

LG SIGNATURE

LG SIGNATURE

OLED TV

Keamanan dan Referensi

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

OLED65W8PTA
OLED77W8PTA

TANDA PENDAFTARAN NOMOR :
I.32.LEI1.04527.0418
(OLED65W8PTA)



www.lg.com

Hak cipta © LG Electronics Inc. 2018. Semua Hak cipta Dilindungi.

Peringatan! Petunjuk Kemanan

@ 2F2Q2
LBMLCQ12



PERHATIAN

RESIKO SENGATAN LISTRIK
JANGAN DI BUKA



PERHATIAN : UNTUK MENGURANGI RESIKO SENGATAN LISTRIK, JANGAN MEMBUKA PENUTUP BELAKANG. BUKAN UNTUK PENGGUNA - KOMPONEN DI DALAMNYA TAHAN LAMA. MERUJUK KE PETUGAS JASA LAYANAN YANG BERKUALITAS.

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

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

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

- UNTUK MENCEGAH KEBAKARAN, JAGA LILIN ATAU BARANG LAINNYA DENGAN MENJAUHKAN API DARI PRODUK INI SETIAP SAAT.

• **Jangan menempatkan TV dan/atau remote kontrol di lingkungan berikut:**

- Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
- Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
- Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas.
- Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak.
- Area yang terkena hujan dan angin
- Jangan sampai meneteskan atau memercikkan dan jangan letakkan benda-benda seperti vas, cangkir, dll. pada atau di atas peralatan (mis., pada rak diatas unit).
- Mendekat benda mudah terbakar seperti bensin atau lilin, atau memaparkan TV langsung ke AC.
- Jangan memasang di tempat yang terlalu berdebu.

Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, pembakaran / ledakan, malfungsi atau deformasi produk.

• **Ventilasi**

- Pasang TV Anda di tempat tepat yang ada ventilasi. Jangan pasang diruang tertutup seperti rak buku.
- Jangan memasang produk di karpet atau bantal.
- Jangan menghalangi atau menutup produk dengan kain atau bahan lainnya saat unit terpasang.
- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Saat menonton TV dalam waktu yang lama ventilasi mungkin sangat panas.
- 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 pindahkan TV saat kabel daya terpasang.
- Jangan gunakan kabel listrik yang rusak atau longgar
- Pastikan pegang steker saat melepas kabel daya. Do not Jangan tarik kabel daya untuk melepaskan kabel TV.
- Jangan hubungkan terlalu banyak perangkat ke stopkontak AC yang sama karena hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik
- **Memutus Perangkat dari Daya Utama**
 - Steker listrik adalah perangkat pemutus. Jika terjadi keadaan darurat, steker listrik harus tetap mudah diakses.
- Jangan biarkan anak-anak Anda memanjat atau menempel ke TV. Jika tidak, TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera serius.
- **Pemasangan Antena Luar** (Bisa berbeda tergantung negara):
 - Jika antena luar terpasang, ikuti tindakan pencegahan di bawah ini. Sistem antena luar tidak boleh ditempatkan di sekitar kabel listrik atau sirkuit listrik atau sirkuit listrik lainnya, atau di mana ia bisa bersentuhan dengan saluran listrik atau sirkuit. Seperti kematian atau cedera serius dapat terjadi.

Pastikan sistem antena dikedirikan untuk memberikan perlindungan terhadap lonjakan tegangan dan muatan statis. Bagian 810 dari National Electrical Code (NEC) di Amerika Serikat memberikan informasi mengenai grounding tiang dan struktur penunjang yang tepat, grounding kabel timbal ke unit antena, ukuran konduktor grounding, lokasi unit antena, sambungan ke grounding elektroda dan persyaratan untuk grounding elektroda. Alur antena sesuai dengan Kode Listrik Nasional, ANSI/NFPA 70

- **Grounding** (Kecuali untuk perangkat yang tidak membumi.)

- TV dengan steker tiga cabang harus dihubungkan ke stopkontak AC berongga tiga cabang. Pastikan Anda menghubungkan kabel ground bumi untuk mencegah sengatan listrik yang mungkin terjadi.
- Jangan sentuh perangkat atau antena ini saat terjadi badai petir. Anda dapat tersengat listrik.

- Pastikan kabel daya tersambung dengan benar ke soket TV dan dinding jika tidak diamankan kerusakan pada Plug dan socket dapat terjadi dan dalam kasus yang ekstrim api dapat keluar.

- Jangan memasukkan benda logam atau benda yang mudah terbakar ke dalam produk. Jika benda asing dimasukkan ke dalam produk, lepaskan kabel daya dan hubungi layanan pelanggan.

- Jangan menyentuh ujung kabel daya saat terpasang. Anda bisa tersengat listrik.

- **Jika terjadi hal berikut, cabut produk segera dan hubungi layanan pelanggan setempat.**

- Produk telah rusak.
- Jika air atau zat lain masuk ke produk (seperti adaptor AC, kabel listrik, atau TV).
- Jika Anda mencium bau asap atau bau lain yang berasal dari TV
- Saat badai petir atau bila tidak terpakai untuk jangka waktu yang lama. Bahkan saat TV dimatikan dengan remote kontrol atau tombol, sumber daya AC tetap terhubung ke unit jika tidak dicabut.
- Jangan gunakan peralatan listrik tegangan tinggi di dekat TV (misalnya raket nyamuk). Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan produk.
- Jangan mencoba memodifikasi produk ini dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari LG Electronics. Kebakaran atau sengatan listrik dapat terjadi. Hubungi layanan pelanggan lokal Anda untuk perbaikan. Modifikasi yang tidak sah bisa membatalkan wewenang pengguna mengoperasikan produk ini.
- Gunakan hanya aksesoris resmi yang disetujui oleh LG Electronics. Jika tidak, ini bisa mengakibatkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan, atau kerusakan produk.
- Jangan pernah membongkar adaptor AC atau kabel daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Tangani adaptor dengan hati-hati agar tidak terjatuh atau mencolok. Dapat mengakibatkan kerusakan adapter.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran atau sengatan listrik, jangan sentuh TV dengan tangan basah. Jika kabel listrik rusak atau ditutupi debu, keringkan steker listrik sepenuhnya atau bersihkan debu.

- **Baterai**

- Simpan asesoris (baterai, dll) di tempat yang aman dari jangkauan anak-anak.
- Jangan ada hubungan singkat, membongkar, atau membiarkan baterai terlalu panas. Jangan buang baterai ke dalam api. Baterai harusnya tidak terkena panas yang berlebihan

- **Berpindah**

- Saat berpindah, pastikan produk dimatikan, dicabut, dan semua kabel telah dilepas. Mungkin dibutuhkan 2 atau lebih orang untuk membawa TV yang lebih besar. Jangan menekan atau menahan tekanan pada panel depan TV. Jika tidak, ini bisa mengakibatkan kerusakan produk, bahaya kebakaran atau cedera.

- Jauhkan bahan kemasan anti-kelembaban atau plastik kemasan dari jangkauan anak-anak.

- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar.

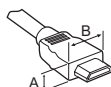
- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain seperti kuku, pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.

- **Membersihkan**

- Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan membersihkan TV Anda dengan bahan kimia termasuk 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).

Persiapan

- Jika TV dinyalakan untuk pertama kalinya setelah dikirim dari pabrik, mungkin TV memerlukan waktu inisialisasi beberapa menit.
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditunjukkan dalam buku petunjuk ini.
- Menu dan pilihan yang tersedia mungkin berbeda dari sumber masukkan atau dari model produk yang digunakan.
- Fitur baru mungkin dapat bertambah untuk TV ini di masa yang akan datang
- Perangkat harus mudah diakses ke lokasi outlet yang dekat. Beberapa perangkat tidak dibuat dengan menyalakan tombol on / off, mematikan perangkat dan melepaskan kabel daya
- Item yang disertakan dengan produk Anda dapat bervariasi tergantung model.
- Spesifikasi produk atau konten manual dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki bezel kurang dari 10 mm dan lebar 18 mm. Gunakan kabel tambahan untuk mendukung USB 2.0 jika kabel atau memory stik USB tidak dapat bekerja dengan baik pada terminal USB TV Anda.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

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

Pembelian terpisah

Item pembelian terpisah dapat diubah atau dimodifikasi untuk peningkatan kualitas tanpa pemberitahuan. Hubungi dealer Anda untuk membeli barang-barang ini. Perangkat ini hanya bekerja dengan model tertentu.

Nama atau desain model dapat diubah tergantung pada peningkatan fungsi produk, keadaan atau kebijakan pabrik.

Pabrikan tidak bertanggung jawab atas cedera apa pun, kerusakan, atau masalah kualitas yang mungkin timbul jika item yang tidak terdaftar di bawah ini dibeli secara terpisah dan digunakan.

Remote Kontrol Ajaib

(Tergantung model)

AN-MR18BA

Periksa apakah TV anda mendukung Bluetooth dalam spesifikasi Wireless Module untuk verifikasi apakah dapat digunakan dengan Remote Ajaib.

Companion Box (Boks AV) Dudukan dinding

(Tergantung model)

W7AWB

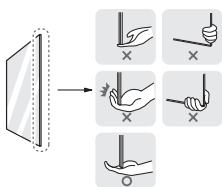
Mengangkat dan Memindahkan TV

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

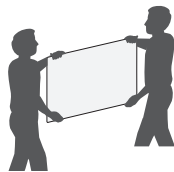
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



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



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



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

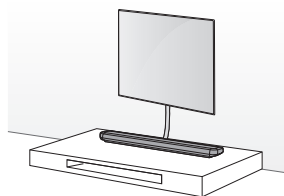


- Jangan menyentuh layar setiap saat, karena hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar.
- Jangan pindahkan TV dengan memegang gagang kabel, seperti pemegang kabel bisa putus, dan cedera dan kerusakan pada TV bisa terjadi.
- Jika kabel yang mendukung kurang panjang untuk menghubungkan unit TV dengan Companion Box (Boks AV), Anda dapat menggunakan kabel ekstensi.
- Jangan menumpuk produk atau menekan speaker dengan kuat. Ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau penurunan kualitas.

