu Kontrol USB.
2 Tombol Warna	Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu. (🔴 : Merah, 🟢 : Hijau, 🟡 : Kuning, 🔵 : Biru)

MONONTON TV

Menghidupkan TV Pertama Kali

Saat Anda menghidupkan TV untuk pertama kali, akan muncul Pengaturan Awal pada layar. Pilih Bahasa dan sesuaikan pengaturan dasarnya.

- 1 Hubungkan kabel daya ke terminal daya. Indikator daya menyala merah dan kondisi TV ke mode Standby
- 2 Pada mode Standby, tekan tombol daya pada remote kontrol atau kunci lokal untuk menghidupkan TV. Pengaturan Awal akan muncul pada layar saat Anda menghidupkan TV untuk pertama kali.



CATATAN

- Anda juga dapat mengakses **Pengaturan Awal** dengan mengakses **PILIHAN** pada menu utama.

- 3 Ikuti petunjuk pada layar untuk menyesuaikan pengaturan TV Anda, sesuai keinginan Anda.

Bahasa	Pilih bahasa untuk tampilan
↓	
Mode Pengaturan	Pilih Penggunaan Rumah untuk pemakaian di rumah.
↓	
Pengaturan Waktu	Memilih Zona waktu dan menyimpan pada siang hari
↓	
Pencarian Otomatis	Mencari dan menyimpan program yang tersedia secara otomatis.



CATATAN

- Untuk menampilkan gambar dengan kualitas yang baik pada lingkuang rumah, pilih **Penggunaan rumah**
- **Demo Toko** cocok untuk lingkungan toko.
- Jika Anda memilih **Demo Toko**, pengaturan akan disesuaikan kembali ke pengaturan standar **Demo Toko** dalam 5 menit

- 4 Jika pengaturan dasar telah selesai, tekan **OK**.



CATATAN

- Jika Anda tidak menyelesaikan, Pengaturan Awal akan selalu muncul saat Anda menyalakan TV.
- Cabut kabel daya dari terminalnya saat Anda tidak menggunakan TV untuk waktu yang lama.

- 5 Untuk mematikan TV, tekan tombol daya pada remote kontrol.

Menonton TV

- 1 Pada mode standby, tekan **⏻ (DAYA)** untuk menghidupkan TV.
- 2 Tekan **INPUT** dan pilih **TV**.
- 3 Untuk mematikan TV, tekan **⏻ (DAYA)**. TV akan berubah ke kondisi standby

Mengatur Program

Pengaturan Program Otomatis

Gunakan ini untuk pencarian otomatis dan menyimpan semua program yang tersedia.

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN** dan tekan **OK**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pencarian Program Otomatis** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Mulai** dan pilih **Mulai** untuk memulai pencarian otomatis. TV akan mencari dan menyimpan program yang tersedia secara otomatis
- 4 Untuk kembali ke menu sebelumnya tekan, tekan **↶ (BACK)**.

Pencarian Program Manual

Pencarian Program Manual memungkinkan Anda mencari dan mengatur program sesuai keinginan.

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pencarian Program Manual**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Menyimpan**.
- 4 Tekan tombol Navigasi atau tombol angka untuk memilih nomor program yang Anda inginkan.
- 5 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Sistem**.
- 6 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Sistem TV**.
- 7 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Band**.
- 8 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **V/UHF** atau **Cable**.
- 9 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Saluran**.
- 10 Tekan tombol Navigasi dan kemudian pilih nomor saluran yang Anda inginkan dengan tombol Navigasi atau tombol Angka.
- 11 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Pencarian**.
- 12 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir dan memulai Pencarian
- 13 Tekan **OK** untuk menyimpan.
- 14 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.



CATATAN

- Untuk menyimpan program lain, ulangi langkah 3 sampai 13.

Memberi Nama Stasiun

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

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Manual Program Tuning**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Nama**.
- 4 Tekan tombol navigasi untuk memilih posisi, lalu pilih karakter berikutnya, dan begitu seterusnya Anda dapat menggunakan huruf A hingga Z, Angka 0 hingga 9, +/- atau kosong, kemudian tekan **OK**.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan.
- 6 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.

Menyempurnakan Penerimaan

Penyempurnaan penerimaan digunakan untuk penerimaan program yang kurang baik.

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Manual Tuning**.
- 3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Halus**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk menyempurnakan penerimaan f untuk gambar dan suara terbaik.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan.
- 6 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.

Mengedit Daftar Program

Jika sebuah program telah dilewati, berarti Anda tidak dapat memilihnya dengan tombol **P** $\wedge$ $\vee$ selama menonton TV.

Jika Anda ingin memilih program yang telah dilewati, masukkan langsung nomor program dengan tombol **ANGKA** atau pilih dalam menu Edit Program. Fungsi ini memungkinkan Anda untuk melewati atau menghapus program.

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Edit Programme**
- 3 Edit program menggunakan tombol-tombol berikut :

Tombol	Keterangan
Tombol merah	Menghapus program. Tekan tombol Merah dua kali. Program yang dipilih terhapus, semua program bergeser satu posisi ke atas.
Tombol kuning	Berpindah Program. Tekan tombol kuning lagi untuk menyelesaikan fungsi ini.
Tombol biru	Memilih jumlah program yang akan dilewati. Tekan tombol biru lagi untuk menyelesaikan melewati program.

- 4 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.

Memilih program pada daftar program

- 1 Tekan **LIST** untuk mengakses daftar program.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih program yang diinginkan dan tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **LIST**.



CATATAN

- Anda mungkin menemukan beberapa program biru. Program itu telah dibentuk untuk dapat dilewati oleh program otomatis.
- Beberapa program yang ditampilkan dengan nomor program pada daftar program menunjukkan tidak ada nama stasiun TV yang ditetapkan.

Menggunakan pilihan tambahan

Mengatur Aspek Rasio

Mengatur ukuran gambar optimal dengan menekan **Q.MENU** atau mengakses aspek rasio pada menu **GAMBAR**.



CATATAN

- Rasio yang tersedia bervariasi tergantung pada sumber masukan.

- **16:9:** Mengatur gambar sama lebar dengan layar.



- **Tampil Utuh:** Menampilkan gambar dari video dalam ukuran sebenarnya tanpa menghilangkan bagian tepi gambar. (Fungsi ini berkerja dalam mode Komponen/HDMI (720P/1080i/1080p).)



CATATAN

- Jika Anda memilih **Tampil Utuh** mungkin akan terlihat gangguan pada tepi gambar asli

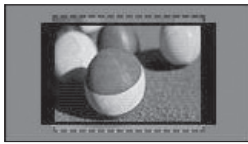
- **Asli:** Saat TV menerima sinyal layar lebar, secara otomatis TV akan merubah ke format gambar yang disiarkan.



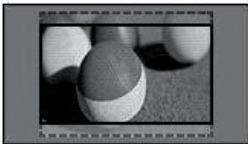
- **4:3**: Mengatur ukuran gambar pada ukuran standar.



- **14:9** : Anda dapat menikmati tampilan TV dengan format 14:9 atau program umum dengan rasio 14:9 . Tampilan ini mirip dengan tampilan rasio 4:3 dengan pergeseran atas bawah.



- **Perbesar** : Format gambar dengan layar lebar. Gambar atas dan bawah mungkin tidak terlihat



- **Perbesar Sinema 1** : Format gambar ke rasio 2.35:1.
Untuk mengganti perbesar sinema, tekan < atau > dan antara 1 sampai 16.



CATATAN

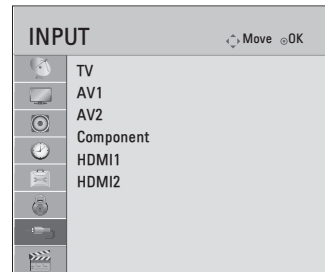
- Saat Anda memperbesar atau memperkecil ukuran gambar mungkin terpotong.

Menggunakan Daftar Masukan

Memilih Sumber Input

- 1 Tekan **INPUT** untuk mengakses sumber masukan.
 - Menampilkan perangkat yang terhubung pada setiap sumber masukan
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih satu sumber masukan, dan tekan **OK**.

- Gambar dapat berbeda dari TV Anda



Sumber masukan	Keterangan
TV	Menonton TV melalui siaran udara dan kabel.
AV	Menonton video dari VCR atau perangkat eksternal lainnya.
Component	Pilih saat menggunakan DVD atau perangkat eksternal lainnya, atau - melalui digital set-top box.
HDMI	Menonton video dari HTS atau perangkat High definition.

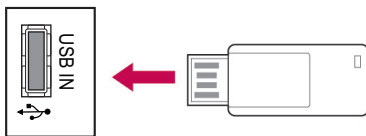
HIBURAN

(Tergantung model)

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

Menghubungkan Perangkat USB

Hubungkan perangkat USB (eksternal HDD, USB memory) ke TV dan gunakan fitur multimedia (Lihat "Menelusuri file" pada h.29).
Hubungkan memory Flash USB atau pembaca kartu memory USB ke TV seperti yang ditunjukkan ilustrasi berikut ini.



Untuk melepaskan perangkat USB, pastikan USB telah terputus dengan baik untuk mencegah kerusakan TV atau file.

- 1 Tekan **Q.MENU** untuk mengakses menu cepat (Q Menu).
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Keluarkan** dan tekan **OK**.
- 3 Keluarkan perangkat setelah muncul pesan aman untuk mencabutnya.

! PERHATIAN

- Jangan mematikan TV atau mencabut perangkat USB ketika proses pada USB sedang berlangsung pada TV, jika perangkat tiba-tiba dicabut, kemungkinan USB atau file data yang disimpan akan rusak.
- Buatlah back up (cadangan) untuk file yang penting, karena data pada perangkat USB dapat rusak. Kami tidak bertanggung jawab untuk kerusakan/kehilangan data.

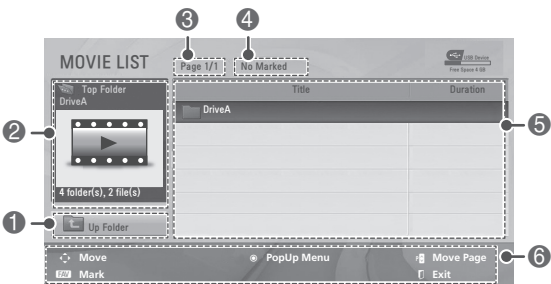
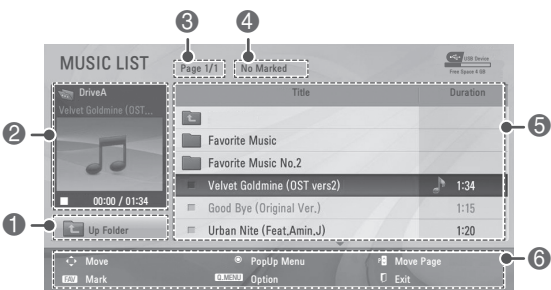
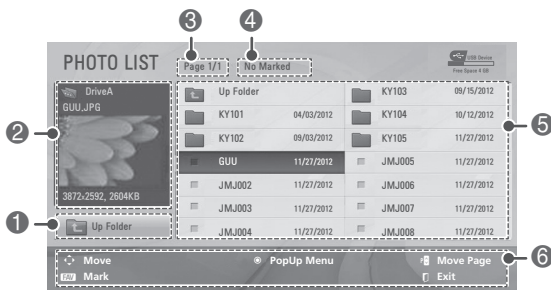
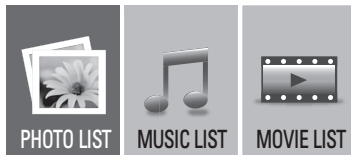
Saran Penggunaan Perangkat USB

- Hanya USB penyimpanan yang dapat dikenali.
- Jika perangkat USB dihubungkan melalui hub USB, perangkat tidak terdeteksi.
- Perangkat USB dengan program deteksi otomatis kemungkinan tidak terdeteksi.
- Perangkat USB yang menggunakan driver sendiri kemungkinan tidak terdeteksi.
- Kecepatan penyimpanan pada USB tergantung dari jenis masing-masing USB.
- Jangan mematikan TV atau mencabut perangkat USB ketika proses pada USB sedang berlangsung. Jika perangkat tiba-tiba dicabut, kemungkinan USB atau file data yang disimpan akan rusak.
- Jangan menghubungkan perangkat USB bajakan pada PC. Dapat menyebabkan kerusakan pada produk atau tidak dapat digunakan. Jangan lupa untuk menggunakan perangkat USB dengan musik normal, gambar atau film dengan normal.
- Gunakan hanya perangkat USB yang diformat dengan sistem file FAT32, NTFS.
- Hubungkan perangkat USB dengan kabel yang disediakan oleh perusahaan pembuatnya.
- Beberapa perangkat USB mungkin tidak dapat mendukung atau berjalan dengan mulus.
- Buatlah back up (cadangan) untuk file yang penting karena data pada perangkat USB dapat rusak. Kami tidak bertanggung jawab untuk kerusakan/kehilangan data.
- Jika USB HDD tidak memiliki sumber daya eksternal card reader, USB mungkin tidak dapat dideteksi.
- Jika USB memori tidak bekerja dengan baik, putus hubungan dan coba kembali.
- Seberapa cepat usb memori perangkat yang terdeteksi dari perangkat ke perangkat
- Kapasitas yang disarankan adalah 1TB atau kurang untuk USB hard disk eksternal dan 32GB atau kurang untuk USB memori.
- Perangkat dengan kapasitas melebihi yang disarankan, kemungkinan tidak bekerja dengan baik.
- USB dengan versi dibawah USB 2.0 dapat digunakan, tapi kemungkinan tidak dapat bekerja dengan baik untuk Daftar Film.
- Maksimal 999 folder atau file dapat dideteksi dalam satu folder.
- Jika terdapat terlalu banyak folder atau file dalam satu folder, perangkat kemungkinan tidak dapat mengaksesnya dengan baik.
- Untuk USB HDDs eksternal, direkomendasikan menggunakan perangkat dengan arus voltase kurang dari 5 V dan arus kurang dari 500 MA.

Menelusuri file

Mengakses foto, musik, oatau daftar film dan menelusuri file.

- 1 Hubungkan perangkat USB .
- 2 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **PHOTO LIST (DAFTAR FOTO)**, **MUSIC LIST (DAFTAR MUSIK)**, atau **MOVIE LIST (DAFTAR FILM)** dan tekan OK.