@ 2020
© BMLCQ32

Memasang TV pada Meja

Saat Anda memasang TV ke bahan bangunan lainnya, silakan hubungi personel yang berkualitas.



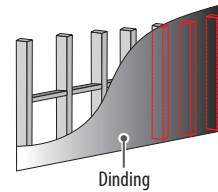
- Pemasangan harus dilakukan oleh teknisi listrik yang berkualitas dan berlisensi sesuai dengan aturan kabel Standar AS/NZS 3000 di Australia dan Selandia Baru untuk Instalasi Listrik. (Tergantung negara)
- Jangan menggunakan zat asing (minyak, pelumas, dll.) ke bagian sekrup ketika merakit produk. (Hal tersebut dapat merusak produk.)
- Jangan gunakan barang yang tidak disetujui untuk memastikan masa pakai produk dan keselamatan.
- Kerusakan atau cedera yang disebabkan oleh penggunaan barang yang tidak disetujui tidak tercakup dalam garansi pabrik.
- Pastikan sekrup dimasukkan dengan benar dan diikat dengan kencang. (Jika tidak diikat dengan cukup kencang, TV mungkin miring ke depan setelah dipasang.) Jangan memasang sekrup terlalu kuat dan kencang ; jika tidak sekrup mungkin rusak dan tidak kencang dengan benar.

Item yang disediakan	
	
Dudukan dinding	Mal Pembuatan Lubang
	
Sekrup dudukan Ø5 x L65	Fischer
	
Sekrup dudukan untuk kayu Ø3 x L18	

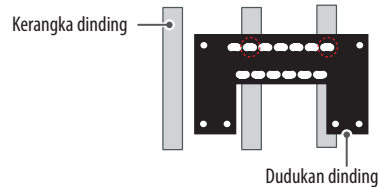
- Periksa bahan dan ketebalan lapisan dinding.
- Gunakan fischer untuk dinding berbahan beton, beton ringan, batu alam keras, bata alam lunak, dan batako berlubang yang tidak retak.

Bahan Dinding	Alat	Tebal Dinding
Beton	Fischer, sekrup dudukan, Ø 3/6/8 mm, Mata bor	70 mm
Bata		
Batu alam		
Panel Logam		
Tripleks	Sekrup dudukan, Ø 1,8 mm, Mata bor	30 mm
Panel EPS		Menembus dinding
Papan gipsum + Tripleks		30 mm

- Saat memasang pada papan gipsum atau papan serat kepadatan menengah (MDF), kencangkan sekrup ke kancing yang menopang dinding. Jika tidak ada kancing, periksa jarak dari dinding bagian dalam sebelum memasang.
 - 30 mm atau kurang: Pasang langsung pada dinding bagian dalam menggunakan sekrup 65 mm.
 - 30 mm atau lebih: Pasang menggunakan gantungan terpisah.



- Saat memasang dudukan dinding, periksa posisi kerangka kayu menggunakan pencari kerangka. Lalu, kencangkan sekrup pada minimal dua kerangka terpisah sebelum melanjutkan.



- Saat memasang produk pada dinding dengan bahan yang tidak diketahui, pasang produk sehingga tiap tempat dapat menahan beban tarik 70 kgf (686 N) dan beban geser 100 kgf (980 N) atau lebih.
- Gunakan mata bor Ø 8 mm untuk beton dan bor palu (Impact).

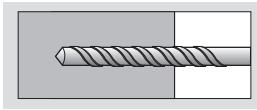
Alat yang diperlukan

- Obeng Phillips (manual atau elektrik), Mata bor Ø 3/6/8 mm, Level, Pencari kerangka, Bor

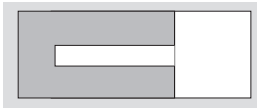
Cara memasang di dinding bata

Ikuti petunjuk di bawah ini.

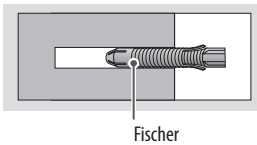
- 1 Gunakan mata bor $\varnothing$ 8 mm untuk membuat lubang fischer dengan kedalaman antara 80 mm hingga 100 mm.



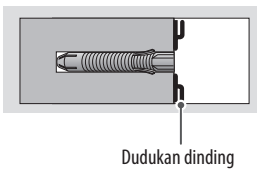
- 2 Bersihkan lubang yang sudah dibor.



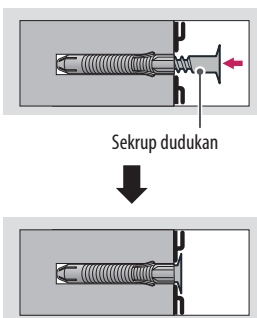
- 3 Masukkan fischer ke dalam lubang. (Saat memasukkan fischer, gunakan palu.)



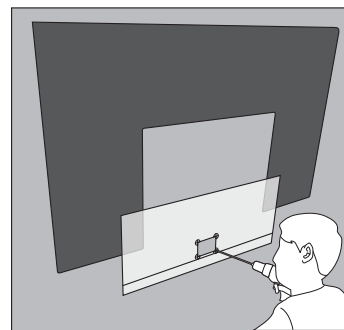
- 4 Atur posisi dudukan pada dinding menurut posisi lubang sekrupnya. Atur juga bagian penyetel sudut agar menghadap ke atas.



- 5 Masukkan sekrup dudukan pada lubang dan putar. Lalu, kencangkan sekrup dengan torsi 45 kgf/cm hingga 60 kgf/cm.



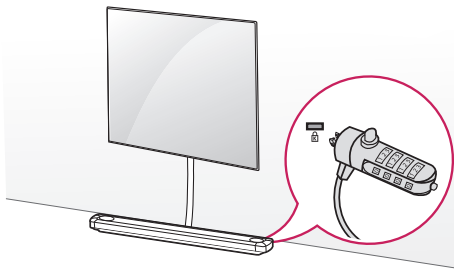
- Saat memasang TV di dinding, pastikan untuk tidak memasang TV dengan menggantung kabel daya dan kabel sinyal di bagian belakang TV.
- Jangan memasang produk ini di dinding jika terdapat kemungkinan terpapar minyak atau uap minyak. Ini dapat merusak produk dan menyebabkan produk terjatuh.
- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantung pada TV.
- Gunakan meja atau rak yang kuat dan cukup besar untuk menyangga TV dengan aman.
- Saat memasang produk, periksa dulu apakah dinding cukup kuat. Gunakan fischer dan sekrup yang disediakan.
 - Fischer dan sekrup selain yang telah ditetapkan oleh produsen mungkin tidak akan dapat menahan beban produk dan menimbulkan masalah keselamatan.
- Pastikan Anda menggunakan kabel aksesori yang disediakan. Jika diabaikan, gesekan antara produk dan dinding dapat menyebabkan kerusakan pada konektor.
- Saat mengebor dinding, pastikan Anda menggunakan bor dan mata bor dengan ukuran diameter yang ditetapkan. Pastikan Anda mengikuti petunjuk mengenai kedalaman lubang bor.
 - Jika diabaikan, produk mungkin tidak terpasang dengan benar sehingga menyebabkan masalah keselamatan.
- Kenakan sarung tangan kerja saat memasang produk ini. Jangan lakukan dengan tangan telanjang.
 - Jika diabaikan, ini dapat menyebabkan cedera diri.
- Jika beberapa bagian dudukan dinding tidak menyentuh dinding setelah dipasang, gunakan selotip dua sisi yang disertakan dalam kotak aksesori untuk merekatkan dudukan ke dinding.
- Jika beberapa bagian dudukan dinding tidak menyentuh dinding setelah menggunakan sekrup untuk kayu, gunakan sekrup yang tersisa.
- Pastikan Anda hanya menggunakan sekrup dudukan dinding eksklusif yang disediakan sebagai aksesori.
- Jika Anda ingin menyambungkan TV Kabel yang tersambung ke partisi panel belakang, gunakan Mal Pembuatan Lubang yang disertakan.



Menggunakan sistem keamanan Kensington

(Hanya OLED65W8*)

Konektor sistem keamanan Kensington terletak di belakang Companion Box (Boks AV). Untuk informasi lainnya mengenai pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan bersama sistem keamanan Kensington atau kunjungi <http://www.kensington.com>.



Koneksi

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

Antena/Kabel

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

- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih.
- Jika kualitas gambar tidak bagus pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena ke arah lain.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk
- Untuk lokasi yang tidak didukung oleh siaran ULTRA HD, TV ini tidak dapat menerima siaran ULTRA HD secara langsung. (Tergantung model)

Koneksi Parabola

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

Koneksi Lainnya

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

HDMI

- Format audio HDMI yang didukung :
(Tergantung model)
DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),
DTS HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz),
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
(Hanya model UHD)
-  → **Gambar** → **Pengaturan Tambahan**
→ **HDMI ULTRA HD Deep Color**
 - Aktif : Mendukung 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Nonaktif : Mendukung 4K @ 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

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

USB

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

Perangkat Eksternal

Perangkat eksternal yang tersedia: pemutar Blu-ray, penerima HD, pemutar DVD, VCRs, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

- Koneksi 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 Blu-ray/DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.

- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahan. Jika derau terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang tingkatan ketinggian atau atur kecerahan dan kontras pada menu GAMBAR sampai gambar bersih.
- Pada mode PC, pengaturan beberapa resolusi mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada kartu grafis.
- Jika konten ULTRA HD dimainkan pada PC, video atau audio Anda mungkin menjadi terganggu sebentar-sebentar tergantung pada kinerja PC Anda.
- Saat terhubung melalui kabel LAN, disarankan untuk menggunakan kabel CAT7. (Hanya saat LAN port disediakan.)

Mempersiapkan Remote RS-232C

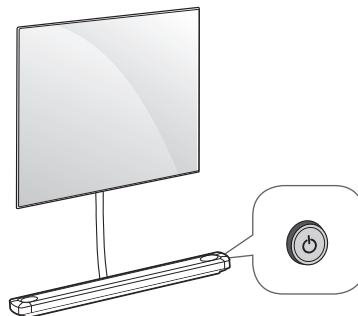
Untuk mendapatkan informasi pengaturan kontrol eksternal RS-232C, silakan kunjungi www.lg.com. Download dan baca manual.



- Jangan menjatuhkan produk atau membiarkannya terjatuh saat menghubungkan perangkat eksternal. Jika tidak, ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk.
- Saat menyambungkan perangkat eksternal seperti konsol video game consoles, pastikan kabel penghubungnya cukup panjang. Jika tidak, produk mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan terluka atau kerusakan produk.

Menggunakan Tombol

Anda dapat dengan mudah mengoperasikan fungsi TV, menggunakan tombol.



Fungsi Dasar

	Menghidupkan daya (Tekan) Mematikan daya ¹ (Tekan dan tahan)
	Kontrol Volume
	Kontrol Program

¹ Semua aplikasi yang sedang berjalan akan ditutup, dan semua rekaman rekaman yang sedang berlangsung akan berhenti. (Tergantung negara)

Menyesuaikan menu

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

	Mematikan daya.
	Mengakses menu pengaturan.
	Membersihkan tampilan layar dan kembali ke tontonan TV.
	Mengganti sumber masukan.

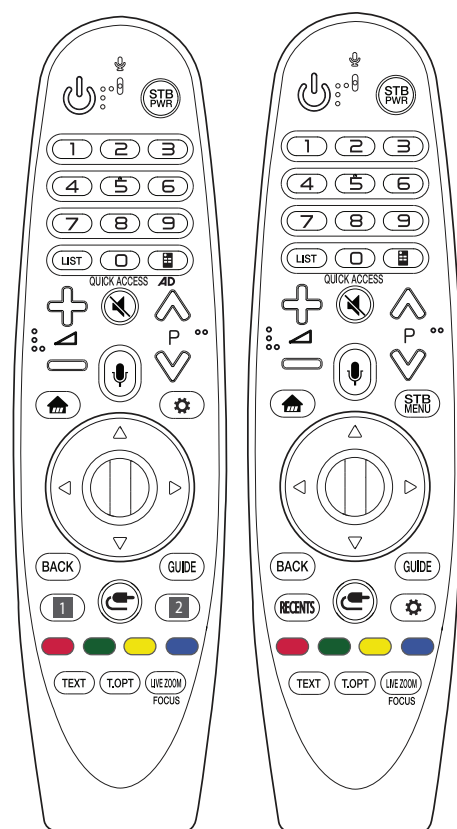
Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

(Tergantung model)

Keterangan dalam manual ini berdasarkan pada tombol remote kontrol. Silahkan baca manual ini dengan baik dan gunakan TV dengan benar.

Saat pesan "Baterai Remote Kontrol Ajaib Habis. Ganti Baterai." ditampilkan, gantilah baterainya.

Untuk mengganti baterai, buka penutup baterai, ganti baterai (1,5 V AA) sesuaikan $\oplus$ dan $\ominus$ dengan petunjuk yang terdapat pada tempat baterai, dan tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol pada sensor remote kontrol pada TV. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



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

* Untuk menggunakan tombol, tekan dan tahan lebih dari 3 detik.

☺ (DAYA) Menyalakan dan mematikan TV.

STB PWR Menghidupkan atau mematikan set-top box dengan menambahkan set-top box ke remote kontrol universal untuk TV Anda.

Tombol Angka Memasukkan Angka.

LIST Mengakses daftar program yang tersimpan.

☐ (Layar Remote) Menampilkan Layar Remote.

- Mengakses menu Kontrol Universal.

QUICK ACCESS* Anda dapat mengakses aplikasi atau Live TV. menggunakan tombol angka yg sesuai dengan fitur.

AD * Fungsi deskripsi audio akan diaktifkan.

$\oplus \triangleleft \triangleright \ominus$ Mengatur tingkat volume.

🔇 (DIAM) Mematikan semua suara.

🔊* (DIAM) Mengakses menu **Aksesibilitas**.

📶 P Memilih program siaran yang telah tersimpan.

🗣️* (Pengenalan Suara)

Koneksi jaringan dibutuhkan untuk menggunakan fungsi pengenalan suara.

Setelah bar tampilan suara diaktifkan di layar TV, tekan dan tahan tombolnya dan ucapkan perintah Anda dengan suara keras.

🏠 (BERANDA) Mengakses menu utama.

🏠* (BERANDA) Menampilkan riwayat sebelumnya.

⚙️ (Pengaturan Cepat) Mengakses Pengaturan Cepat.

⚙️* (Pengaturan Cepat) Menampilkan menu **Semua Pengaturan**.

STB MENU Menampilkan menu Home set-top box.

- Bila Anda tidak menonton melalui set-top box: tampilan berubah ke layar set-top box.

🕒 (Roda (OK)) Tekan bagian tengah tombol roda untuk memilih menu. Anda dapat mengubah program dengan menggunakan tombol roda.

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

BACK Kembali ke tingkat sebelumnya.

BACK* Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke layar input terakhir.

GUIDE Menampilkan panduan program.

1, 2 Tombol layanan Streaming Menghubungkan ke layanan video Streaming.

RECENTS Menampilkan riwayat sebelumnya.

📺 (MASUKAN) Mengganti sumber masukan.

📺* (MASUKAN) Menampilkan semua daftar input eksternal.

🔴, 🟢, 🟡, 🔵 Tombol ini mengakses fungsi khusus di beberapa menu.

🔴* (Tombol Merah) Menjalankan fungsi rekam.

Tombol Teletexts (TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext.

LIVE ZOOM Memperbesar area gambar yang dipilih, untuk menampilkan secara full screen (layar penuh).

FOCUS* Anda dapat memperbesar area yang ditunjuk menggunakan remote kontrol.

Registrasi Remote Ajaib

Cara registrasi Remote Ajaib

Registrasikan Remote Ajaib ke TV terlebih dahulu sebelum digunakan.

- 1 Pasang baterai pada RemoteAjaib dan nyalakan TV.
- 2 Arahkan Remote Ajaib ke TV anda dan tekan tombol  **Roda (OK)** pada remote kontrol.

* Jika registrasi gagal, ulang kembali setelah TV dimatikan dan dinyalakan kembali.

Cara menghapus registrasi Remote Ajaib

Tekan tombol **BACK** dan  (**BERANDA**) secara bersamaan, selama sekitar 5 detik, untuk menghapus registrasi Remote Ajaib dengan TV anda

* Tekan dan tahan tombol **GUIDE** untuk membatalkan sekaligus. mengulang registrasi Remote Ajaib.



- Dianjurkan agar Access Point (AP) ditempatkan lebih dari 0,2 m dari TV. Jika AP dipasang lebih dekat dari 0,2 m, remote kontrol ajaib tidak berfungsi sesuai yang diharapkan karena gangguan frekuensi.
- Pada TV Analog dan beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak dapat bekerja.
- Jangan mencampur baterai baru dengan baterai lama. Hal ini dapat menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor.
- Kegagalan untuk mencocokkan polaritas baterai yang benar dapat menyebabkan baterai meledak atau bocor, mengakibatkan kebakaran, cedera pribadi, atau polusi di sekitar ruangan.
- Perlengkapan ini menggunakan baterai. Di komunitas Anda mungkin ada peraturan yang mengharuskan Anda membuang baterai ini dengan benar karena pertimbangan lingkungan. Hubungi pihak berwenang setempat untuk informasi pembuangan atau daur ulang.
- Bagian dalam baterai atau di dalam produk tidak boleh terkena panas yang berlebihan seperti sinar matahari

Penyelesaian Masalah

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. Sumber daya mungkin terganggu.
- `Pcpgi_q_n_i_f_dsl_eqq_srm+mod_bq_i_rqi_l_n_b_ncl_e_rsp_l_rcpi_gr_u_i_rs,`
- Jika tidak ada sinyal pada saat TV dihidupkan, TV akan mati secara otomatis setelah 15 menit tidak aktif.

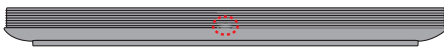
Saat menghubungkan ke PC (HDMI)* Tidak ada sinyal,

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

Tampilan abnormal

- 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 yang mengandung jutaan piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau titik Cerah 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

- Lampu biru berkedip di bagian depan Companion Box (Boks AV).
 - TV mungkin memiliki masalah dengan kipas pendingin atau suhu di TV mungkin terlalu tinggi. Hubungi pusat layanan resmi.
- Lampu magenta berkedip di bagian depan Companion Box (Boks AV).
 - TV mungkin memiliki masalah pada speaker yang bergerak. Hubungi pusat layanan resmi.
- Lampu oranye berkedip di bagian depan Companion Box (Boks AV).
 - Kabel dari panel mungkin tidak terhubung dengan benar ke Companion Box (Boks AV). Cabut kabel listrik dan sambungkan kembali kabel dan kemudian pasang kabel daya dan tekan tombol daya. Jika masih tidak berfungsi setelah langkah di atas, hubungi pusat layanan resmi.