4	Jumlah file yang ditandai
5	Terpusat pada isi dibawah folder 1
6	Tombol yang tersedia di remote kontroll

Format File yang Didukung

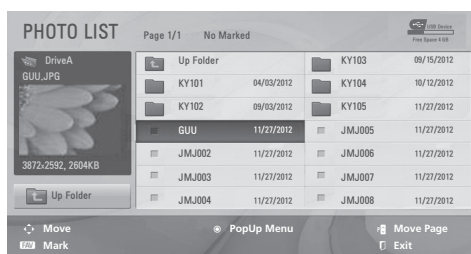
Jenis	Format File yang Didukung
Photo (Foto)	JPEG Baseline : 64 x 64 to 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 - Hanya dapat menampilkan file. - File yang tidak didukung akan ditampilkandalam bentuk ikon.
Music (Musik)	MP3 Bit rate 32kbps to 320kbps - Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz - Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz - Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz
Movie (Film)	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV, TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) Movie(Film)(* .mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* .mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg)) supporting file Format Video : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Format Audio : Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Bit rate : within 32 kbps to 320 kbps(MP3) Format Subjudul Eksternal : *.smi/* .srt/* .sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX) Format Subjudul Internal : hanya, XSUB format subjudul yang digunakan file DivX6

No.	Keterangan
1	Pindah ke folder atas.
2	Tampilan: Menampilkan thumbnail/nama folder file dalam folder terpilih.
3	Halaman saat ini/Total halaman

Melihat Foto

Melihat file gambar yang disimpan dalam. Tampilan dalam layar mungkin berbeda untuk tiap model TV

- 1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **PHOTO LIST (DAFTAR FOTO)** dan tekan **OK**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih folder/file yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 5 Lihat foto dengan menggunakan menu/tombol berikut ini.



Tombol	Keterangan
Tombol Navigasi	Memilih file.
OK	Melihat file yang disorot atau memasuki mark mode (mode tanda).
P ^ v	Pindah kehalaman sebelum dan sesudahnya.
FAV	Memilih mark mode (mode tanda).
Menu	Keterangan
View	Melihat foto yang dipilih.
Mark All	Memilih semua file
Close	Keluar Mark Mode (Mode Tanda).

! CATATAN

- File yang tidak didukung hanya ditampilkan dengan gambar ikon.
- File yang tidak normal ditampilkan dalam bentuk bitmap

- 6 Pilihan berikut tersedia saat melihat foto.



Pilihan	Keterangan
Slideshow (Tayangan Slide)	Menjalankan atau menghentikantayangan slide dari foto yang dipilih Jika tidak ada foto yang dipilih, semua foto yang dipilih, semua foto pada folder akan ditampilkan berurutan. Untuk mengatur kecepatan tampilan atur dalam Pilihan
BGM (Musik Latar)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Musik Latar Untuk mengatur folder untuk musik lataratur di Pilihan.
↻ (Rotasi)	Memutar foto searah jarum jam (90°, 180°, 270°, 360°). ! CATATAN • Ukuran foto yang didukung terbatas. Anda tidak dapat memutar foto jika resolusi lebar foto yang diputar lebih besar dari ukuran resolusi yang didukung.
Hide (Sembunyikan)	Menyembunyikan window pilihan Untuk menampilkan pilihan, tekan OK.

Pilihan Q.MENU untuk Daftar Foto

- 1 Tekan **Q.MENU**.
Akan muncul window pop-up.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Set photo view (Atur melihat foto)** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih satu menu berikut dan tekan **OK**.

Atur melihat foto.

Pilihan	Keterangan
Kecepatan slide	Memilih kecepatan tayangan slide (Cepat, Normal, Lambat).
Folder Musik	Memilih folder musik untuk musik latar.

Atur video.

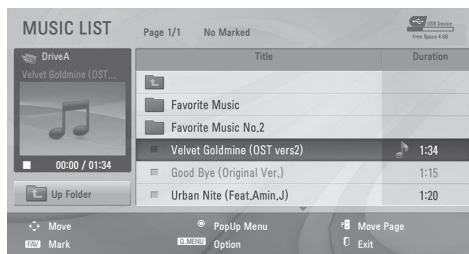
Memungkinkan anda untuk mengubah video presets. (Lihat h.36).

Atur audio.

Memungkinkan anda untuk mengubah Audio presets. (Lihat h.38).

Mendengarkan musik

- 1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **MUSIC LIST (DAFTAR MUSIK)** dan tekan **OK**.
- 4 Tekan tombol navigasi untuk memilih folder/file yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 5 Memutar musik dengan menggunakan menu/tombol berikut.



Tombol	Keterangan
Tombol Navigasi	Memilih file.
OK	Melihat file yang disorot atau memilih mark mode (mode tanda).
P ^ v	Pindah halaman sebelum atau sesudahnya.
FAV	Memasukan mark mode (mode tanda).
Menu	Keterangan
Play	Memutar file yang dipilih.
Play with Photo (Putar dengan foto)	Menampilkan foto selama pemutaran
Mark All (Tandai Semua)	Memilih semua tanda
Tutup	Keluar mark mode (mode tanda).

- 6 Mengontrol pemutaran dengan menggunakan tombol berikut.

Tombol	Keterangan
	Berhenti memutar
	Memutar file musik

	Menghentikan atau melanjutkan musik
	Melompat ke file selanjutnya
	Melompat ke file sebelumnya
	Saat pemutaran, Jika Anda menekan tombol , file musik sebelumnya akan diputar. Jika Anda menekan tombol , file musik berikutnya akan diputar
EXIT	Jika Anda menekan tombol EXIT , hanya musik akan berhenti dan tidak kembali ke tayangan normal TV
	Saat menggunakan tombol atau saat pemutaran, posisi cursor akan terlihat pada layar.

Pilihan Q.MENU untuk daftar musik

- 1 Tekan **Q.MENU**. Akan muncul window pop-up.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pilihan daftar musik dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih satu pilihan berikut dan tekan **OK**.

CATATAN

- Nilai pilihan yang diubah pada **Daftar Film** tidak mempengaruhi **Daftar Foto** dan **Daftar Musik**.
- Nilai pilihan yang diubah pada **Daftar Foto** dan **Daftar Musik** akan merubah pada **Daftar Foto** dan **Daftar Musik** tapi tidak pada **Daftar Film**.

Atur audio.

Memungkinkan anda untuk mengubah audio presets. (Lihat h.38).

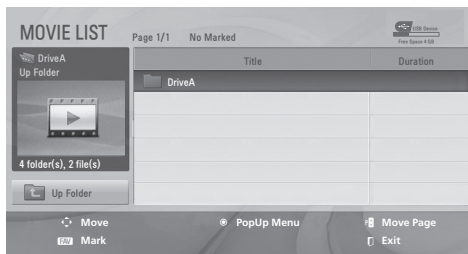
CATATAN

- TV tidak dapat memutar file yang dilindungi.
- Jika TV tidak digunakan untuk beberapa waktu selama pemutaran kotak informasi sebagai screensaver akan muncul untuk mencegah image burn. Untuk kembali ke layar daftar musik, tekan **OK** atau (**BACK**).



Menonton Film

- 1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **MOVIE LIST (DAFTAR FILM)** dan tekan **OK**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih folder/file yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 5 Putar film dengan menggunakan menu/tombol berikut.



Tombol	Keterangan
Tombol Navigasi	Memilih file.
OK	Melihat file yang disorot atau masuk ke mark mode (mode tanda).
P ^ v	Pindah ke halaman sebelum atau sesudahnya.
FAV	Masuk ke mark mode (mode tanda).
Menu	Keterangan
Play	Memutar file film. Setelah file film selesai diputar, file selanjutnya akan diputar otomatis.
Mark All	Menandai fil film pada layar.
Delete	Menghapus file film yang ditandai.
Close	eluar Mark Mode (Mode Tnda).

- 6 Mengontrol pemutaran dengan menggunakan tombol berikut.



Button	Description
	Stops the playback
	Plays a video
	Pauses or resumes the playback
	Scans backward in a file
	Scans forward in a file
Q.MENU	Show the Option menu.
BACK	Hide the menu on the full-sized screen.
EXIT	Return to normal TV viewing.
< >	Skips to specific points in a file during playback. The time of a specific point will appear on the status bar. In some files, this function may not work properly.

Saran untuk memutar file video

- Beberapa sub judul yang dibuat pengguna kemungkinan tidak bekerja dengan baik
- Beberapa karakter khusus tidak didukung pada sub judul
- Tempelan HTML tidak didukung pada sub judul
- Sub judul dalam bahasa selain bahasa yang didukung tidak dapat ditampilkan
- Tidak dapat untuk mengganti font dan warna sub judul
- Sub judul bahasa diluar spesifikasi tidak didukung.
- File video dengan ukuran file sub judul 1 MB atau lebih besar tidak dapat ditampilkan dengan baik
- Layar kemungkinan terganggu sesaat (gambar berhenti, memutar lebih cepat, dll) ketika bahasa audio diganti.
- File film yang rusak tidak dapat diputar dengan baik atau beberapa fungsi pemutaran tidak dapat digunakan
- File film yang dibuat dengan mesin kode(encoder) mungkin tidak dapat diputar dengan baik
- Jika susunan video dan audio dari file rekaman tidak terselip, video dan audio dapat ditampilkan.
- Video HD dengan maksimal resolusi 1920x1080@25/30P atau 1280x720@50/60P didukung, tergantung pada frame.
- Video dengan resolusi lebih tinggi dari 1920X1080@25/30P atau 1280x720@50/60P mungkin tidak dapat ditampilkan dengan baik, tergantung pada frame.
- File film yang tidak sesuai dengan spesifikasi tipe dan format didukung, tidak dapat diputar dengan baik
- Maks bitrate file film yang dapat diputar 20 Mbps. (hanya , Motion JPEG : 10 Mbps)

- Kami tidak menjamin kelancaran pemutaran pada profile encode tingkatata lebih tinggi H.264/AVC.
- Audio codec DTS tidak didukung.
- File film dengan ukuran lebih dari 30GB tidak dapat diputar. Batasan file tergantung pada kondisi lingkungan..
- File film DivX dan file sub judul harus berada dalam folder yang sama.
- Nama file video dan nama sub judul harus sama untuk dapat ditampilkan.
- Pemutaran video melalui sambungan yang tidak didukung kecepatan tinggi tidak bisa bekerja dengan baik
- File dengan kode GMC(Global Motion Compensation) dan Qpel (Quarterpel Motion Estimation) mungkin tidak dapat diputar.
- Ketika Anda menonton film menggunakan fungsi Daftar Film Anda dapat menyesuaikan gambar dengan tombol Energy Saving dan AV mode pada remote kontrol. Pengaturan pengguna tiap mode gambar tidak dapat dioperasikan.
- Mode Trick tidak mendukung fungsi lain, jika file video tidak memiliki informasi indeks.
- Nama file video dengan spesial karakter kemungkinan tidak dapat diputar.

Piihan Video

- 1 Tekan **Q. MENU** untuk mengakses menu **Pop-Up**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih Atur Pemutaran Video, Atur Video atau Atur Audio dan tekan **OK**.



CATATAN

- Nilai pilihan yang diubah pada **Daftar Film** tidak ☐ ☐ mempengaruhi **Daftar Foto** dan **Daftar Musik**
- Nilai pilihan yang diubah pada **daftar Foto** dan **Daftar Musik** akan merubah pada **Daftar Foto** dan **Daftar Musik** tetapi tidak untuk **Daftar Film**
- Saat memutar kembali video setelah dihentikan, Anda dapat memutar kembali pada bagian terakhir dihentikan.

Saat Anda memilih **Atur Pemutaran Video**

- 1 Tekan tombol navigasi untuk menampilkan **Ukuran Gambar, Bahasa Audio, Bahasa Subjudul**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk membuat pengaturan yang sesuai

Menu	Keterangan
Ukuran Gambar	Memilih ukuran format gambar saat pemutaran film.
Bahasa Audio	Mengganti grup bahasa saat pemutaran film. File dengan track audio tunggal tidak dapat dipilih
Bahasa Subjudul	Mengaktifkan/menonaktifkan subjudul
Bahasa	Mengaktifkan untuk subjudul SMI dan memilih bahasa dalam subjudul
Halaman Kode	Memilih font subjudul. Saat diatur awal, font yang sama pada menu umum akan digunakan.
Sync	Mengatur waktu sinkronisasi subjudul dari -10 detik hingga +10 detik dengan jarak 0.5 detik saat memutar film.

Kode Halaman	Bahasa yang didukung
Latin1	English, French, Spanish, Portuguese, Malaysia, Indonesia
Cyrillic	Russian
Thai	Thai
Hebrew	Hebrew
Arabic	Arab, Parsi, Krudish
Unicode(UTF-16)	Bahasa Vietnam



CATATAN

- Hanya 10,000 blok sync yang dapat mendukung file sub judul.
- Saat memutar video, Anda dapat menyesuaikan ukuran dengan menekan **Q.MENU** atau mengakses Aspek Rasio pada menu **GAMBAR**.

Saat Anda memilih **Atur Video**,

- 1 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan yang sesuai. (Lihat h.36)

Saat memilih **Atur audio**,

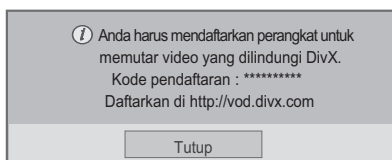
- 1 Tekan tombol Navigasi untuk memilih tampilan **Mode Suara, Volume Otomatis, Keseimbangan**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan ☐ yang sesuai. (Lihat h.38)

Panduan DivX® VOD

Pendaftaran DivX® VOD

Periksa dan daftarkan kode DivX TV Anda sehingga Anda dapat menyewa atau membeli film terbaru pada [www .divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Untuk memutar film DivX yang disewa atau dibeli, kode pendaftaran file harus sama dengan kode DivX TV Anda.

- 1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **DivX(R) VOD** dan tekan **OK**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Pendaftaran** dan tekan **OK**.
- 5 Lihat kode pendafatara TV Anda.



- 6 Jika telah selesai, tekan **EXIT**. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan , press ↶ (**BACK**).



CATATAN

- File Film yang didukung :
- **Resolusi** : dibawah 720x480, 720x576 WxH piksel
- **Frame rate** : dibawah 30 frames/sec(720x480), dibawah 25 frames/sec(dibawah 720x576)
- Video Codec : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

Menonaktifkan DivX® VOD

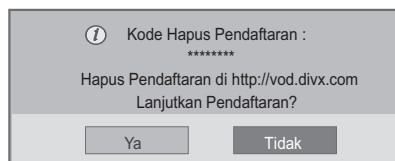
Anda harus menonaktifkan perangkat Anda dengan 8 digit kode menonaktifkan DivX dari perangkat di www.divx.com/vod.



CATATAN

- Sekali menonaktifkan dijalankan, anda harus mendaftarkan perangkat Anda kembali untuk melihat konten DivX® VOD

- 1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **DivX(R) VOD** dan tekan **OK**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Menonaktifkan** dan tekan **OK**.
- 5 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Yes** untuk mengkonfirmasi.



- 6 Jika telah selesai, tekan **EXIT**. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ↶ (**BACK**).

PENGATURAN TV

- Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.

Mengakses Menu Utama

- 1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih satu menu berikut dan tekan **OK**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 4 Jika telah selesai, tekan **EXIT**.

Menu	Keterangan	
	PENGATURAN	Mengatur dan mengedit program.
	GAMBAR	Menyesuaikan ukuran gambar, kualitas, dan efek.
	AUDIO	Menyesuaikan kualitas suara, efek, dan tingkat volume.
	WAKTU	Mengatur waktu, tanggal, atau fitur waktu.
	PILIHAN	Menyesuaikan pengaturan umum
	KUNCI	Mengunci atau membuka program dan pemrograman
	MASUKAN	Melihat sumber masukan
	USB	Menampilkan foto dan memutar musik, film yang tersimpan di USB Anda.

Menyesuaikan Pengaturan

Mengatur PENGATURAN

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 3 Jika Anda ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.

- Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.

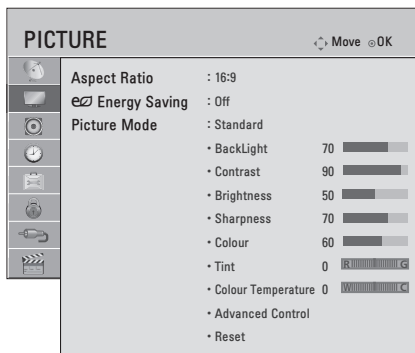


Pengaturan program yang tersedia dijelaskan seperti berikut:

Pengaturan	Keterangan
Pencarian Otomatis	Mencari dan menyimpan semua program melalui masukan antena (Lihat h.24).
Pencarian Manual	Mencari dan menyimpan program manual yang Anda inginkan (Lihat h.25).
Edit Program	Mengedit program (Lihat h.26).

Pengaturan Gambar

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **GAMBAR**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 3 Jika Anda ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.
 - Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.



Pengaturan gambar yang tersedia dijelaskan seperti berikut.

Pengaturan	Keterangan
Aspect Ratio (Aspek Rasio)	Merubah ukuran gambar untuk melihat gambar dengan optimal (Lihat h.26).
Energy Saving (Hemat Energi)	Mengurangi konsumsi daya dengan menyesuaikan kecerahan layar
Pilihan	
Nonaktif	Hemat Energi Nonaktif
Minimum/ Medium/ Maximum	Memilih tingkat kecerahan
Layar mati	Layar dinonaktifkan dalam 3 detik.
 CATATAN • Saat anda memilih Layar Mati, layar akan mati dalam waktu 3 detik and • Jika Anda menyesuaikan "Hemat Energi- Maximum", Fitur lampu latar tidak bekerja	

Pengaturan	Keterangan
Picture Mode (Mode Gambar)	Memilih salah satu gambar yang telah ditetapkan atau menyesuaikan pilihan di setiap mode untuk kualitas layar TV terbaik. Anda juga dapat menyesuaikan pilihan di setiap mode.
Mode	
Vivid (Jelas)	Menyesuaikan gambar video untuk lingkungan ritel dengan meningkatkan kontras, kecerahan, warna, brightness, colour, dan ketajaman.
Standard (Standar)	Menyesuaikan gambar untuk kondisi normal
Cinema (Sinema)	Mengoptimalkan gambar video untuk melihat sinematik untuk menikmati film seolah-olah Anda berada dibioskop.
Sport (Olahraga)	Mengoptimalkan gambar video untuk tindakan tinggi dan dinamis dengan menekankan warna-warna primer seperti putih, rumput, atau biru langit
Game (Permainan)	Mengoptimalkan gambar video untuk tindakan dan dinamis dengan menekankan warna-warna primer seperti putih,

Pengaturan Gambar Dasar

Pengaturan	Keterangan
Backlight (Lampu Latar)	Mengatur kecerahan layar dengan mengatur lampu latar LCD. Jika Anda mengurangi tingkat kecerahan layar sedikit lebih gelap dan penggunaan daya akan berkurang tanpa kehilangan sinyal gambar
Contrast (Kontras)	Meningkatkan atau menurunkan tingkatan sinyal gambar. Anda bisa menggunakan Kontras ketika bagian cerah pada gambar telah terpenuhi.
Brightness (Kecerahan)	Mengatur tingkatan dasar dari sinyal pada gambar.
Sharpness (Ketajaman)	Mengatur tingkat kehalusan pada sisi antara area yang terang dan area yang gelap pada gambar. Semakin rendah tingkatannya, gambar akan semakin halus.
Colour (Warna)	Mengatur intensitas pada semua warna.
Tint (Rona)	Mengatur keseimbangan antara tingkat warna merah dan hijau.
Colour Temperature (Suhu Warna)	Mengatur warna, dari hangat ke lebih tajam kemerahan atau ke warna lebih sejuk kebiruan. Anda dapat mengontrol warna merah, hijau, biru untuk menyesuaikan detail warna.
Advanced Control (Kontrol Lanjutan)	Mengatur pilihan lebih lanjut.
Reset (Pengaturan Awal Gambar)	Mengembalikan pengaturan tiap mode ke awal pengaturan pabrik

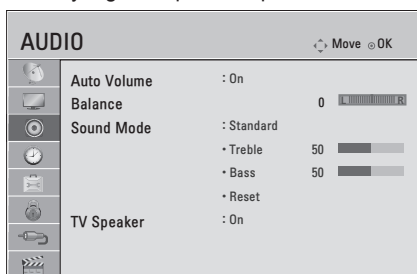
Pengaturan Gambar Lanjut (Tergantung Model)

Pengaturan	Keterangan
Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)	Atur ketajaman untuk menjaga pada level terbaik sesuai dengan kecerahan layar. Gambar dapat ditingkatkan dengan membuat lebih cerah dan gelap untuk masing-masing bagian.
Dynamic Colour (Warna Dinamis)	Atur warna layar sehingga terlihat lebih hidup, kaya, dan bersih. Fitur ini meningkatkan corak warna, kejenuhan, dan pencahayaan sehingga merah, biru, hijau, dan putih terlihat lebih jelas.
Noise Reduction (Pengurangan Derau)	Mengurangi suara bising layar tanpa mempengaruhi kualitas gambar.
Gamma	Anda dapat mengatur kecerahan pada area yang gelap dan area abu-abu pada layar » Rendah: Membuat area gelap dan abu-abu menjadi lebih cerah. » Sedang: Memberikan gambar dengan tingkat yang standar. » Tinggi: Membuat area gelap dan abu-abu menjadi lebih gelap.
Black Level (Tingkat Kehitaman)	Mengatur tingkat kegelapan pada layar yang sesuai. Tersedia untuk mode berikut : RF, AV atau HDMI. » Rendah : Pantulan layar menjadi lebih gelap. » Tinggi : Pantulan pada layar menjadi lebih cerah.
Motion Eye Care	Adjusts screen brightness to prevent eye glare.
Film Mode (Mode Film)	Membuat rekaman klip video dalam film agar terlihat lebih natural. Fitur ini hanya beroperasi pada resolusi 480i / 576i / 1080i / 1080p(24Hz).
Colour Gamut (Gamut Warna)	Kontrol Lanjutan Memaksimalkan penggunaan warna untuk meningkatkan kualitas warna. Standar: Menampilkan pengaturan warna standar Lebar: Meningkatkan jumlah warna yang digunakan
Edge Enhancer	Menampilkan video lebih jelas dan alami

Pengaturan AUDIO

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **AUDIO**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih peraturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
- 3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.

- Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.



Pilihan pengaturan AUDIO yang tersedia adalah sebagai berikut :

Pengaturan	Keterangan
Auto Volume (Volume Otomatis)	Mengaktifkan fitur Volume Otomatis untuk menjaga tingkat suara yang sama meskipun Anda mengganti program. Tingkat suara mungkin akan tidak sama karena perbedaan kondisi sinyal dari stasiun penyiaran.
Balance (Keseimbangan)	Mengatur keseimbangan suara dari speaker dan kanan pada tingkat yang Anda inginkan.

Pengaturan	Keterangan
Sound Mode (Mode Suara)	Memilih satu mode suara yang telah diatur oleh pabrikan atau menyesuaikan pilihan untuk tiap mode.
Mode	
Standard (Standar)	Memberikan suara dengan kualitas standar.
Music (Musik)	Pilih saat Anda ingin mendengarkan musik.
Cinema (Sinema)	Pilih saat Anda ingin menonton film.
Sport (Olahraga)	Pilih saat Anda menonton olahraga.
Game (Permainan)	Pilih saat Anda bermain game (permainan).
Pilihan	
Treble	Mengontrol suara keluaran lebih dominan. Jika Anda menaikkan treble akan meningkatkan keluaran suara ke rentang frekuensi lebih tinggi.
Bass	Mengontrol suara keluaran lebih lembut. Jika Anda menaikkan bass akan meningkatkan keluaran suara ke rentang frekuensi lebih rendah.
Reset (Pengaturan Awal)	Mengembalikan pengaturan mode suara ke awal pengaturan pabrik.
TV Speaker (Speaker TV)	Mematikan speaker internal dari TV saat menggunakan sistem stereo Hi-Fi eksternal.

Fitur ini mungkin tidak dapat digunakan di negara tertentu, tergantung kondisi penyiaran

Penerimaan Stereo/Dual

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

Tekan tombol **I/II** untuk memilih menu Multi Audio.

Penyiaran	Tampilan Pada Layar(OSD)
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

• **Memilih suara mono**

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

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

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

DUAL I Untuk memilih bahasa utama dari stasiun penyiaran pada loudspeakers.

DUAL II Untuk memilih bahasa kedua dari stasiun penyiaran pada loudspeakers.

DUAL I+II Untuk memisahkan bahasa pada masing-masing loudspeaker.

Penerimaan NICAM

Jika TV telah dilengkapi dengan sistem penerima NICAM, maka TV dapat menerima suara digital kualitas tinggi dari NICAM(Near Instantaneous Companding Audio Multiplex. Output suara dapat dipilih sesuai dengan tipe yang diterima dari stasiun penyiaran.

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

Pemilihan Keluaran Suara Speaker

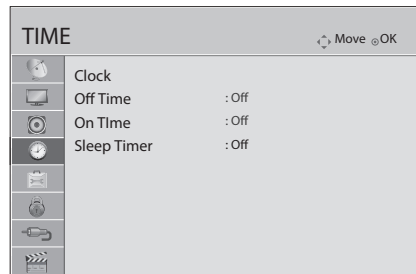
Pada mode AV, Komponen, RGB dan HDMI, Anda dapat memilih keluaran suara loudspeaker kiri dan kanan. Pilihlah keluaran suara sebagai berikut ;

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

Pengaturan Waktu

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **WAKTU**
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**
- 3 Jika Anda ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **⏮ (BACK)**.

- Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.

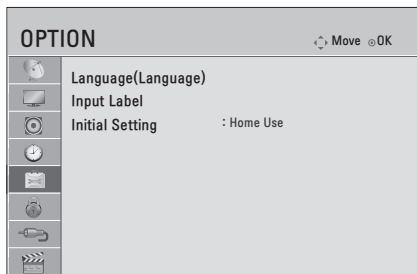


Pilihan pengaturan WAKTU yang tersedia adalah sebagai berikut :

Pengaturan	Keterangan
Jam	Mengatur waktu.
Waktu Hidup / Waktu Mati	Mengatur waktu TV untuk hidup atau mati secara otomatis. Untuk menggunakan fungsi ini, Anda harus mengatur Jam dan Tanggal terlebih dahulu dengan benar. ! CATATAN • Jika Anda tidak menekan sembarang tombol selama 2 jam setelah TV hidup dengan fungsi Waktu Hidup, TV akan masuk ke kondisi standby secara otomatis • Fungsi Waktu Mati akan menonaktifkan fungsi Waktu Hidup jika dimasukkan dalam satu waktu.
Pewaktu Mati	Mengatur rentang waktu untuk TV mati secara otomatis. Jika Anda mematikan TV kemudian menyalakannya kembali, Pewaktu Mati akan nonaktif

Pengaturan PILIHAN

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **PILIHAN**.
 - 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih untuk pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
 - 3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.
- Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.

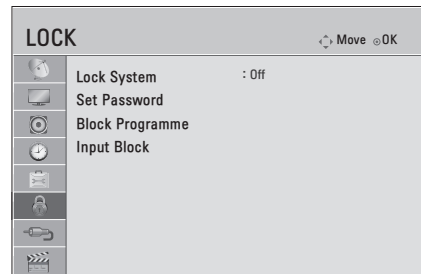


Pengaturan Audio yang tersedia dijelaskan sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan	
Language (Bahasa)		Pilih bahasa yang diinginkan.
	Menu	Memilih bahasa untuk tampilan text.
Input Label (Label Masukan)		Menunjukkan perangkat yang terhubung ke port masukan.
Initial Setting (Pengaturan Inisialisasi)		Mengatur pengaturan TV sesuai preferensi anda. Layar pengaturan awal akan muncul ketika Anda menyalakan TV untuk pertama kalinya.
	Penggunaan Rumah	Pilih ini untuk lingkungan rumah.
	Demo Toko	Pilih ini untuk lingkungan retail.

Pengaturan Kunci

- 1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **KUNCI**.
 - 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih untuk pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
 - 3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ (BACK)**.
- Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.



Pengaturan Audio yang tersedia dijelaskan sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan
Lock System (Sistem Kunci)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Sistem Kunci
Set Password (Atur Kata Kunci)	Mengganti kata sandi Kode awalan dari pabrik adalah "0 0 0 0".
Block Programme (Blokir Program)	Memblokir program yang berisi tayangan tidak baik untuk anak-anak, dengan menekan tombol HIJAU Lambang kunci akan muncul didepan program yang diblokir Program dapat dipilih, tapi menampilkan layar layar kosong dan tidak ada suara.
Input Block (Blokir Masukan)	Memblokir sumber masukan

TELETEXT

• Fungsi ini hanya dapat digunakan di beberapa negara. Teletext adalah program yang diberikan oleh stasiun TV, yang menayangkan informasi terakhir berupa laporan berita, cuaca, program acara TV, pasar uang dan topik berita lainnya.

Teletext decoder pada TV ini dapat mendukung sistem SIMPLE dan FASTEXT. SIMPLE (standard teletext) berisi beberapa halaman dimana untuk memilih topik berita kita harus menulis halaman yang akan dilihat. FASTEXT mempunyai metode yang lebih modern, lebih mudah dan cepat dalam mengakses berita. Layanan Teletext - Hanya dapat diakses melalui siaran TV Digital yang tersedia.