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.



- Pastikan untuk memeras air berlebih atau bersih dari kain.
- Jangan menyemprotkan air atau pembersih langsung ke layar TV.
- Pastikan menyemprotkan air secukupnya atau cairan pembersih ke kain kering untuk menyeka layar
- Untuk membersihkan bagian atas Companion Box (Boks AV), semprot kain lembut dengan air. Lalu, seka permukaannya, dengan demikian produk tidak langsung terkena air. Kemudian seka lagi sehingga tidak ada kelembaban yang tersisa.

Spesifikasi

Spesifikasi Penyiaran		
	Digital TV (Tergantung negara)	Analogue TV (Tergantung negara)
Sistem Televisi	DVB-T/T2 ¹ DVB-T/T2/C/S/S2 ²	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Cakupan Program	VHF, UHF C-Band ³ , Ku-Band ²	VHF, UHF, CATV
Angka maksimal program yang disimpan	DVB-T/T2 & Analogue TV : 3000 DVB-S/S2 : 6000	
Impedansi Antena Luar	75 Ω	
CI Module ³ (W x H x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

1 Hanya model yang mendukung DVB-T2. Meskipun model DVB-T2, fungsi DVB-T/T2 tidak berlaku di Filipina.

2 Hanya model yang mendukung DVB-T2/C/S2.

3 Tergantung model

- Informasi energi yang disediakan pada produk ditunjukkan sesuai dengan peraturan masing-masing negara . (Tergantung Negara)
 - Konsumsi Energi diukur sesuai dengan IEC 62087.
- Konsumsi energi yang sebenarnya dapat bervariasi tergantung pada faktor-faktor seperti jenis konten video yang sedang diputar dan pengaturan

(Kecuali untuk Filipina)

Spesifikasi Modul Nirkabel (LGSBWAC72)	
LAN Nirkabel (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Jangkauan Frekuensi	Daya Keluaran(Maks.)
2400 hingga 2483,5 MHz	14 dBm
5150 hingga 5725 MHz	16,5 dBm
5725 hingga 5850 MHz (Tidak untuk EU)	11,5 dBm
Bluetooth	
Jangkauan Frekuensi	Daya Keluaran(Maks.)
2400 hingga 2483,5 MHz	8,5 dBm
Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional. Untuk pertimbangan pengguna, perangkat ini harus dipasang dan dioperasikan dengan jarak minimal 20 cm antara perangkat dan bodi. * "IEEE 802.11ac" tidak tersedia untuk semua negara.	

(Hanya Filipina)

Spesifikasi Modul Nirkabel (LGSBWAC72)	
LAN Nirkabel (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Jangkauan Frekuensi	Daya Keluaran(Maks.)
2400 hingga 2483,5 MHz	15 dBm
5150 hingga 5725 MHz	14,5 dBm
5725 hingga 5850 MHz	14,5 dBm
Bluetooth	
Jangkauan Frekuensi	Daya Keluaran(Maks.)
2400 hingga 2483,5 MHz	8,5 dBm
Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional. Untuk pertimbangan pengguna, perangkat ini harus dipasang dan dioperasikan dengan jarak minimal 20 cm antara perangkat dan bodi. * FCC ID: BEJLGSBWAC72 / IC: 2703H-LGSBWAC72	

Kondisi lingkungan	
Suhu operasi	0 °C hingga 40 °C
Kelembaban Operasi	Dibawah 80 %
Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
Kelembaban Penyimpanan	Dibawah 85 %

Informasi Pemberitahuan Perangkat Lunak Open Source

Untuk mendapatkan Source Code di bawah GPL, LGPL, MPL dan Open Source lainnya, yang termasuk dalam produk ini, silahkan kunjungi firmware-mnc@qmspac.lge.com.

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

LG Electronics juga akan memberi Anda kode open source pada CD-ROM dengan harga yang meliputi biaya pelaksanaan distribusi tersebut (seperti biaya media, pengiriman, dan penanganan) berdasarkan permintaan melalui email ke opensource@lge.com.

Penawaran ini berlaku selama periode tiga tahun setelah pengiriman terakhir produk ini. Penawaran ini berlaku bagi siapa saja yang menerima informasi ini.

@?F20?
@LBMLCQ3?

Lisensi

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda,



Informasi Penting untuk Mencegah Retensi Gambar

OLED adalah teknologi self-emissive, yang membawa banyak hal bermanfaat terhadap kualitas dan kinerja gambar. Seperti halnya self-emitting display, yang memungkinkan bagi pengguna TV OLED untuk mengalami retensi gambar sementara dalam kondisi tertentu, seperti saat menampilkan gambar statis di layar untuk waktu yang lama. Meski begitu, fenomena ini jarang ditemukan dalam kondisi penayangan biasa dan bukan merupakan malfungsi. Berikut ini informasi bermanfaat yang mungkin dapat menjadi acuan untuk menggunakan TV OLED Anda.

Contoh Gambar yang Dapat Menyebabkan Retensi Gambar

- Gambar diam atau gambar tetap berisi informasi tertentu yang ditampilkan tidak mengganggu layar, seperti nomor saluran, logo stasiun, judul program, sub judul berita atau film, dan berita utama.
- Menu atau ikon tetap untuk konsol video game atau penyiaran set-top box.
- Bilah hitam yang ditampilkan di kiri, kanan, atas, atau bawah layar, seperti pada gambar dengan rasio 4:3 atau 21:9.

Rekomendasi Ukuran untuk Mencegah Retensi Gambar

- Hindari menonton video yang menampilkan gambar seperti yang tercantum di atas untuk waktu yang lama.
- Sesuaikan pengaturan TV Anda seperti di bawah ini saat menyalakan video yang memperlihatkan gambar seperti yang tercantum di atas
sIrsi u_irs w_le j_k_
 - **Gambar** → **Pengaturan Mode Gambar** → **Mode Gambar** → **Eco / APS** (Tergantung negara)
 - **Gambar** → **Pengaturan Mode Gambar** → **CAHAYA OLED** → Sesuaikan dengan nilai yang lebih rendah
 - **Gambar** → **Pengaturan Panel OLED** → **Penyesuaian Luminansi Logo** → **Tinggi**
- Matikan bilah menu perangkat eksternal, seperti set-top box, untuk mencegah tampilan jangka panjang dari bilah menu perangkat (Silakan merujuk ke manual perangkat eksternal yang berlaku untuk petunjuk.)
- Sesuaikan pengaturan seperti di bawah saat menonton video terus-menerus yang menampilkan bilah hitam di sebelah kiri, kanan, atas atau bawah, agar menghapus bilah hitam.
 - **Gambar** → **Pengaturan Aspek Rasio** → **Rasio Aspek** → **Perbesaran Vertikal** atau **Perbesaran Semua Arah**

Informasi tentang Fungsi Pendukung Kualitas Gambar Terkait Retensi Gambar Sementara

- TV OLED menawarkan fungsi yang disebut **Penyegaran Piksel**, yang membantu untuk mencegah sementara retensi gambar. Fungsi ini dapat dioperasikan secara otomatis atau manual.
- Fitur otomatis akan aktif ketika daya TV dimatikan, tetapi hanya setelah TV telah diaktifkan untuk total akumulasi empat (4) jam atau lebih, yang tidak perlu berurutan. Penyegaran Piksel secara otomatis akan berjalan selama beberapa menit setelah layar dimatikan. (Harap dicatat bahwa kegagalan untuk memasok daya AC atau melepaskan kabel daya dari stopkontak akan menonaktifkan fitur otomatis.)
- Untuk mengaktifkan manual **Penyegaran Piksel**, Anda dapat memilih **Gambar** → **Pengaturan Panel OLED** → **Penyegar Piksel** pengaturan. Setelah manual diaktifkan, fungsi akan berjalan selama sekitar 1 (satu) jam. Selama waktu ini, garis horizontal mungkin muncul di layar; Namun, hal ini bukan kegagalan fungsi.
- Jika **Penyegaran Piksel** belum diaktifkan secara manual untuk jangka waktu tertentu, jendela pop-up akan muncul di layar untuk mengaktifkan fungsi ini. Silakan ikuti petunjuk yang ditetapkan dalam jendela pop-up.
- Selain **Pixel Refresher**, ada beberapa fungsi lain yang tersedia untuk melindungi layar dari retensi gambar. Misalnya, fungsi yang secara otomatis mengurangi tingkat kecerahan layar, di sebagian atau keseluruhannya, akan diaktifkan saat gambar statis ditampilkan tidak mengganggu di layar. Begitu gambar statis hilang, maka Tingkat kecerahan akan otomatis kembali ke level sebelumnya. Fungsi ini adalah fungsi yang diharapkan dan bukan kegagalan fungsi.

Peraturan

PERINGATAN!

Jangan meletakkan Televisi pada tempat yang tidak stabil. Televisi dapat terjatuh, menyebabkan cedera yang serius atau kematian. Banyak kasus cedera khusus nya yang terjadi pada anak-anak, dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:

- Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
- Gunakan furnitur yang dapat dengan aman menahan televisi.
- Pastikan televisi tidak berada pada posisi menggantung di tepi furnitur penyangga/dudukan.
- Tidak meletakkan televisi pada furnitur yang tinggi, (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan TV 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 pengontrolnya.

Anda harus memperhatikan pertimbangan-pertimbangan diatas, saat Anda ingin memindahkan letak/posisi televisi Anda.

Simbol-simbol

	Mewakili pada arus bolak-balik(AC).
	Mewakili pada arus searah(DC).
	Mewakili pada perangkat class II.
	Mewakili pada kondisi siaga (stand-by)
	Mewakili pada "ON"(daya).
	Mewakili pada tegangan berbahaya

02F202
@LBMLCQ12

@?F?0?
@LBMLCQ??

LG SIGNATURE

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Gandaria 8 Office Tower, Lt.29 BC & 31ABCD
Jl. Sultan Iskandar Muda, Kebayoran Lama
Jakarta Selatan 12240 DKI Jakarta Raya, 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 _____

SMART TV Quick Setup Guide

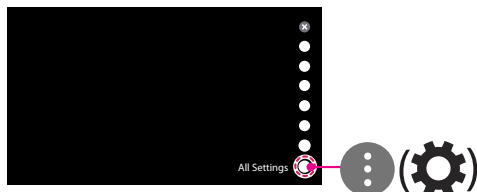
- * Image shown may differ from your TV.
- * Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
- * App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

Network Settings

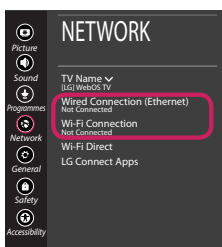
- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection**.

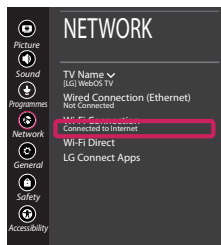


- 4 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first). When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



For wireless AP (Router) that have the symbol, you need to enter the security key.

- 5 If the connection is successful, the "**Connected to Internet**" is displayed.

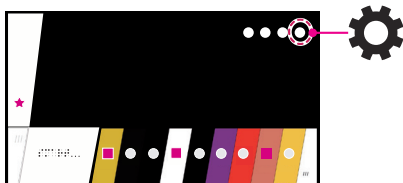


You can check the status of connection in **Advanced Wi-Fi settings**.



Troubleshooting Network Problems

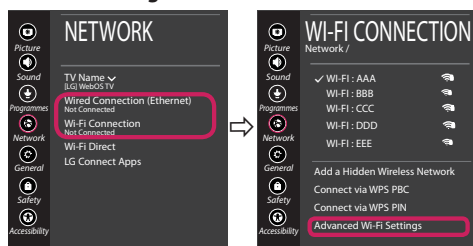
- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection** (Ethernet) or **Wi-Fi Connection** → **Advanced Wi-Fi Settings**.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

Check the TV or the AP (Router).



When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router).
- 2 Power off and power on the TV, AP (Router).
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact internet service provider or AP (Router) company.

Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.



When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Contact internet service provider or AP (Router) company.



When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

SmartShare PC SW Installing & Setting

- 1 Install the SmartShare PC SW programme on your PC.
- 2 Go to **www.lg.com**. Then, select your region.
- 3 Select **SUPPORT**. Then, select **Drivers & Software**, **SOFTWARE UPDATE** or **Software & Firmware**.
- 4 Search for your model. Then, select SmartShare PC SW.
- 5 You can run the programme when installation is complete.



NOTE

- **SmartShare** service is only available if TV and other devices are connected via a single AP (Router).

SmartShare Connection to Smartphone

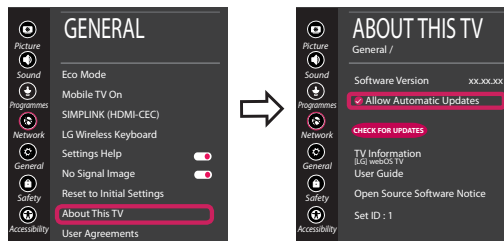


- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use **SmartShare**, both devices must on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called **LG TV Plus** on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Open **Device Connector** application.
🏠 (Home) → **Device Connector** → **Smartphone** → **CONTENT SHARE**.
- 5 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 6 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

Updating the TV Firmware

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

- 1 🏠 (Home) → ⚙️ (Settings) → ⚙️ (All Settings) → ⚙️ General → **About This TV** → **CHECK FOR UPDATES**
- 2 After checking the version of the software, update it.
If you check the "**Allow Automatic Updates**", you can update the software automatically.



Wi-Fi Direct Setting



(Home) → **(Settings)** → **(All Settings)** → **Network** → **Wi-Fi Direct**

If a local network is not available, you can connect a portable device directly to the TV using Wi-Fi Direct.

With **SmartShare**, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Direct**.

- 1 When you open **Wi-Fi Direct** menu, a list of available devices appears.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes**. **Wi-Fi Direct** is now connected to your TV.

Miracast Setting



Miracast allows a portable device to securely send video and sound to the TV wirelessly.

- 1 **Miracast** should be set to "**ON**" on your portable device.
- 2 When your TV is detected, select the device on your portable device.
When connection is completed, the device screen appears on the TV screen.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.



BUKU MANUAL PEMILIK

PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

Harap baca manual ini dengan saksama sebelum mengoperasikan perangkat dan simpanlah untuk referensi di masa mendatang.

www.lg.com

KATA KUNCI

- * Tidak semua model menyediakan fitur ini.

Kode (Heksa)	Fungsi	Catatan	Kode (Heksa)	Fungsi	Catatan
00	CH +, PR +	Tombol R/C	53	Daftar	Tombol R/C
01	CH -, PR -	Tombol R/C	5B	Keluar	Tombol R/C
02	Volume +	Tombol R/C	60	PIP(AD)	Tombol R/C
03	Volume -	Tombol R/C	61	Biru	Tombol R/C
06	> (Tombol Panah / Tombol Kanan)	Tombol R/C	63	Kuning	Tombol R/C
07	< (Tombol Panah / Tombol Kiri)	Tombol R/C	71	Hijau	Tombol R/C
08	Sumber Daya	Tombol R/C	72	Merah	Tombol R/C
09	Diam	Tombol R/C	79	Rasio / Rasio Gambar	Tombol R/C
0B	Input	Tombol R/C	91	DA (Deksripsi Audio)	Tombol R/C
0E	TIDUR	Tombol R/C	9E	MENU SIARAN LANGSUNG	Tombol R/C
0F	TV, TV/RAD	Tombol R/C	7A	Panduan Pengguna	Tombol R/C
10 - 19	* Kunci Nomor 0 - 9	Tombol R/C	7C	Smart / Beranda	Tombol R/C
1A	Q.Pandangan / Kilas Balik	Tombol R/C	7E	SIMPLINK	Tombol R/C
1E	FAV (Saluran Favorit)	Tombol R/C	8E	▶▶ (Teruskan)	Tombol R/C
20	Teks (Teleteks)	Tombol R/C	8F	◀◀ (Putar balik)	Tombol R/C
21	T. Pilihan (Pilihan Teleteks)	Tombol R/C	AA	Informasi	Tombol R/C
28	Kembali (KEMBALI)	Tombol R/C	AB	Panduan Program	Tombol R/C
30	Mode AV (Audio / Video)	Tombol R/C	B0	▶ (Putar)	Tombol R/C
39	Judul / Subjudul	Tombol R/C	B1	■ (Berhenti / Daftar Berkas)	Tombol R/C
40	∧ (Tombol Panah / Kursor Atas)	Tombol R/C	B5	TERBARU	Tombol R/C
41	V (Tombol Panah / Kursor Bawah)	Tombol R/C	BA	(Diam / Pemutaran Lambat / Berhenti Sebentar)	Tombol R/C
42	Aplikasi Saya	Tombol R/C	BB	Sepak Bola	Tombol R/C
43	Menu / Pengaturan	Tombol R/C	BD	● (REC)	Tombol R/C
44	OK / Masuk	Tombol R/C	DC	3D	Tombol R/C
45	Q.Menu	Tombol R/C	99	AutoConfig	Tombol R/C
4C	Daftar, - (Hanya ATSC)	Tombol R/C	9F	App / *	Tombol R/C
4D	GAMBAR	Tombol R/C	9B	TV / PC	Tombol R/C
52	SUARA	Tombol R/C			

* Kata kunci 4C (0x4C) tersedia pada model ATSC/ISDB yang menggunakan saluran besar/kecil.
(Untuk Korea Selatan, Jepang, Amerika Utara, Amerika Latin kecuali model Kolombia)

PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dengan TV Anda.

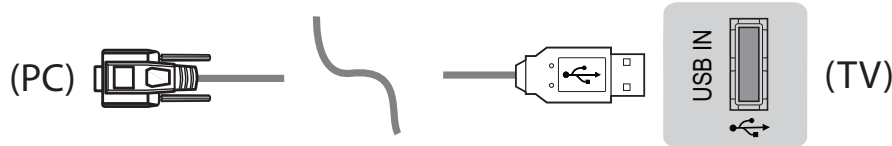
Hubungkan USB ke konverter Serial/jack input RS-232C ke perangkat kontrol eksternal (misalnya komputer atau sistem kontrol A/V) untuk mengontrol fungsi produk secara eksternal.

Catatan: Jenis port kontrol di TV dapat berbeda antara seri model.

- * Harap diperhatikan bahwa tidak semua model mendukung jenis konektivitas ini.
- * Kabel tidak disediakan.

USB ke konverter Serial dengan Kabel USB

Tipe USB



- LGTV mendukung chip berbasis PL2303 (Vendor ID : 0x0557, ID Produk : 0x2008) USB ke konverter serial yang tidak dibuat atau disediakan oleh LG.
- Ini dapat dibeli dari toko komputer yang menjual aksesoris untuk para profesional dukungan IT.