Menghidupkan/Mematikan

Tekan tombol **TEXT** untuk menghidupkan teletext. Halaman pembuka atau halaman akhir akan muncul di layar. Dua nomor halaman, nama stasiun **TV**, tanggal dan waktu ditampilkan pada headline layar TV. Nomor halaman pertama adalah pilihan Anda, dan yang kedua menunjukkan halaman yang sedang ditampilkan. Tekan tombol **TEXT** kembali untuk mematikan teletext. Akan muncul mode sebelumnya.

Simple Text

Memilih Halaman

- 1 Masukkan halaman yang dituju berupa tiga digit angka dengan menekan tombol **ANGKA**. Jika menekan angka yang salah, anda harus melengkapi tiga digit angka, lalu tekan lagi tiga angka yang benar.
- 2 Tombol **P ^ v** dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Memprogram tombol warna pada mode DAFTAR

Jika TV pada mode SIMPLE atau FASTEXT, tekan tombol

INDEX untuk berpindah ke mode **LIST**. Empat halaman teletext pilihan Anda dapat diberikan kode warna dan dengan mudah dipilih dengan menekan tombol berwarna sesuai pada remote kontrol.

- 1 Tekan tombol warna.
- 2 Gunakan tombol warna, pilih halaman yang Anda inginkan untuk program.
- 3 Tekan tombol **OK**. Halaman yang dipilih akan disimpan sebagai nomor halaman yang dipilih, TV akan berkedip sekali untuk mengkonfirmasi hal ini. Sekarang Anda dapat memilih Halaman ini dengan tombol berwarna yang sama.
- 4 Tiga tombol warna lainnya diprogram dengan cara ini.

Fastext

Halaman teletext diberi tanda kode warna sepanjang bagian bawah layar TV dan dapat dipilih dengan menekan tombol dengan warna yang sama.

Memilih Halaman

- 1 Tekan tombol **INDEX** untuk memilih halaman index.
- 2 Anda dapat memilih nomor halaman yang diberi kode warna di bagian bawah dengan warna yang sama.
- 3 Seperti pada mode SIMPLE teletext, anda dapat memilih halaman dengan memasukkan 3 digit angka menggunakan tombol **ANGKA** pada mode
- 4 Tombol **P ^ v** dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Fungsi Khusus Teletext

Index

Untuk memilih halaman index.

Waktu

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

Tahan

Untuk menghentikan halaman otomatis, dimana akan muncul bila halaman teletext terdiri atas 2 sub halaman.

Jumlah halaman dari sub halaman biasanya akan ditampilkan pada waktu tertentu.

Saat tombol ini ditekan, maka tanda stop akan muncul dibagian kiri atas pada layar dan perubah halaman otomatis akan dihentikan.

Memperlihatkan

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

Perbaharui

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

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

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



PERHATIAN

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

Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan

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



PERHATIAN

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

Kabel Daya

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

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Penyelesaian
TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.	• Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi. • Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol • Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (⊕ ke ⊕, ⊖ ke ⊖)
Tidak ada gambar dan tidak ada suara	• Periksa apakah TV telah dihidupkan • Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya. • Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.
TV tiba-tiba mati	• Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus. • Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan. • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.

SPESIFIKASI

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

MODEL		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Tanpa Dudukan(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	7.0	9.7	10.7
	Tanpa Dudukan (kg)	6.4	8.6	9.6
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Tanpa Dudukan(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	7.0	9.7	10.7
	Tanpa Dudukan (kg)	6.4	8.6	9.6
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Tanpa Dudukan(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	7.0	9.7	10.7
	Tanpa Dudukan (kg)	6.4	8.6	9.6
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Tanpa Dudukan(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Berat	Dengan Dudukan (kg)	7.0	9.7	10.7
	Tanpa Dudukan (kg)	6.4	8.6	9.6
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		32LN515*		
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL		
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	738.0 x 497.0 x 212.0		
	Tanpa Dudukan(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0		
Berat	Dengan Dudukan (kg)	7.7		
	Tanpa Dudukan (kg)	6.4		
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		

Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

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

mode HDMI/DVI-DTV didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
640x480	31.469 31.5	59.94 60
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Informasi untuk Terminal Input Komponen

Terminal komponen PadaTV	Y	P _B	P _R
--------------------------	---	----------------	----------------

Terminal output video pada DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

LISENSI

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



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



HDMI dan High-Definition Multimedia Interface, dan logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara lain.



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

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

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

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

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



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 _____

OWNER'S MANUAL LED TV

*LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

32LN510*	32LN512*	32LN515*
39LN510*	39LN512*	
42LN510*	42LN512*	
32LN511*	32LN513*	
39LN511*	39LN513*	
42LN511*	42LN513*	

TABLE OF CONTENTS

3 SAFETY INSTRUCTIONS

8 INSTALLATION PROCEDURE

8 ASSEMBLING AND PREPARING

- 8 Unpacking
- 10 Parts and buttons
- 11 Lifting and moving the TV
- 12 Setting up the TV
 - 12 - Attaching the stand
- 13 Mounting on a table
- 15 Mounting on a wall
 - 16 - Attaching the shelf stand
 - 17 - How to attach to masonry walls
- 18 Tidying cables

19 MAKING CONNECTIONS

- 19 Antenna connection
- 20 HDMI connection
- 20 Component connection
- 21 Composite connection
- 21 USB connection
- 22 Audio System connection
 - 22 - External Stereo Connection

23 REMOTE CONTROL

24 WATCHING TV

- 24 Turning the TV on for the first time
- 24 Watching TV
- 24 Managing programmes
 - 24 - Automatically setting up programme
 - 25 - Manually setting up programme
 - 26 - Editing your programme list
 - 26 - Selecting a programme on the programme list
- 26 Using additional options
 - 26 - Adjusting aspect ratio
 - 27 - Using the input list

28 ENTERTAINMENT

- 28 Connecting USB storage devices
- 29 Browsing files
- 30 Viewing photos
- 31 Listening to music
- 32 Viewing movies
- 34 DivX® VOD Guide

35 CUSTOMIZING TV SETTING

- 35 Accessing main menus
- 35 Customizing Settings
 - 35 - SETUP Settings
 - 36 - PICTURE Settings
 - 38 - AUDIO Settings
 - 39 - TIME Settings
 - 40 - OPTION Settings
 - 40 - LOCK Settings

41 TELETEXT

- 41 Switch On/Off
- 41 Simple Text
 - 41 - Page selection
 - 41 - Programming a colour button in LIST mode
- 41 Fasttext
 - 41 - Page selection
- 41 Special Teletext Function

42 MAINTENANCE

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

42 TROUBLESHOOTING

43 SPECIFICATIONS

46 LICENSES



WARNING

- If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.



CAUTION

- If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.



NOTE

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

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.



WARNING

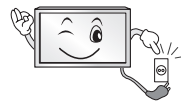


- Do not place the TV and remote control in the following environments:
 - A location exposed to direct sunlight
 - An area with high humidity such as a bathroom
 - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
 - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be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

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



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



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



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



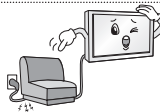
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



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



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



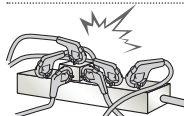
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



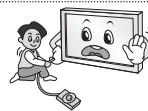
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



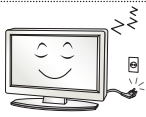
- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate. It may cause a fire or a burn by a spark.



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



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



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



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



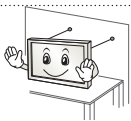
CAUTION



- Install the product where no radio wave occurs.
- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.



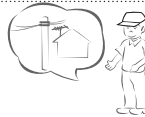
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



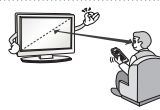
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

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

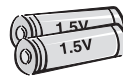
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



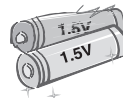
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



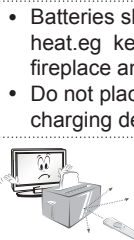
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



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



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



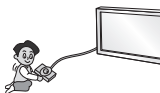
- Batteries should not be exposed to excessive heat. eg. keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



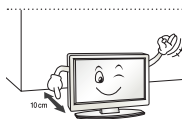
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg. Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



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

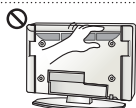


- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



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

Otherwise, this may result in fire.

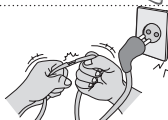


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

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



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



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



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



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to screen.



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

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



- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



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



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



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



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



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



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



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



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.

Avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).

Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.

This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

• **Generated Sound**

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.

Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

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

**NOTE**

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

INSTALLATION PROCEDURE

- 1 Open the package and make sure all the accessories are included.
- 2 Attach the stand to the TV set.
- 3 Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

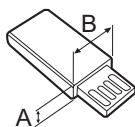
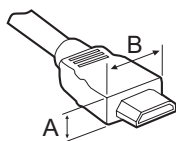
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

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

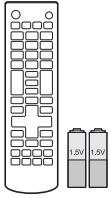
**NOTE**

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



*A ≤ 10 mm

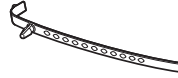
*B ≤ 18 mm



Remote control and batteries (AAA)
(See p.23)



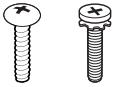
Owner's manual



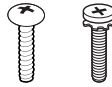
Cable holder
(Depending on model)
(See p.18)



Power Cord



Stand Screws
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Only LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(See p.12)



Stand Screws
4EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Only LN515*)
(See p.12)



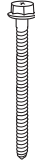
Stand Rack Screws
3EA, M4 x 8
(Only LN515*)
(See p.16)



Desk-mount Screw
1EA
(See p.13)



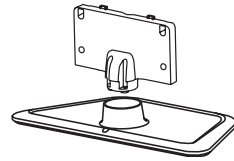
Wall Plate
(Only LN515*)
(See p.16)



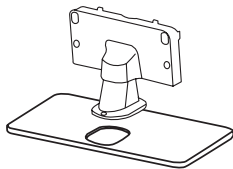
Wall mount screws
3EA, P5 x 69.5
(Only LN515*)
(See p.16)



Wall mount anchors
3EA
(Only LN515*)
(See p.17)

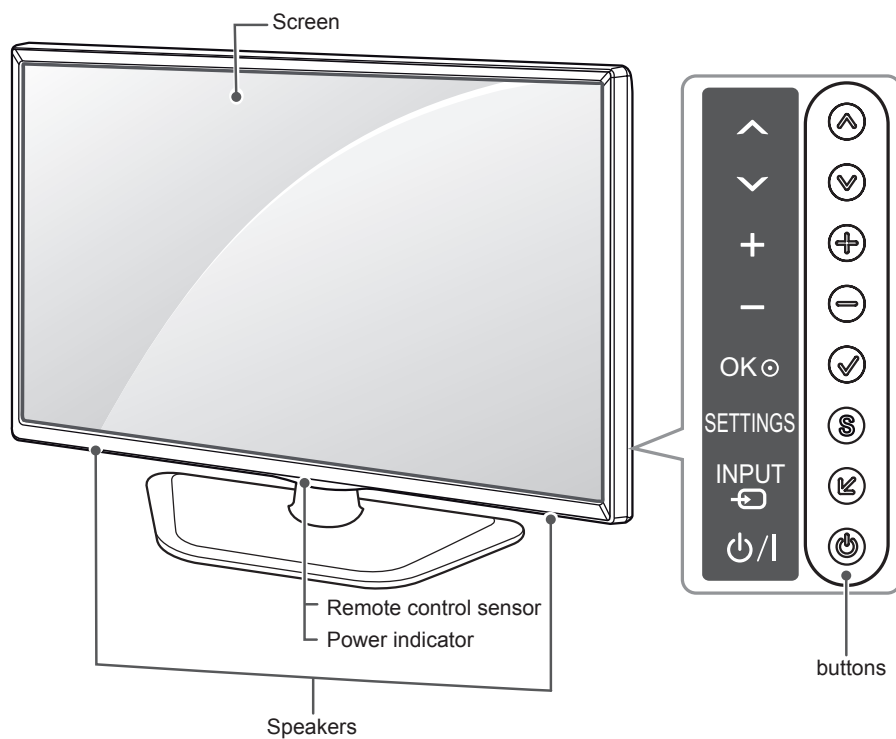


Stand Body / Stand Base
(Only LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(See p.12)



Stand Body / Stand Base
(Only LN515*)
(See p.12, 16)

Parts and buttons



Button	Description
^ v	Scrolls through the saved programmes.
+ -	Adjusts the volume level.
✓	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
S	Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus.
↶	Changes the input source.
⏻	Turns the power on or off.

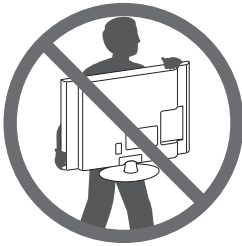
Lifting and moving the TV

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

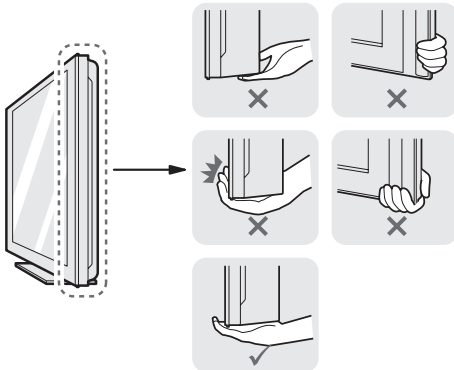


CAUTION

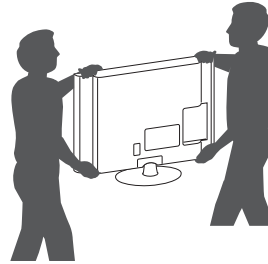
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should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



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



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



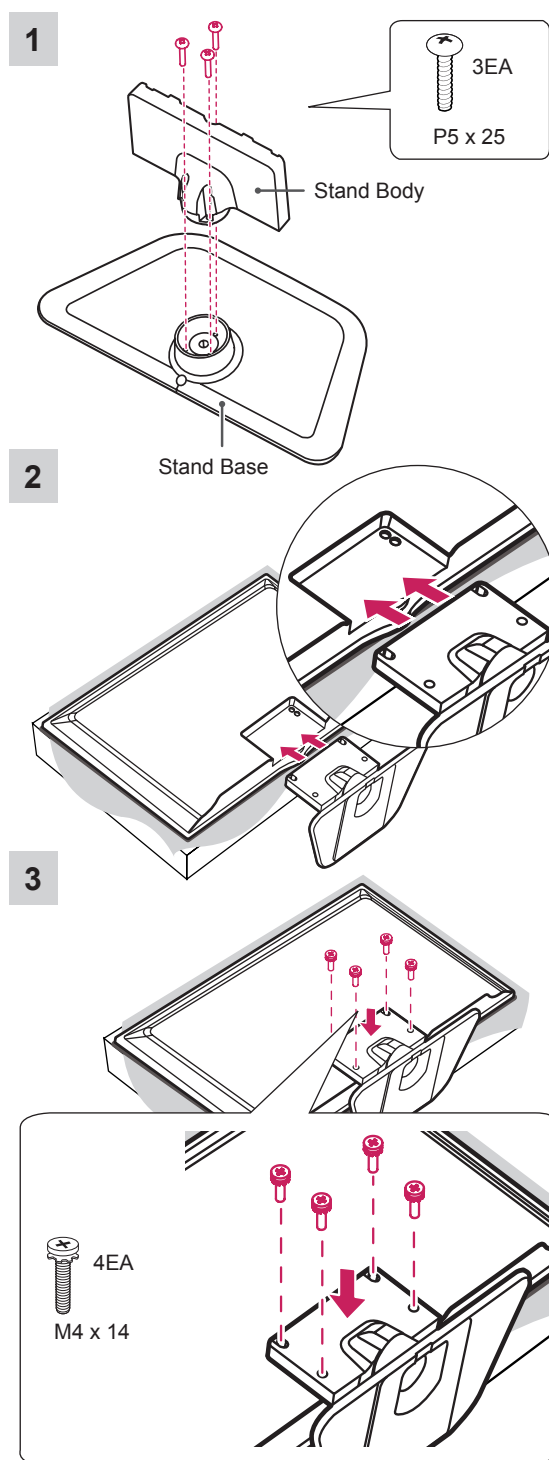
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.

Setting up the TV

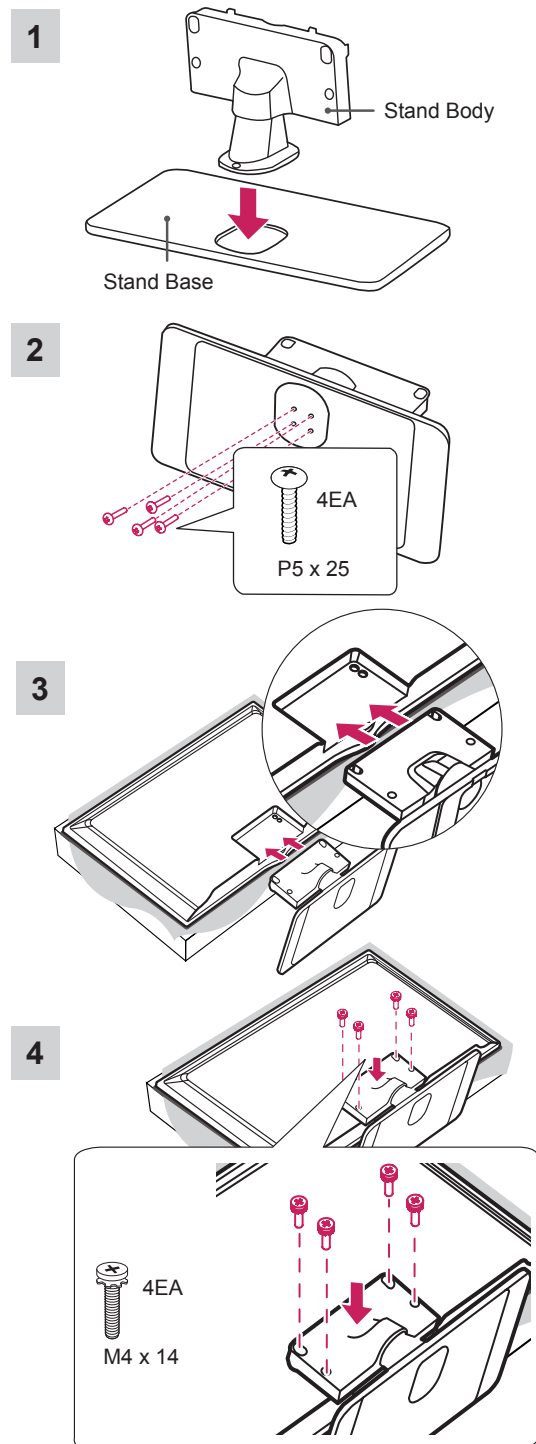
Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*



LN515*



**CAUTION**

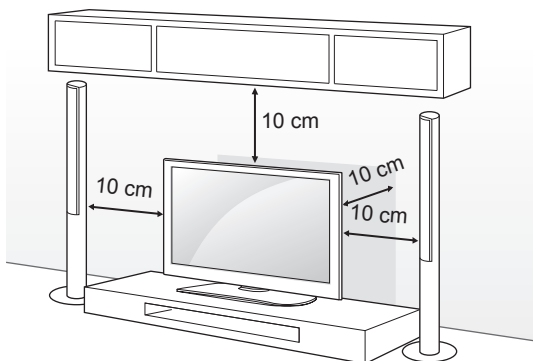
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)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

**NOTE**

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

Mounting on a table

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



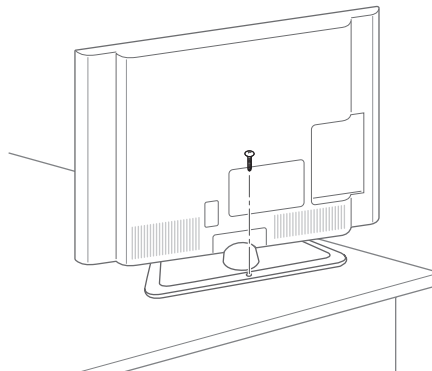
- 2 Connect the power cord to a wall outlet.

**CAUTION**

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

Securing the TV to a table

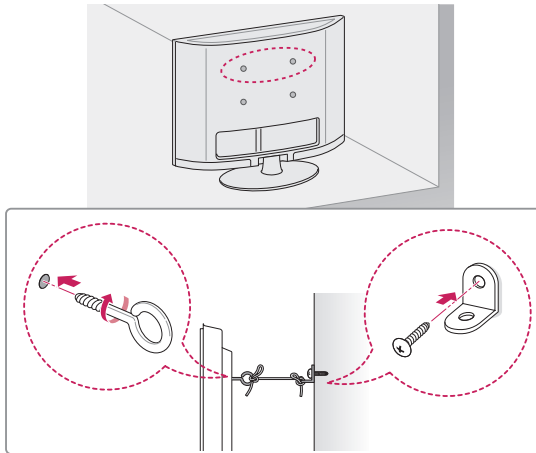
Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.
To secure the TV to a table, insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.

**WARNING**

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

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



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

**CAUTION**

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

**NOTE**

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

**WARNING**

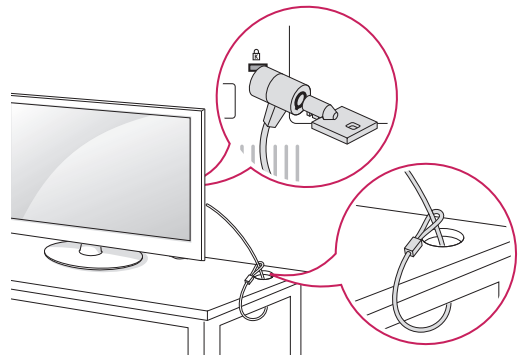
- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
 - » Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
 - » Only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

Using the Kensington security system

(This feature is not available for all models.)

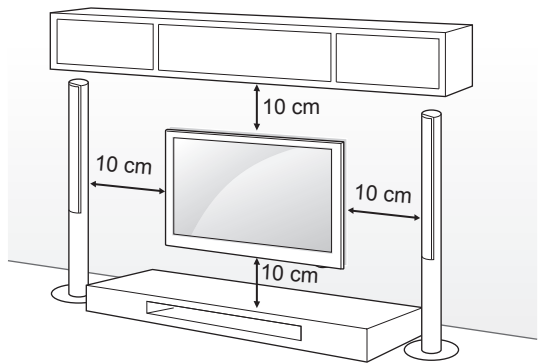
The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit <http://www.kensington.com>.

Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



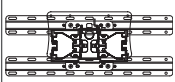
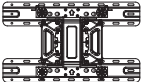
Mounting on a wall

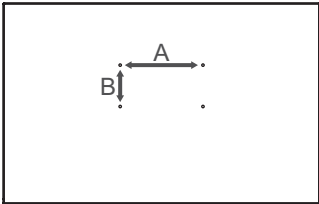
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel.
 LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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



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

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*, 39/42LN515*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Standard screw	M4	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW130B	LSW230B
		



CAUTION

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



NOTE

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

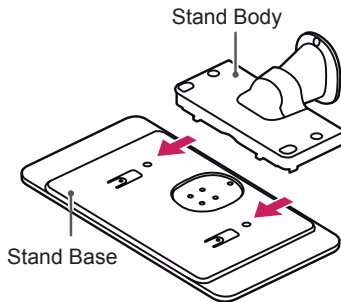
Attaching the shelf stand

Image shown may differ from your TV.

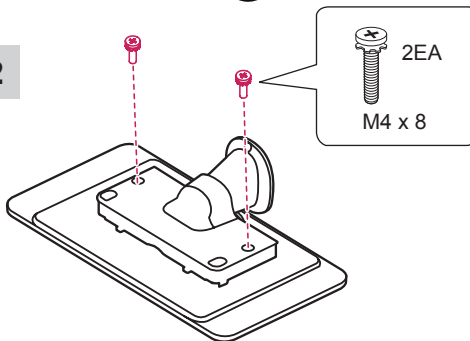
- You can use the shelf stand by putting STB (Set top box).

LN515*

1



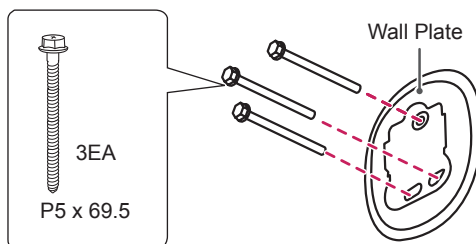
2



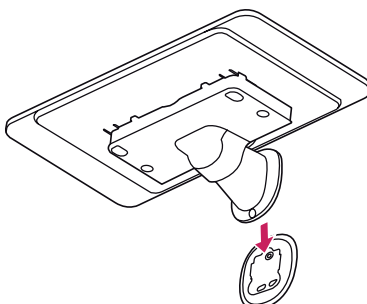
NOTE

- To install wall mount anchor, you can refer to p.17.

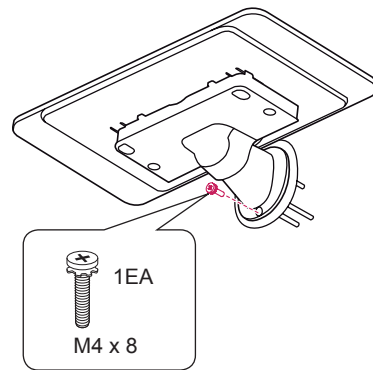
3



4

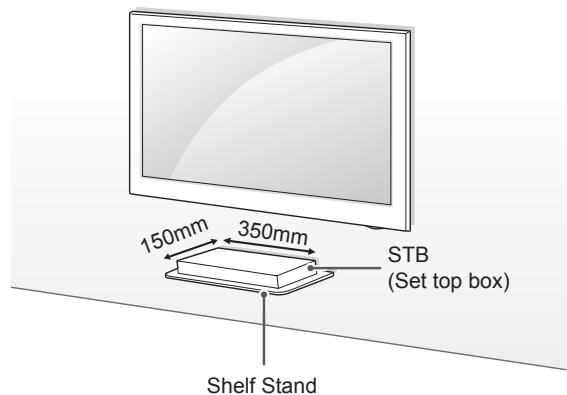


5



CAUTION

- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the Stand may tilt after being installed.)
Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.



Shelf Stand conditions of use

STB Dimensions (W x D)	350mm x 150mm
STB Weight	2.5kg
Maximum supported weight	3.5kg

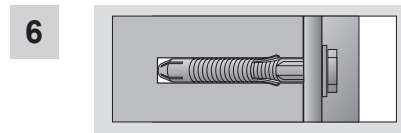
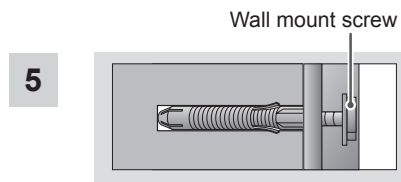
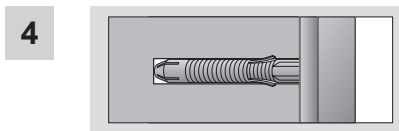
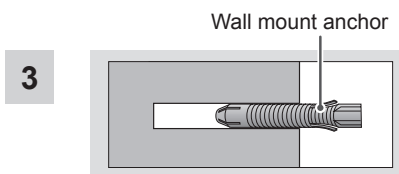
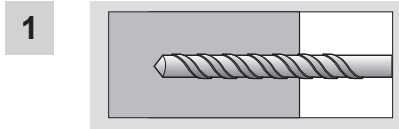
How to attach to masonry walls

(This feature is not available for all models.)

Use the anchors for wall material of concrete, light concrete, strong natural stone, soft natural stone masonry brick and hallow block that do not crack.

Please follow the below direction

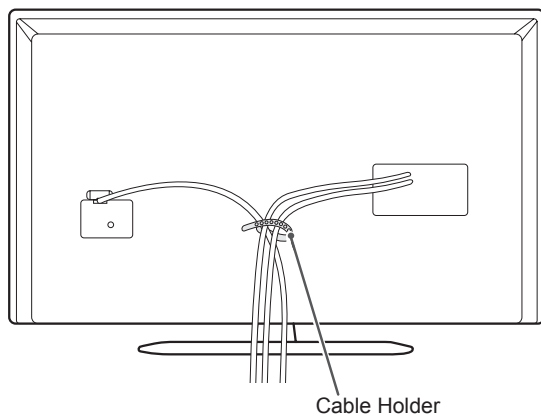
- Check the material of the wall and the thickness of the finishing.
- When installing the product on wall material not designated, install the product so that each fixated location can withstand the pull out load of 70 kgf (686 N) and shear load of 100 kgf (980 N) or above.
- Use the Ø8 mm drill bit for concrete and hammer (Impact) drill.



- 1 Use a drill bit Ø8 mm to drill a hole for the anchor location within a depth of 80 mm - 100 mm.
- 2 Clean the drilled hole.
- 3 Insert the sealed anchor to the hole. (When inserting the anchor, use a hammer.)
- 4 Set the wall mount on the wall by aligning to the location of the hole. and, set the angle adjusting part to face upward.
- 5 Align the wall mount bolt to the hole and tighten it. Then, fasten the bolts at torque of 45 kgf/cm - 60 kgf/cm.