RS-232C Dengan Kabel RS232C

Tipe DE9 (D-Sub 9pin)

- Anda perlu membeli RS-232C (DE9, D-Sub 9pin tipe perempuan-ke-perempuan) ke kabel RS-232C yang diperlukan untuk koneksi antara PC dan TV, yang ditentukan dalam manual.



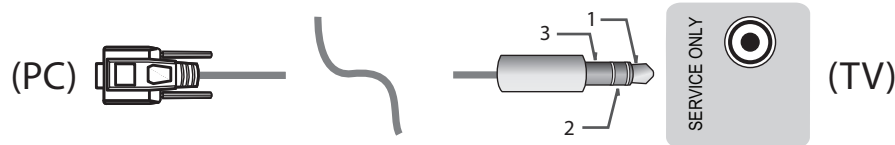
Koneksi antarmuka mungkin berbeda dengan TV Anda.

4 PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

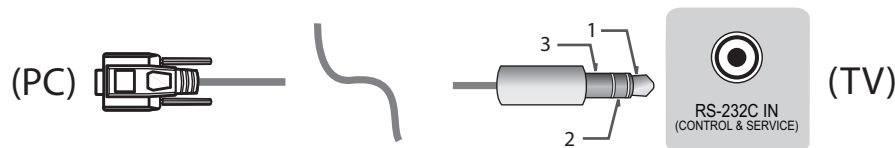
INDONESIA

Jenis jack ponsel

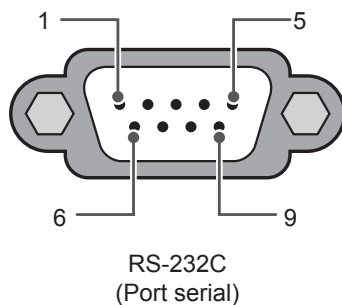
- Anda perlu membeli jack ponsel ke kabel RS-232 yang diperlukan untuk koneksi antara PC dan TV, yang dijelaskan dalam buku manual.
- * Untuk model lain, hubungkan ke port USB.
- * Antarmuka koneksi mungkin berbeda dengan TV Anda.



- atau

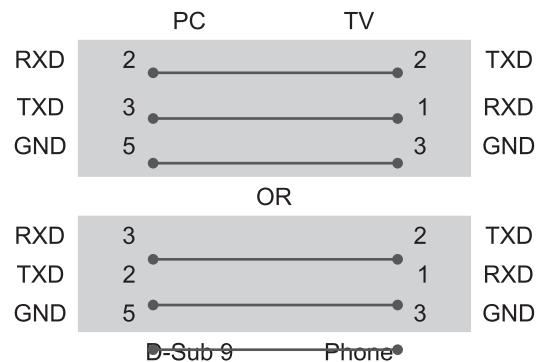


Komputer Pelanggan



Konfigurasi RS-232C

Konfigurasi 3-Kabel (Tidak standar)



Set ID

Untuk Mengatur nomor ID, lihat "**Pemetaan Data Nyata**" di p.6

1. Tekan **{PENGATURAN}** untuk mengakses menu utama.
2. Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **(*{Umum} → {Tentang TV Ini} atau {OPTION})** dan tekan **{OK}**.
3. Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **{SET ID}** dan tekan **{OK}**.
4. Gulir ke kiri atau ke kanan untuk memilih nomor ID dan pilih **{TUTUP}**. Kisaran penyesuaian adalah 1 hingga 99.
5. Saat Anda selesai, tekan **{KELUAR}**.
 - * (Tergantung pada modelnya)

Parameter Komunikasi

- Laju Baud : 9600 bps (UART)
- Panjang Data : 8 bit
- Paritas: Tidak Ada
- Bit henti : 1 bit
- Kode Komunikasi : Kode ASCII
- Menggunakan kabel silang (terbalik).

Daftar referensi perintah

(Tergantung pada modelnya)

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Heksadesimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Heksadesimal)
01. Daya*	k	a	00 hingga 01	15. Keseimbangan	k	t	00 hingga 64
02. Rasio Gambar	k	c	(p.<?>)	16. Warna (Warna) Suhu	x	u	00 hingga 64
03. Layar Diam	k	d	(p.7)	17. Metode ISM (Hanya TV Plasma)	j	p	(p.8)
04. Volume Diam	k	e	00 hingga 01	18. Equalizer	j	v	(p.8)
05. Kontrol Volume	k	f	00 hingga 64	19. Hemat energi	j	q	00 hingga 05
06. Kontras	k	g	00 hingga 64	20. Perintah Cari Saluran	m	a	(p.9)
07. Kecerahan	k	h	00 hingga 64	21. Saluran (Program) Tambah/ Hapus(Lewati)	m	b	00 hingga 01
08. Warna/ Warna	k	i	00 hingga 64	22. Tombol	m	c	Kata Kunci
09. Rona	k	j	00 hingga 64	23. Lampu Latar Kontrol, Lampu Panel Kontrol	m	g	00 hingga 64
10. Ketajaman	k	k	00 hingga 32	24. Pilih masukan (Utama)	x	b	(p.11)
11. Pilihan OSD	k	l	00 hingga 01	25. 3D (Hanya model 3D)	x	t	(p.11)
12. Mode Penguncian Kontrol Jarak-Jauh	k	m	00 hingga 01	26. 3D Diperpanjang (Hanya model 3D)	x	v	(p.12)
13. Treble	k	r	00 hingga 64	27. Konfigurasi Otomatis	j	u	(p.12)
14. Bass	k	s	00 hingga 64				

* Catatan: Selama pemutaran atau perekaman media, semua perintah kecuali Daya (ka) dan Tombol (mc) tidak dijalankan dan dianggap sebagai NG.
Dengan kabel RS232C, TV dapat berkomunikasi "perintah ka" dalam status daya hidup atau mati. tetapi dengan kabel konverter USB-ke-Serial, perintah hanya berfungsi jika TV menyala.

Protokol Transmisi/Penerimaan

Transmission

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

[Perintah 1] : Perintah pertama untuk mengontrol TV. (j, k, m, atau x)

[Perintah 2] : Perintah kedua untuk mengontrol TV.

[Set ID] : Anda dapat menyesuaikan [Set ID] untuk memilih nomor ID monitor yang diinginkan dalam menu pilihan.

Kisaran penyesuaian di TV adalah 1 hingga 99. Jika nilai [Set ID] yang dipilih adalah '0', setiap set yang terkoneksi dapat dikontrol.

* [Set ID] diindikasikan dalam desimal (1 sampai 99) pada menu dan dalam Heksadesimal (0x00 sampai 0x63) pada protokol transmission/penerimaan.

[DATA] : Untuk mentransmisikan data perintah (heksadesimal). Transmisikan data 'FF' untuk membaca status perintah.

[Cr] : Carriage Return - kode ASCII '0x0D'

[] : Spasi - kode ASCII '0x20'

Pengakuan OK

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

* Perangkat mentransmisikan ACK (pengumuman) berdasarkan format ini saat menerima data normal.

Pada saat ini, jika data dalam mode pembacaan data, ini menunjukkan data status saat ini. Jika data dalam mode penulisan data, maka ini akan mengembalikan data komputer PC.

Pengumuman Kesalahan

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

* Perangkat mentransmisikan ACK (pengumuman) berdasarkan format ini saat menerima data abnormal dari fungsi yang tidak dapat dijalankan atau kesalahan komunikasi.

Data 00: Kode Illegal

Pemetaan data sebenarnya (Heksadecimal b Desimal)

* Saat Anda memasukkan [data] dalam heksadesimal, rujuk tabel konversi berikut.

* Perintah Ragam Saluran (ma) menggunakan nilai heksadesimal dua-byte([data]) untuk memilih nomor saluran.

00: Langkah 0	32: Langkah 50 (Set ID 50)	FE: Langkah 254
01: Langkah 1 (Set ID 1)	33: Langkah 51 (Set ID 51)	FF: Langkah 255
...	...	...
0A : Langkah 10 (Set ID 10)	63: Langkah 99 (Set ID 99)	01 00 : Langkah 256
...	...	...
0F: Langkah 15 (Set ID 15)	C7: Langkah 199	27 0E : Langkah 9998
10: Langkah 16 (Set ID 16)	C8: Langkah 200	27 0F : Langkah 9999
...	...	...

* Perintah dapat berjalan berbeda tergantung pada modelnya dan sinyal.

01. Daya (Command: k a)

- Untuk mengontrol Daya *Hidup atau Mati pada set.

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

Data 00: Mematikan 01: *Menghidupkan

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

- Untuk Menampilkan Daya TV Hidup atau *Mati

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

Ack [a][][Set ID][][OK][Data][x]

* Demikian pula, jika fungsi lain mentransmissionkan data 'FF' berdasarkan format ini, umpan balik Pengakuan menampilkan status masing-masing fungsi.

02. Rasio Gambar (Perintah: k c) (Ukuran Gambar Utama)

- Untuk menyesuaikan format layar. (Format gambar utama)
Anda juga dapat menyesuaikan format layar menggunakan Rasio Gambar di Q.MENU atau menu GAMBAR.