Tidying cables

Use **Cable Holder** to neatly secure and position cables together.



CAUTION

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

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the LN510* models.

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

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

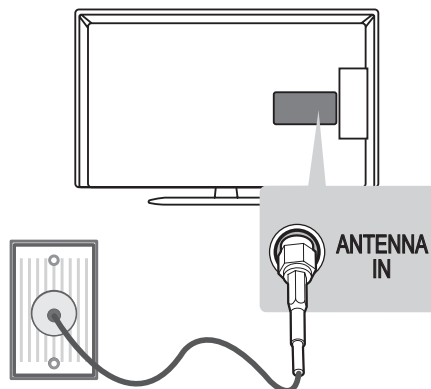


NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV programme on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.

Antenna connection

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



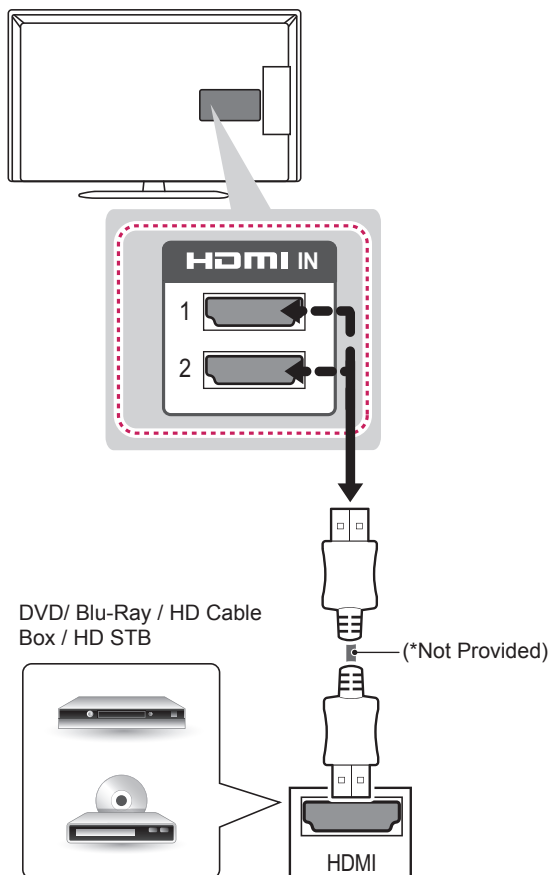
NOTE

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

HDMI connection

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

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

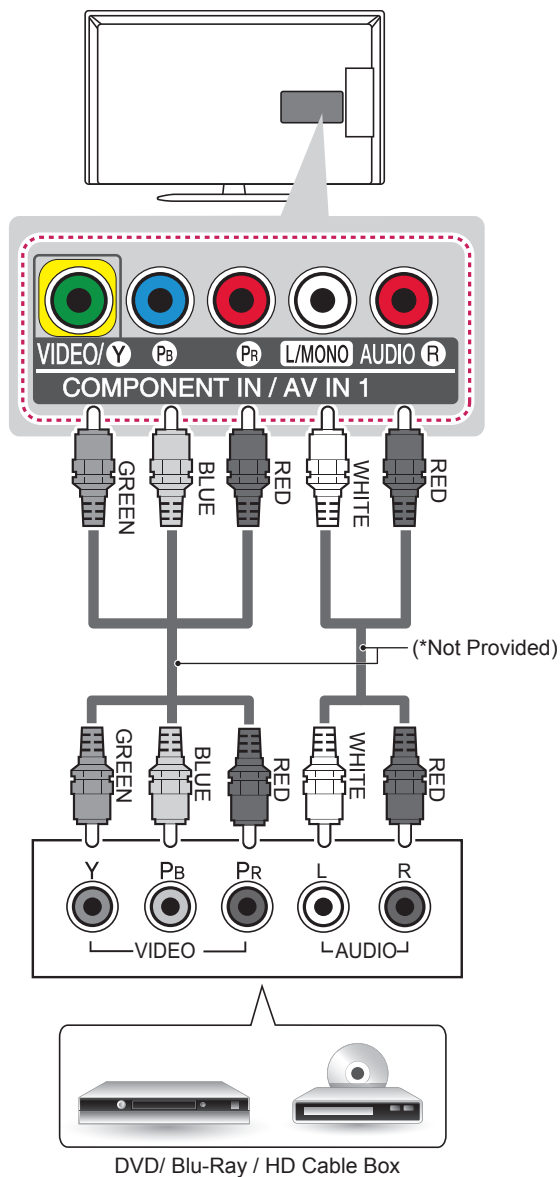


NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p.
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital(Up to 48kHz), PCM(Up to 192 kHz, 32k/44.1k/48k/8k/96k/176k/192k) *DTS Not Supported.

Component connection

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

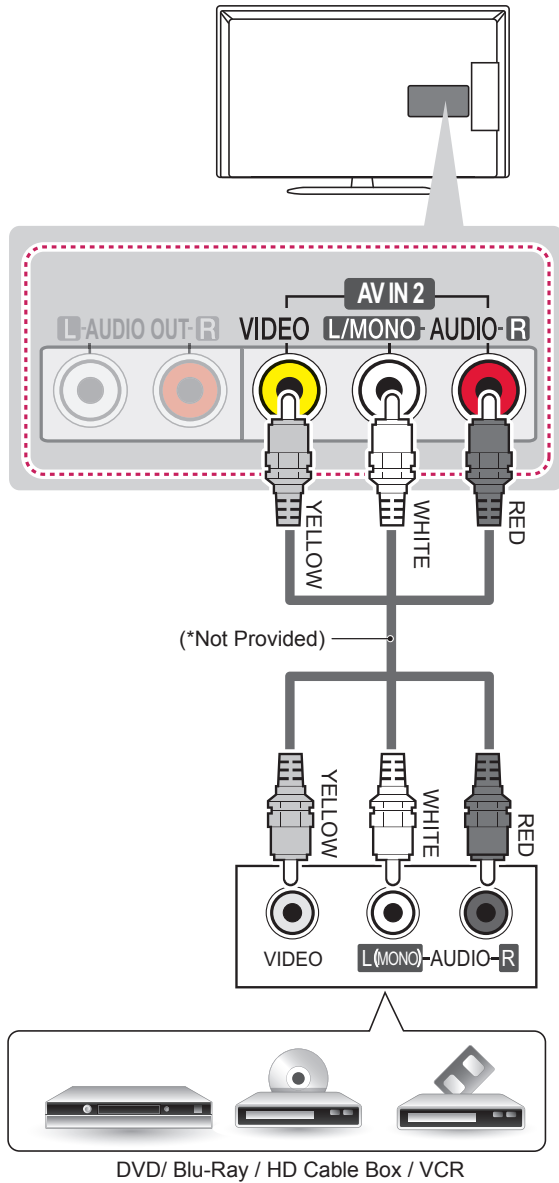


NOTE

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

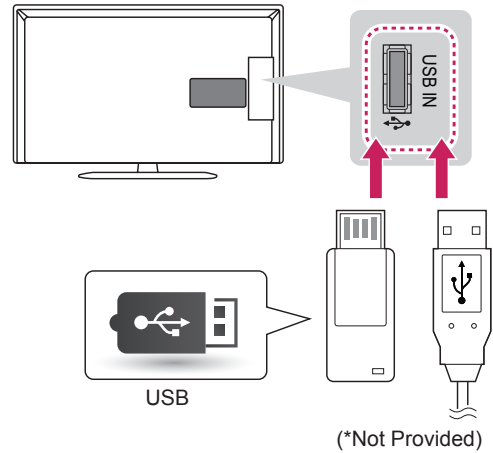
Composite connection

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



USB connection

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



Audio System connection

Use an external audio system instead of the built-in speaker.

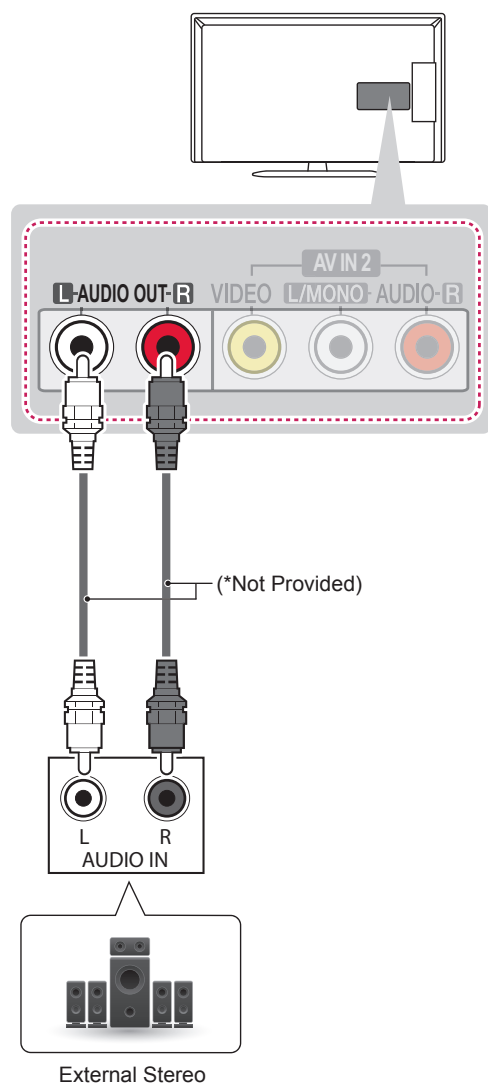


NOTE

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

External Stereo Connection

Use to connect to an external amplifier, or surround sound system.



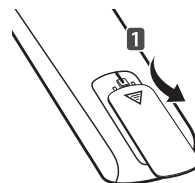
REMOTE CONTROL

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

Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the $\oplus$ and $\ominus$ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.

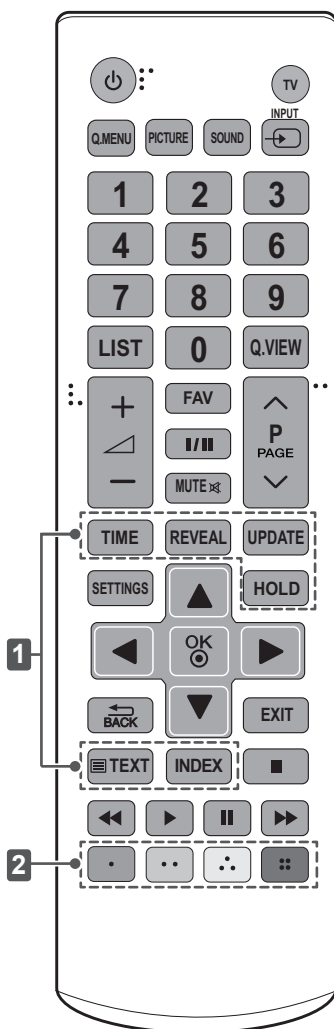
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

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

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



⏻ (POWER)	Turns the TV on or off.
TV	Returns to the TV viewing from any mode.
Q.MENU	Accesses the Quick menus.
PICTURE	Changes the image mode.
SOUND	Changes the sound mode.
⏻ INPUT	Changes the input source.
Number buttons	Enters numbers.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
FAV	Accesses your favourite programme list.
I/II	Selects the sound output.
MUTE	Mutes all sounds.
⏮ + ⏭	Adjusts the volume level.
P ^ v	Scrolls through the saved programmes.
PAGE ^ v	Moves to the previous or next screen.
SETTINGS	Accesses the main menus.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK	Selects menus or options and confirms your input.
BACK	Returns to the previous level.
EXIT	Clears on-screen displays and return to TV viewing.
1 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext.
Control buttons	Controls the USB menus.
2 Coloured buttons	These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

WATCHING TV

Turning the TV on for the first time

When you turn the TV on for the first time, the Initial setting screen appears. Select a language and customize the basic settings.

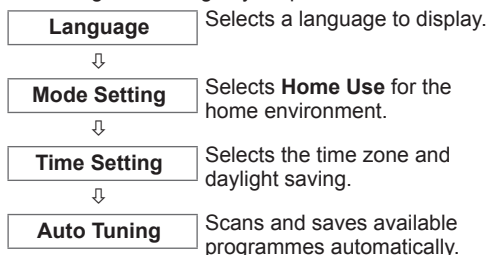
- 1 Connect the power cord to a power outlet. The Power indicator turns red and the TV switches to Standby mode.
- 2 In Standby mode, press the power button on the remote control or local key to turn the TV on. The Initial setting screen appears if you turn the TV on for the first time.



NOTE

- You can also access **Initial Setting** by accessing **OPTION** in the main menu.

- 3 Follow the on-screen instructions to customize your TV settings according to your preferences.



NOTE

- To display images in the best quality for your home environment, select **Home Use**.
- **Store Demo** is suitable for the retail environment.
- If you select **Store Demo**, any customized settings will switch back to the default settings of **Store Demo** in 5 minutes.

- 4 When the basic settings are complete, press the **OK**.



NOTE

- If you do not complete the Initial setting, it will appear whenever the TV turns on.
- Disconnect the power cord from the power outlet when you do not use the TV for a long period of time.

- 5 To turn the TV off, press the power button on the remote control.

Watching TV

- 1 In Standby mode, press **⏻ (POWER)** to turn the TV on.
- 2 Press **INPUT** and select **TV**.
- 3 To turn the TV off, press **⏻ (POWER)**.
The TV switches to Standby mode.

Managing programmes

Automatically setting up programme

Use this to automatically find and store all available programmes.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP** and press **OK**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Auto Tuning** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **To Start** and select **To Start** to begin auto tuning. The TV scans and saves available programmes automatically.
- 4 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

Manually setting up programme

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

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **Storage**.
- 4 Press the Navigation buttons or Number buttons to select the desired programme number.
- 5 Press the Navigation buttons to scroll to **System**.
- 6 Press the Navigation buttons to scroll to **TV System**.
- 7 Press the Navigation buttons to scroll to **Band**.
- 8 Press the Navigation buttons to scroll to **V/UHF** or **Cable**.
- 9 Press the Navigation buttons to scroll to **Channel**.
- 10 Press the Navigation buttons and then select the desired channel number with the Navigation buttons or Number buttons.
- 11 Press the Navigation buttons to scroll to **Search**.
- 12 Press the Navigation buttons to scroll and start Searching.
- 13 Press the **OK** to store it.
- 14 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.



NOTE

- To store another programme, repeat steps 3 to 13.