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

Data 01: Layar normal (4:3)	07: 14:9 (Eropa, Kolombia, Timur Tengah, Asia kecuali Korea Selatan dan Jepang)
02: Layar lebar (16:9)	09: * Tampil Utuh
04: Perbesar	0B : Lebar Penuh (Eropa, Kolombia, Timur Tengah, Asia kecuali Korea Selatan dan Jepang)
05: Perbesar 2 (Amerika Latin kecuali Kolombia Saja)	10 hingga 1F : Perbesar Sinema 1 hingga 16
06: Rasio Program/Asli	0c: 21:9 (Tergantung pada modelnya)

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

- * Dengan menggunakan input PC, pilih rasio aspek layar 16:9 atau 4:3.
- * Di mode DTV/HDMI/Komponen (definisi-tinggi), Tampil Utuh tersedia.
- * Mode lebar penuh dapat bekerja secara berbeda berdasarkan model dan didukung untuk DTV sepenuhnya, dan ATV, AV sebagian.

03. Layar Diam (Command: k d)

- Untuk menghidupkan/mematikan layar diam.

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

Data 00 : Layar diam nonaktif (Gambar aktif)
Video diam nonaktif
01: Layar diam aktif (Gambar nonaktif)
10: Video diam aktif

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

* Jika video diam aktif, TV akan menampilkan On Screen Display (OSD). Namun jika Layar Diam aktif, TV tidak akan menampilkan On Screen Display (OSD).

04. Volume Diam (Command: k e)

- Untuk mengaktifkan/menonaktifkan volume diam. Anda juga dapat menyesuaikan diam dengan tombol MUTE pada remote control.

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

Data 00: Volume diam aktif (Volume nonaktif)
01: Volume diam nonaktif (Volume aktif)

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

05. Kontrol Volume (Command: k f)

- Untuk menyesuaikan volume. Anda juga dapat menyesuaikan volume dengan tombol-tombol volume pada remote control.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

06. Kontras (Command: k g)

- Untuk menyesuaikan kontras layar. Anda juga dapat menyesuaikan kontras dalam menu GAMBAR.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

07. Kecerahan (Command: k h)

- Menyesuaikan kecerahan layar. Anda juga dapat menyesuaikan kecerahan dalam menu GAMBAR.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

08. Warna (Perintah: k i)

- Untuk menyesuaikan Warna(Warna) layar. Anda juga dapat menyesuaikan warna dalam menu GAMBAR.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

09. Rona (Command: k j)

- Menyesuaikan rona layar. Anda juga dapat menyesuaikan rona dalam menu GAMBAR.

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

Data Merah: 00 ke Hijau : 64

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

10. Ketajaman (Command: k k)

- Menyesuaikan ketajaman layar. Anda juga dapat menyesuaikan ketajaman dalam menu GAMBAR.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 32

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

11. Pemilihan OSD (Command: k l)

- Untuk mengaktifkan/menonaktifkan OSD (On Screen Display) saat mengontrol dari jarak-jauh.

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

Data 00: OSD nonaktif 01: OSD aktif

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

12. Mode Penguncian remote control (Command: k m)

- Untuk mengunci kontrol panel depan pada monitor dan remote control.

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

Data 00: Kunci nonaktif 01: Kunci aktif

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

- * Jika Anda tidak sedang menggunakan remote control, gunakan mode ini. Saat daya utama hidup & mati (dicolok dan dicabut, setelah 20 - 30 detik), penguncian kontrol eksternal dilepaskan.

- * Dalam mode siaga (DC nonaktif menggunakan perintah timer nonaktif atau 'ka', 'mc'), dan jika tombol penguncian aktif, TV tidak akan aktif dengan tombol daya hidup di IR dan Tombol Lokal.

13. Treble (Perintah: k r)

- Untuk menyesuaikan treble. Anda juga dapat menyesuaikan di menu AUDIO.

Transmisi [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

* (Tergantung pada modelnya)

14. Bass (Perintah: k s)

- Untuk menyesuaikan Bass. Anda juga dapat menyesuaikan di menu AUDIO.

Transmisi [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

* (Tergantung pada modelnya)

15. Keseimbangan (Command: k t)

- Untuk menyesuaikan keseimbangan. Anda juga dapat menyesuaikan keseimbangan dalam menu AUDIO.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

16. Suhu Warna(Warna) (Perintah: x u)

- Untuk menyesuaikan suhu warna. Anda juga dapat menyesuaikan Suhu Warna(Warna) di menu GAMBAR.

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

Data Min: 00 hingga Maks : 64

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

17. Metode ISM (Perintah: j p) (Hanya TV Plasma)

- Untuk mengontrol metode ISM. Anda juga dapat menyesuaikan Metode ISM di menu OPTION.

Transmisi [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 02: Orbital

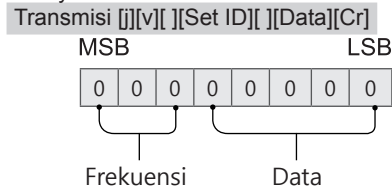
08: Normal

20: Cuci Warna(Warna)

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

18. Equalizer (Perintah: j v)

- Menyesuaikan EQ set.



7	6	5	Frekuensi	4	3	2	1	0	Langkah
0	0	0	Band ke-1	0	0	0	0	0	0 (desimal)
0	0	1	Band ke-2	0	0	0	0	1	1 (desimal)
0	1	0	Band ke-3	...	...	...	...	...	...
0	1	1	Band ke-4	1	0	0	1	1	19 (desimal)
1	0	0	Band ke-5	1	0	1	0	1	20 (desimal)

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

- * Tergantung model, dan dapat menyesuaikan saat mode suara adalah nilai EQ yang dapat disesuaikan.

19. Hemat Energi (Perintah : j q)

- Untuk mengurangi konsumsi daya TV. Anda juga dapat menyesuaikan Hemat Energi dalam menu GAMBAR.

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

Data

- 00: Mati
- 01: Min
- 02: Sedang
- 03: Maksimum
- 04: Otomatis (Untuk TV LCD / TV LED) / Sensor cerdas (Untuk PDP TV)
- 05: Layar mati

- * (Tergantung pada modelnya)

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

20. Perintah Cari Saluran (Command: m a)

- * Perintah ini dapat berjalan berbeda tergantung pada modelnya dan sinyal.
- Untuk Eropa, Timur Tengah, Kolombia, Asia kecuali Model Korea Selatan dan Jepang
- Pilih saluran ke nomor fisik berikut.

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

- * Antena/Kabel Analog

[Data 00] [Data 01] Data Saluran
Data 00 : Data saluran byte tinggi
Data 01 : Data saluran byte rendah
- 00 00 ~ 00 C7 (Desimal : 0 ~ 199)

Data 02: Sumber Masukan (Analog)
- 00 : Antena TV (ATV)
- 80 : TV Kabel (CATV)

- * Antena/Kabel/Satelit Digital

[Data 00] [Data 01]: Data Saluran
Data 00 : Data Saluran tinggi
Data 01 : Data Saluran rendah
- 00 00 ~ 27 0F (Desimal: 0 ~ 9999)
Data 02 : Sumber Masukan (Digital)
- 10 : Antena TV (DTV)
- 20 : Antena Radio (Radio)
- 40 : TV Satelit (SDTV)
- 50 : Radio Satelit (S-Radio)
- 90 : TV Kabel (CADTV)
- a0 : Radio Kabel (CA-Radio)

- * Contoh Perintah Cari Saluran:

1. Menyetel ke antena Analog (PAL) Saluran 10.
Set ID = Semua = 00
Data 00 & 01 = Data Saluran adalah 10 = 00 0a
Data 02 = Antena TV Analog = 00
Hasil = **ma 00 00 0a 00**

2. Menyetel ke antena digital (DVB-T) Saluran 01.
Set ID = Semua = 00
Data 00 & 01 = Data Saluran adalah 1 = 00 01
Data 02 = Antena TV Digital = 10
Hasil = **ma 00 00 01 10**

3. Menyetel ke satelit (DVB-S) Saluran 1000.
Set ID = Semua = 00
Data 00 & 01 = Data Saluran adalah 1000 = 03 E8
Data 02 = TV Satelit Digital = 40
Hasil = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02] [x] [a] [][Set ID][][NG] [Data 00] [x]

- Untuk Korea Selatan, Amerika Utara/Latin kecuali Model Kolombia
- Untuk menyetel saluran ke nomor fisik/mayor/minor berikut ini.

Transmisi [m] [a] [][0] [][Data00] [][Data01]

[][Data02] [][Data03] [][Data04] [][Data05] [Cr]

Saluran digital memiliki nomor saluran Fisik, Mayor, dan Minor. Nomor Fisik adalah nomor saluran digital yang sebenarnya, Mayor adalah nomor yang saluran harus dipetakan, dan Minor adalah sub-saluran. Karena penyetel ATSC secara otomatis memetakan saluran dari nomor Major / Minor, nomor Fisik tidak diperlukan saat mengirim perintah dalam Digital.