Assigning a station name

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

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **Name**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to select the position and make your choice of the second character, and so on. You can use an the alphabet A to Z, the number 0 to 9, +/ -, and blank and press **OK**.
- 5 Press the **OK** to store it.
- 6 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

Fine Tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **Fine**.
- 4 Press the Navigation buttons to fine tune for the best picture and sound.
- 5 Press the **OK** to store it.
- 6 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

Editing your programme list

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

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

This function enables you to skip the stored programmes.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Programme Edit**.
- 3 Edit programmes using the following buttons.

Button	Description
Red button	Deletes a programme. Press the Red button twice. The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one position.
Yellow button	Moves a programme. Press the Yellow button again to release this function.
Blue button	Selects a programme number to be skipped. Press the Blue button again to release the skipped programme.

- 4 When you return to the previous menu, press **↶** (**BACK**).

Selecting a programme on the programme list

- 1 Press **LIST** to access the programme list.
- 2 Press the Navigation buttons to select to desired programme and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **LIST**.



NOTE

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

Using additional options

Adjusting aspect ratio

Resize an image to view at its optimal size by pressing **Q.MENU** or accessing Aspect Ratio in the **PICTURE** menu.



NOTE

- The available ratio varies depending on the input source.

- **16:9**: Resizes images to fit the screen width.



- **Just Scan**: Displays video images in the original size without removing parts of the edge of the image. (This function works in Component/HDMI (720P/1080i/1080p) Mode.)



NOTE

- If you select **Just Scan**, you may see image noises at the edge of the original signal.

- **Original**: When your TV receives a wide screen signal it will automatically change to the picture format broadcasted.



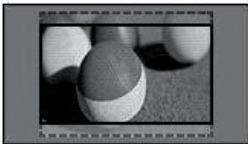
- **4:3**: Resizes images to the previous standard 4:3.



- **14:9** : You can view a picture format of 14:9 or a general TV programme in the 14:9 mode. The 14:9 screen is viewed in the same way as in 4:3, but is moved to the up and down.



- **Zoom** : Formats an image to fit the screen width. The top and bottom of the image may not appear.



- **Cinema Zoom 1** : Formats an image to the cinemascope ratio, 2.35:1. To change the ratio of the cinema zoom, press < or > and its range is from 1 to 16.

**NOTE**

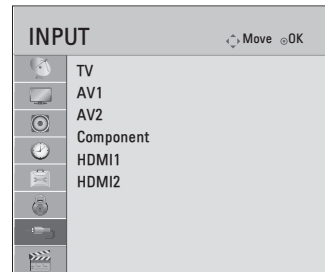
- If you enlarge or reduce an image, the image may be distorted.

Using the input list

Selecting an input source

- 1 Press **INPUT** to access the input sources.
 - The connected device displays on each input source.
- 2 Press the Navigation buttons or input button to scroll to one of the input sources and press **OK**.

- Image shown may differ from your TV.



Input source	Description
TV	Watch TV over the air and cable broadcast.
AV	Watch video from a VCR or other external devices.
Component	Select it when using the DVD or the Digital set-top box depends on connector.
HDMI	Watch video from a HTS or other high definition devices.

ENTERTAINMENT

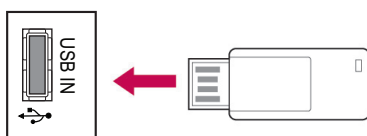
(Depending on model)

- Image shown may differ from your TV.

Connecting USB storage devices

Connect USB storage devices (external HDD, USB memory) to the TV and use multimedia features (See "Browsing files" on p.29).

Connect a USB flash memory or USB memory card reader to the TV as shown on the following illustration.



To disconnect a USB storage device, make sure to end the connection properly to prevent damages to the TV or files.

- 1 Press **Q.MENU** to access the quick menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Eject** and press **OK**.
- 3 Disconnect the USB storage device only when the message says that it is safe to remove.



CAUTION

- Do not turn the TV off or remove a USB storage device while the USB storage device is connected to the TV, as this could result in loss of files or damage to the USB storage device.
- Back up your files saved on a USB storage device frequently, as you may lose or damage the files and this may be not covered by the manufacturer's warranty.

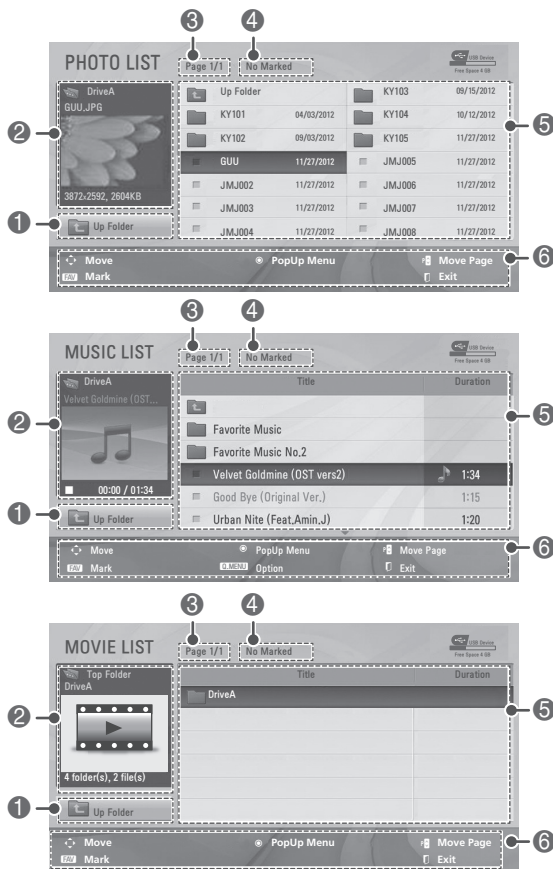
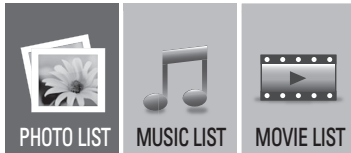
Tips for using USB storage devices

- Only a USB storage device is recognizable.
- If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- Please do not connect the USB storage device which was artificially manoeuvred on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Never forget to use only a USB storage device which has normal music files, image files or movie files.
- Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT16, FAT32, NTFS file system.
- Please connect a USB storage device with the cable offered by the device maker.
- Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- Be sure to back up important files since data stored in a USB memory device may be damaged. We will not be responsible for any data loss.
- If a USB memory device is connected to a USB multi-card reader, its volume data may not be detected.
- If the USB memory device does not work properly, disconnect and reconnect it.
- How fast a USB memory device is detected differs from device to device.
- The recommended capacity is 1 TB or less for a USB external hard disk and 32 GB or less for USB memory.
- Any device with more than the recommended capacity may not work properly.
- USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list.
- Maximum of 999 folders or files can be recognized under one folder.
- If there are a lot of folders or files all within one folder, the device may not be able to access these properly.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 MA.

Browsing files

Access the photo, music, or movie lists and browse files.

- 1 Connect a USB storage device.
- 2 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 4 Press Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST**, **MUSIC LIST** or **MOVIE LIST** and press **OK**.



4	Total number of marked files
5	Contents under the folder focused on 1
6	Available buttons on the remote control

Supported file format

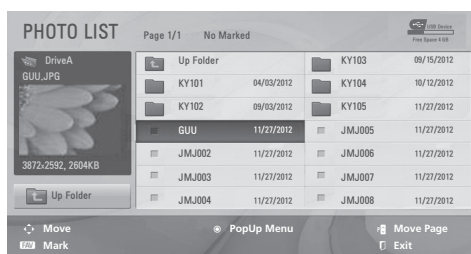
Type	Supported file format
Photo	JPEG Baseline : 64 x 64 to 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 - You can play JPEG files only. - Non-supported files are displayed in the form of predefined icon.
Music	MP3 Bit rate 32kbps to 320kbps - Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz - Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz - Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz
Movie	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV, TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) Movie(* .mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* .mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg)) supporting file Video format : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Audio format : Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Bit rate : within 32 kbps to 320 kbps(MP3) External Subtitle format : *.smi/* .srt/* .sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX) Internal Subtitle format : only, XSUB (It is the subtitle format used in DivX6 files)

No.	Description
1	Moves to the upper level folder.
2	Preview: Displays the thumbnail/folder name of the file in the selected folder.
3	Current page/Total pages

Viewing photos

View image files saved in a USB storage device. The displays on the screen may differ from the model.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 View photos by using the following menus/buttons.



Button	Description
Navigation button	Scrolls through the files.
OK	Views the highlighted file or enters the mark mode.
P ^ v	Moves to the previous or next page.
FAV	Enters the mark mode.
Menu	Description
View	Views the selected photo.
Mark All	Selects all files
Close	Exits the Mark Mode.



NOTE

- Non-supported files are displayed the preview image by icon only .
- Abnormal files are displayed in the form of bitmap .

- 6 The following options are available while viewing photos.



Option	Description
Slideshow	Starts or stops a slideshow with selected photos. If there are no selected photos, all photos saved in the current folder display during a slideshow. To set a slideshow speed, select Option.
BGM	Turns the background music on or off. To set the background music folder, select Option.
⤵ (Rotate)	Rotates photos clockwise (90°, 180°, 270°, 360°).  NOTE • The supported photo size is limited. You cannot rotate a photo if the resolution of the rotated width is larger than the supported resolution size.
Hide	Hides the option window. To display the options, press OK.

Q.MENU options for photo list

- 1 Press **Q.MENU**.
A pop-up window will appears.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Set photo view.** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following options and press **OK**.

Set photo view.

Option	Description
Slide Speed	Selects a slideshow speed (Fast, Normal, Slow).
Music Folder	Selects a music folder for the background music.

Set video.

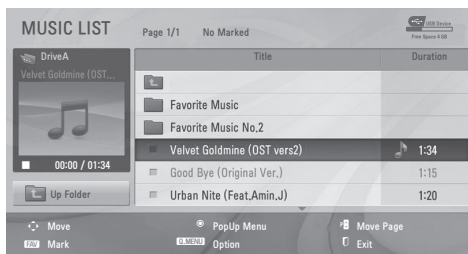
Allows you to change Video presets.
(See p.36).

Set audio.

Allows you to change Audio presets.
(See p.38).

Listening to music

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **MUSIC LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 Play music by using the following menus/buttons.



Button	Description
Navigation button	Scrolls through the files.
OK	Views the highlighted file or enters the mark mode.
P ^ v	Moves to the previous or next page.
FAV	Enters the mark mode.
Menu	Description
Play	Plays the selected music file.
Play with Photo	Displays photos during playback.
Mark All	Selects all files.
Close	Exits the Mark Mode.

- 6 Control playback by using the following buttons.

Button	Description
	Stops playback
	Plays a music file

	Pauses or resumes playback
	Skips to the next file
	Skips to the previous file
or	When playing, When you press the button, the previous music file will be played. When you press the button, the next music file will be played.
EXIT	When you press the EXIT button, only the music will be stopped and the player will not return to normal TV viewing.
or	When using the ^ or v button during playback a cursor indicating the position can be played.

Q.MENU options for music list

- 1 Press **Q.MENU**.
A pop-up window will appear.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to music list option and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following options and press **OK**.

**NOTE**

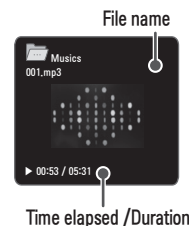
- Option values changed in **MOVIE LIST** does not affect **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST**.
- Option value changed in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** are changed likewise in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** excluding **MOVIE LIST**.

Set audio.

Allows you to change Audio presets. (See p.38).

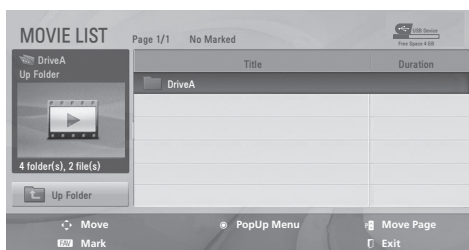
**NOTE**

- The TV will not play copy protected files.
- If the TV is not in use for some time during playback, the information box as a screensaver will appear to prevent image burn.
To return to the Music list screen, press **OK** or (**BACK**).



Viewing movies

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **MOVIE LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 Play movie by using the following menus/buttons.



Button	Description
Navigation button	Scrolls through the files.
OK	Views the highlighted file or enters the mark mode.
P ^ v	Moves to the previous or next page.
FAV	Enters the mark mode.
Menu	Description
Play	Play the selected movie file. Once a movie file finishes playing, the next selected one will be played automatically.
Mark All	Mark all movie files on the screen.
Delete	Deselect all marked movie files.
Close	Exit the Mark Mode.

- 6 Control playback by using the following buttons.



Button	Description
■	Stops the playback
▶	Plays a video
⏸	Pauses or resumes the playback
◀◀	Scans backward in a file
▶▶	Scans forward in a file
Q.MENU	Show the Option menu.
BACK	Hide the menu on the full-sized screen.
EXIT	Return to normal TV viewing.
< >	Skips to specific points in a file during playback. The time of a specific point will appear on the status bar. In some files, this function may not work properly.

Tips for using playing video files

- Some user-created subtitles may not work properly.
- Some special characters are not supported in subtitles.
- HTML tags are not supported in subtitles.
- Subtitles in languages other than the supported languages are not available.
- Changing font and colour in subtitles is not supported.
- Subtitles in languages other than one specified are not supported.
- Video files with subtitle files of 1 MB or larger may not be played properly.
- The screen may suffer temporary interruptions (image stoppage, faster playback, etc.) when the audio language is changed.
- A damaged movie file may not be played correctly, or some player functions may not be usable.
- Movie files produced with some encoders may not be played correctly.
- If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
- HD videos with a maximum of 1920x1080@25/30P or 1280x720@50/60P are supported, depending on the frame.
- Videos with resolutions higher than 1920X1080@25/30P or 1280x720@50/60P may not work properly depending on the frame.
- Movie files other than the specified types and formats may not work properly.
- Max bitrate of playable movie file is 20 Mbps. (only, Motion JPEG : 10 Mbps)

- We do not guarantee smooth playback of profiles encoded level 4.1 or higher in H.264/AVC.
- DTS Audio codec is not supported.
- A movie file more than 30 GB in file size is not supported for playback. The file size limit is dependent on the encoding environment.
- A DivX movie file and its subtitle file must be located in the same folder.
- A video file name and its subtitle file name must be identical for it to be displayed.
- Playing a video via a USB connection that doesn't support high speed may not work properly.
- Files encoded with GMC(Global Motion Compensation) and Qpel (Quarterpel Motion Estimation) may not be played.
- When you are watching the movie by Movie List function, you can adjust an image by Energy Saving and AV Mode key on the remote control. User setup for each image mode does not operate.
- Trick Mode does not support other functions than if video files do not have index information.
- Video file names that contain special characters may not be playable.

Video options

- 1 Press **Q. MENU** to access the **Pop-Up** menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to Set Video Play, Set Video or Set Audio and press **OK**.