* Antena/Kabel Analog

Data 00 : Nomor Saluran Fisik

- Antena (ATV) : 02 ~ 45 (Desimal: 2 ~ 69)
- Kabel (CATV) : 01, 0E ~ 7D (Desimal: 1, 14 ~ 125)

[Data 01 ~ 04]: Nomor Saluran Mayor / Minor

Data 01 & 02: xx (Tidak peduli)

Data 03 & 04: xx (Tidak peduli)

Data 05: Sumber Masukan (Analog)

- 00 : Antena TV (ATV)
- 01 : TV Kabel (CATV)

* Antena/Kabel Digital

Data 00: xx (Tidak peduli)

[Data 01] [Data 02]: Nomor Saluran Mayor

Data 01 : Data Saluran byte Tinggi

Data 02 : Data Saluran byte Rendah

- 00 01 ~ 27 0F (Desimal: 1 ~ 9999)

[Data 03] [Data 04]: Nomor Saluran Minor

Data 03 : Data Saluran byte Tinggi

Data 04 : Data Saluran byte Rendah

Data 05 : Sumber Masukan (Digital)

- 02 : Antena TV (DTV) - Gunakan Nomor Saluran Fisik
- 06 : TV Kabel (CADTV) - Gunakan Nomor Saluran Fisik
- 22 : Antena TV (DTV) - Jangan Gunakan Nomor Saluran Fisik
- 26 : TV Kabel (CADTV) - Jangan Gunakan Nomor Saluran Fisik
- 46 : TV Kabel (CADTV) - Gunakan Nomor Saluran Fisik/Mayor Saja (Satu Bagian Saluran)
- 66 : TV Kabel (CADTV) - Gunakan Nomor Saluran Normal Saja (Satu Bagian Saluran)
- 0b : DTV Plus Kabel - Gunakan Nomor Saluran Fisik
- 2b : DTV Plus Kabel - Jangan Gunakan Nomor Saluran Fisik
- 4b : DTV Plus Kabel - Gunakan Nomor Saluran Fisik / Mayor Saja (Satu Bagian Saluran)
- 6b : DTV Plus Kabel - Gunakan Nomor Saluran Utama Saja (Satu Bagian Saluran)

Dua byte tersedia untuk setiap data saluran mayor dan minor, tetapi biasanya byte rendah digunakan sendiri (byte tinggi adalah 0).

* Contoh Perintah Cari Saluran:

1. Menyetel ke saluran kabel Analog (NTSC) 35.

Set ID = Semua = 00

Data 00 = Data Saluran adalah 35 = 23

Data 01 & 02 = Tidak Ada Mayor = 00 00

Data 03 & 04 = Bukan Minor = 00 00

Data 05 = TV Kabel Analog = 01

Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Menyetel antena digital (ATSC) saluran 30-3.

Set ID = Semua = 00

Data 00 = Tidak tahu Fisik = 00

Data 01 & 02 = Mayor adalah 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Minor adalah 3 = 00 03

Data 05 = TV Antena Digital = 22

Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02] [Data 03] [Data 04] [Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• Untuk Model Jepang

► Untuk menyetel saluran ke nomor fisik/mayor/minor berikut ini.

Transmisi [m] [a] [][0] [][Data00] [][Data01]

[][Data02] [][Data03] [][Data04] [][Data05] [Cr]

* Antena/Satelit Digital

Data 00: xx (Tidak peduli)

[Data 01] [Data 02]: Nomor Saluran Mayor

Data 01: Data Saluran byte Tinggi

Data 02: Data Saluran byte Rendah

- 00 01 ~ 27 0F (Desimal: 1 ~ 9999)

[Data 03] [Data 04]: Nomor Saluran Minor/Cabang
(Tidak peduli di Satelit)

Data 03: Data Saluran byte Tinggi

Data 04: Data Saluran byte Rendah

Data 05: Sumber Masukan (Digital/Satelit untuk Jepang)

- 02 : Antena TV (DTV)
- 42 : Antena TV (DTV) - Gunakan Nomor Saluran Fisik/Mayor Saja (Satu Bagian Saluran)
- 62 : Antena TV (DTV) - Gunakan Nomor Saluran Utama Saja (Satu Bagian Saluran)
- 07 : BS (Satelit Penyiaran)
- 08 : CS1 (Satelit Komunikasi 1)
- 09 : CS2 (Satelit Komunikasi 2)

* Contoh Perintah Cari Saluran:

1. Menyetel ke antena digital (ISDB-T) saluran 17-1.

Set ID = Semua = 00

Data 00 = Tidak tahu Fisik = 00

Data 01 & 02 = Mayor adalah 17 = 00 11

Data 03 & 04 = Minor/Cabang adalah 1 = 00 01

Data 05 = TV Antena Digital = 02

Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Menyetel ke BS (ISDB-BS) saluran 30.

Set ID = Semua = 00
 Data 00 = Tidak tahu Fisik = 00
 Data 01 & 02 = Mayor adalah 30 = 00 1E
 Data 03 & 04 = Tidak Peduli = 00 00
 Data 05 = Digital TV BS = 07
 Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Fitur ini bervariasi berdasarkan pada model.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]
 [Data 02] [Data 03] [Data 04] [Data 05]
 [x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

21. Saluran(Program) Tambah/Hapus(Lewati) (Perintah: m b)

► Untuk melewati saluran(program) saat ini untuk waktu berikutnya.

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

Data 00: Hapus(ATSC, ISDB)/ 01: Tambah
 Lewati(DVB)

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

* Atur status saluran yang disimpan ke hapus(ATSC, ISDB)/ lewati(DVB) atau tambahkan.

22. Kunci (Perintah: m c)

► Untuk mengirim kode tombol jarak-jauh IR.

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

Data Kata kunci - p.2.

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

23. Kontrol Lampu latar (Perintah: m g)

- Untuk TV LCD / TV LED
- Untuk mengontrol cahaya latar.

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

Data Min: 00 hingga Maks: 64

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

Kontrol Lampu Panel (Perintah: m g)

- Untuk TV Plasma
- Untuk mengontrol lampu panel.

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

Data Min: 00 hingga Maks: 64

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

24. Pilih masukan (Perintah: x b) (Input Gambar Utama)

► Untuk memilih sumber masukan bagi gambar utama.

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

Data

00: DTV	01: CADTV
02: Satelit DTV	10: ATV
ISDB-BS (Jepang)	
03: ISDB-CS1 (Jepang)	
04: ISDB-CS2 (Jepang)	
11: CATV	
20: AV atau AV1	21: AV2
40: Component1	41: Component2
60: RGB	
90: HDMI1	91: HDMI2
92: HDMI3	93: HDMI4

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

* Fungsi ini bergantung pada model dan sinyal.

25. 3D(Perintah: x t) (hanya model 3D) (Tergantung pada modelnya)

► Untuk mengganti mode 3D untuk TV.

Transmisi [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
 [][Data 02] [][Data 03] [Cr]

* (Tergantung pada modelnya)

Data Struktur

[Data 00]	00 : 3D Aktif
	01 : 3D Nonaktif
	02 : 3D ke 2D
	03 : 2D ke 3D
[Data 01]	00 : Atas dan bawah
	01 : Bersebelahan
	02 : Periksa Papan
	03 : Urutan Bingkai
	04 : Interleaving kolom
	05 : Interleaving baris
[Data 02]	00 : Kanan ke kiri
	01 : Kiri ke Kanan
[Data 03]	Efek 3D(Kedalaman 3D) : Min: 00 - Maks : 14
	(*mengirimkan dengan kode Hexadesimal)

- * Fungsi [Data 02], [Data 03] tergantung model dan sinyal.
- * Jika [Data 00] adalah 00 (3D Aktif), [Data 03] tidak memiliki arti.
- * Jika [Data 00] adalah 01 (3D nonaktif) atau 02 (3D ke 2D), [Data 01], [Data 02] dan [Data 03] tidak memiliki arti.
- * Jika [Data 00] adalah 03 (2D ke 3D), [Data 01] dan [Data 02] tidak memiliki arti.
- * Jika [Data 00] adalah 00 (3D Aktif) atau 03 (2D ke 3D), [Data 03] berfungsi ketika Mode 3D (Gaya) hanya manual.
- * Semua pilihan pola 3D ([Data 01]) mungkin tidak akan tersedia tergantung pada sinyal siaran/video.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : jangan pedulikan

```
Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03] [x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

26. 3D Diperpanjang (Perintah: x v) (hanya model 3D) (Tergantung pada modelnya)

- Untuk mengganti pilihan 3D untuk TV.

```
Transmisi [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]
```

[Data 00] Pilihan 3D

- 00 : Koreksi Gambar 3D
- 01 : Kedalaman 3D (Mode 3D hanya Manual)
- 02 : Sudut Pandang 3D
- 06 : Koreksi Warna 3D
- 07 : Peningkatan Suara 3D
- 08 : Tampilan Gambar Normal
- 09 : Mode 3D (Gaya)

[Data 01] Ini memiliki jangkauan sendiri untuk setiap opsi 3D yang ditentukan oleh [Data 00].

- 1) Ketika [Data 00] adalah 00
 - 00 : Kanan ke kiri
 - 01 : Kiri ke Kanan

- 2) Ketika [Data 00] adalah 01, 02

Data Min: 0 - Maks: 14 (*mengirimkan dengan kode Hexadesimal)

Kisaran nilai data (0 - 20) mengkonversi kisaran Sudut Pandang (-10 - +10) secara otomatis (Tergantung pada modelnya)

- * Pilihan ini berfungsi ketika Mode 3D (Gaya) hanya manual.

- 3) Ketika [Data 00] adalah 06, 07

00 : Nonaktif
01 : Aktif

- 4) Ketika [Data 00] adalah 08

00 : Kembalikan ke video 3D dari video 2D konversi 3D-ke-2D
01 : Ubah video 3D menjadi video 2D, kecuali video 2D-ke-3D

- * Jika kondisi konversi tidak dipenuhi, perintah diperlakukan sebagai NG.

- 5) Ketika [Data 00] adalah 09

00: Standar 01: Olahraga
02: Sinema 03: Ekstrem
04: Manual 05: Otomatis

```
Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

27. Konfigurasi Otomatis (Perintah: j u) (Tergantung pada modelnya)

- Untuk menyesuaikan posisi gambar dan mengurangi goyangan gambar secara otomatis. Ini hanya bekerja dalam mode RGB (PC).

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

Data 01: Untuk mengatur Konfigurasi Otomatis

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