NOTE

- Option values changed in **MOVIE LIST** does not affect **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST**.
- Option value changed in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** are changed likewise in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** excluding **MOVIE LIST**.
- When replaying the video file after stopping, you can play from where it stopped previously.

When you select the **Set Video Play**

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to show the **Picture Size**, **Audio Language**, **Subtitle Language**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments.

Menu	Description
Picture Size	Selects your desired picture format during movie play.
Audio Language	Changes the Language Group of the audio during movie play. Files with a single audio track cannot be selected.
Subtitle Language	Turn on/off the subtitle.
Language	Activated for SMI subtitle and can select the language within the subtitle.
Code Page	Can select the font for subtitle. When set to default, same font as general menu will be used.
Sync	Adjusts the time synchronisation of the subtitle from -10 secs to +10 secs by steps of 0.5 secs during movie play.

Code Page	Support Language
Latin1	English, French, Spanish, Portuguese, Malaysia, Indonesia
Cyrillic	Russian
Thai	Thai
Hebrew	Hebrew
Arabic	Arab, Parsi, Krudish
Unicode(UTF-16)	Vietnamese language



NOTE

- Only 10,000 of sync blocks can be supported within the subtitle file.
- When playing a video, you can adjust the Picture Size by pressing **Q.MENU** or accessing Aspect Ratio in the **PICTURE** menu.

When you select the **Set video**,

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments. (See p.36)

When you select the **Set audio**,

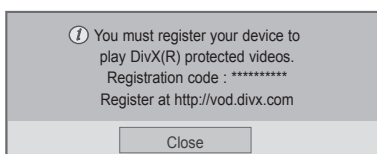
- 1 Press the Navigation buttons to scroll to show the **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Balance**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments. (See p.38)

DivX® VOD Guide

DivX® VOD Registration

In order to play purchased or rented DivX® VOD contents, you should register your device with 10 digit DivX registration code from your device at www.divx.com/vod.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **DivX(R) VOD** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Registration** and press **OK**.
- 5 View the registration code of your TV.



- 6 When you are finished, press **EXIT**. When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

NOTE

- Movie files are supported as follows
- **Resolution** : under 720x480, 720x576 WxH pixels
- **Frame rate** : under 30 frames/sec(720x480), under 25 frames/sec(under 720x576)
- Video Codec : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

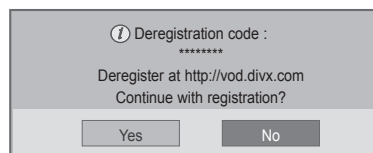
DivX® VOD Deregistration

You should deregister your device with 8 digit DivX deregistration code from your device at www.divx.com/vod.

NOTE

- Once the deregistration is executed, you must register your device again to see DivX® VOD contents.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **DivX(R) VOD** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Deregistration** and press **OK**.
- 5 Press the Navigation buttons to select **Yes** to confirm.



- 6 When you are finished, press **EXIT**. When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

CUSTOMIZING TV SETTING

- Image shown may differ from your TV.

Accessing main menus

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following menus and press **OK**.
- 3 Press Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 4 When you are finished, press **EXIT**.

Menu		Description
	SETUP	Sets up and edit programmes.
	PICTURE	Adjusts the image size, quality, or effect.
	AUDIO	Adjusts the sound quality, effect, or volume level.
	TIME	Sets the time, date, or timer feature.
	OPTION	Customizes the general settings.
	LOCK	Locks or unlocks programmes and programmes
	INPUT	Views the input sources with their labels
	USB	Displays photo and play music, movie content stored on your USB.

Customizing Settings

SETUP Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

- Image shown may differ from your TV.

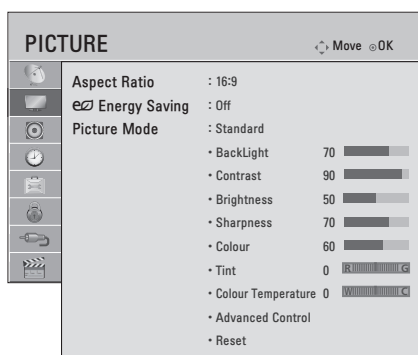


The available programme settings are described in the following:

Setting	Description
Auto Tuning	Tunes and stores all available programmes through antennas inputs (See p.24).
Manual Tuning	Tunes and stores the programmes you want manually (See p.25).
Programme Edit	Edits programmes (See p.26).

PICTURE Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **PICTURE**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.
 - Image shown may differ from your TV.



The available picture settings are described in the following.

Setting	Description
Aspect Ratio	Changes the image size to view images at its optimal size (See p.26).
Energy Saving	Reduces the power consumption by adjusting the screen brightness.
Option	
Off	The Energy Saving is off
Minimum/ Medium/ Maximum	Selects the brightness level.
Screen off	The screen turns off in 3 seconds.
 NOTE • When you select Screen Off, the screen will be turned off in 3 seconds and Screen Off will start. • If you adjust "Energy Saving- Maximum", Backlight feature will not work.	

Setting	Description
Picture Mode	Selects one of the preset image or customizes options in each mode for the best TV screen performance. You are also able to customize advanced options of each mode.
Mode	
Vivid	Adjusts the video image for the retail environment by enhancing the contrast, brightness, colour, and sharpness.
Standard	Adjusts the image for the normal environment.
Cinema	Optimizes the video images for a cinematic look to enjoy movies as if you are in a movie theatre.
Sport	Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
Game	Optimizes the video image for a fast gaming screen such as PCs or games.

Basic image options

Setting	Description
Backlight	Adjusts the brightness of the screen by controlling the LCD backlight. If you decrease the brightness level, the screen becomes darker and the power consumption will be reduced without any video signal loss.
Contrast	Increases or decreases the gradient of the video signal. You may use Contrast when the bright part of the picture is saturated.
Brightness	Adjusts the base level of the signal in the picture.
Sharpness	Adjusts the level of crispness in the edges between the light and dark areas of the picture. The lower the level, the softer the image.
Colour	Adjusts intensity of all colours.
Tint	Adjusts the balance between red and green levels.
Colour Temperature	Choose one of three automatic colour adjustments. Set to warm to enhance hotter colours such as red, or set to cool to see less intense colours with more blue. You can control red, green, blue to adjust colour details.
Advanced Control	Customizes the advanced options.
Reset	Restores the options of each mode to the factory default.

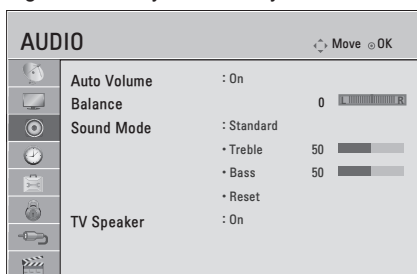
Advanced image options (Depending on model)

Setting	Description
Dynamic Contrast	Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.
Dynamic Colour	Adjusts screen colours so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue and green white look more vivid.
Noise Reduction	Reduces screen noise without compromising video quality.
Gamma	You can adjust brightness of dark area and middle gray level area of the picture. » Low: Make the dark and middle gray level areas brighter. » Medium: Express the original picture level. » High: Make the dark and middle gray level area darker.
Black Level	Sets black level of the screen to proper level. This function is available in the following modes: RF, AV or HDMI. » Low: The reflection of the screen gets darker. » High: The reflection of the screen gets brighter.
Motion Eye Care	Adjusts screen brightness to prevent eye glare.
Film Mode	Makes video clips recorded in film look more natural. This feature operates only in 480i / 576i / 1080i / 1080p(24Hz) Resolution.
Colour Gamut	Advanced Control Maximizes the utilization of colour to increase colour quality. Standard: Displays standard set of colours. Wide: Increase number of colours used.
Edge Enhancer	Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.

AUDIO Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **AUDIO**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

- Image shown may differ from your TV.



The available audio settings are described in the following.

Setting	Description
Auto Volume	Activates the Auto Volume feature to keep the volume level consistent whenever you change programmes. The volume level may not be consistent due to different signal conditions of broadcasting stations.
Balance	Adjust balance between the left and right speakers according to your room environment.

Setting	Description
Sound Mode	Selects one of the preset sound modes or customizes options in each mode.
	Mode
	Standard Select when you want standard-quality sound.
	Music Select when you listen to music.
	Cinema Select when you watch movies.
	Sport Select when you watch sports events.
	Game Select when you play games.
	Option
	Treble Controls the dominant sounds in the output. When you turn up the treble, it will increase the output to the higher frequency range.
	Bass Controls the softer sounds in the output. When you turn up the bass, it will increase the output to the lower frequency range.
	Reset Resets the sound mode to the default setting.
TV Speaker	Turns off the internal speaker of the TV when using an external Hi-Fi system.

This feature may not be applied based on country broadcasting circumstance.

Stereo/Dual Reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the programme number and station name.

Press **I/II** button to select the **Multi Audio** menu.

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

- **Mono sound selection**

If the stereo signal is weak in stereo reception, you can switch to mono. In mono reception, the clarity of sound is improved.

- **Language selection for dual language broadcast**

If a programme can be received in two languages (dual language), you can switch to DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

DUAL I Sends the primary broadcast language to the loudspeakers.

DUAL II Sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.

DUAL I+II Sends a separate language to each loudspeaker.

Nicam Reception

If the TV is equipped with a receiver for NICAM reception, high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.

Sound output can be selected according to the type of broadcast received.

- 1 When **NICAM** mono is received, you can select **NICAM MONO** or **FM MONO**.
- 2 When **NICAM** stereo is received, you can select **NICAM STEREO** or **FM MONO**. If the stereo signal is weak, switch to **FM MONO**.
- 3 When **NICAM** dual is received, you can select **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** or **NICAM DUAL I+II** or **FM MONO**.

Speaker Sound Output Selection

In AV, Component, HDMI mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers. Select the sound output.

L+R: Audio signal from audio L input is sent to the left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to the right loudspeaker.

L+L: Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.

R+R: Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.

TIME Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **TIME**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

- Image shown may differ from your TV.



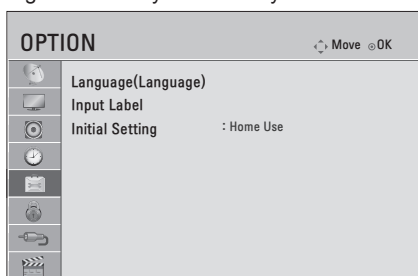
The available audio settings are described in the following.

Setting	Description
Clock	Sets the time.
Off Time/On Time	Sets the time to turn on or off the TV automatically. To use this function, you should set the current time and date in advance.  NOTE • If you do not press any button within 2 hours after the TV turns on by the On Time feature, the TV enters the Standby mode automatically. • If you set both Off time and On time features to the same time, the Off time feature overrides the On time feature.
Sleep Timer	Sets the length of time until the TV turns off. When you turn the TV off and turn it on again, the Sleep timer feature will be set to off.

OPTION Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **OPTION**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

- Image shown may differ from your TV.



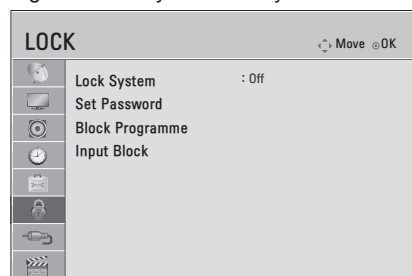
The available audio settings are described in the following.

Setting	Description	
Language		Selects a desired language.
	Menu	Selects a language for the display text.
Input Label		Indicates which device is connected to which input port.
Initial Setting		Customizes the TV settings to suit your preference. The initial setup screen will appear when you turn on the TV for the first time.
	Home Use	Selects it for the Home environment.
	Store Demo	Selects it for the retail environment.

LOCK Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **LOCK**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **↶ (BACK)**.

- Image shown may differ from your TV.



The available audio settings are described in the following.

Setting	Description
Lock System	Activates or deactivates the lock system.
Set Password	Changes the 4-digit password. The default PIN is "0 0 0 0".
Block Programme	Blocks the programmes that contain inappropriate contents for children by pressing the Blue button. The Lock icon appears in front of the blocked programmes. The programmes can be selected but the screen blank and the audio is muted.
Input Block	Blocks the input sources.

TELETEXT

- This feature is not available in all countries.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the SIMPLE and FASTEXT systems. SIMPLE (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.

Teletext Service - only via Digital Tuner access where TV broadcast available.

Switch On/Off

Press the **TEXT** button to switch to teletext. The initial page or last page viewed appears on the screen. Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.

Press the **TEXT** button to switch off teletext. The previous mode reappears.

Simple Text

Page selection

- 1 Enter the desired page number as a three digit number with the **NUMBER** buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
- 2 The **P** $\wedge$ **V** button can be used to select the preceding or following page.

Programming a colour button in LIST mode

If the TV is in SIMPLE text or FASTEXT mode, press the **INDEX** button to switch to **LIST** mode. Four teletext page numbers of your choice can be colour coded and easily selected by pressing the corresponding coloured button on the remote control handset.

- 1 Press a coloured button.
- 2 Using the Number buttons, select the page you wish to programme.
- 3 Press the **OK** button. The selected page is stored as the selected page number, blinking once to confirm this. From now on, you can select this page with the same coloured button.
- 4 The three other coloured buttons are programmed in this way.

Fastext

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

Page selection

- 1 Press the **INDEX** button to select the index page.
- 2 You can select the pages which are colour coded along the bottom line with corresponding coloured buttons.
- 3 AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the Number buttons in FASTEXT mode.
- 4 The **P** $\wedge$ **V** button can be used to select the preceding or following page.

Special Teletext Function

Index

Select the each index page.

Time

When viewing a TV programme, select this menu to display the time at the top right hand corner of the screen.

In the teletext mode, press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the Red/Green, $\wedge$ **V** or **NUMBER** buttons.

Hold

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages.

The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time.

When this menu is selected the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inactive.

Reveal

Select this menu to display concealed information, such as solutions to riddles or puzzles.

Update

Displays the TV picture on the screen while waiting for a new teletext page. The display will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display will change to the page number. Select this menu again to view the updated teletext page.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

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



CAUTION

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

Screen, frame, cabinet and stand

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



CAUTION

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

Power cord

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

TROUBLESHOOTING

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

SPECIFICATIONS

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

MODELS		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN515*		
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL		
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 212.0		
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0		
Weight	With stand (kg)	7.7		
	Without stand (kg)	6.4		
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

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

HDMI-DTV supported mode

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

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

LICENSES

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



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



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

"DivX Certified® to play DivX® video, including premium content."

"DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license."

"Covered by one or more of the following U.S. patents :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



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

Record the model number and serial number of the TV.
Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____

TANDA PENDAFTARAN

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

NOMOR :

P.XX.LGXX.XXXX.XXX : XXXX, XXXX