LG
Life's Good

LG OLED TV

ความปลอดภัยและการอ้างอิง

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานอุปกรณ์ของคุณและ
โปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงเพิ่มเติมต่อไป

MFL70340607
(1804-REV01)

www.lg.com

ลิขสิทธิ์ © 2018 LG Electronics Inc. สงวนลิขสิทธิ์

คำเตือน! คำแนะนำด้านความปลอดภัย



ข้อควรระวัง : ห้ามถอดฝาเครื่อง (หรือด้านหลัง) ออก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถบำรุงรักษาเองได้อยู่ภายใน ปรึกษาผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง

สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ว่ามี "กระแสไฟฟ้าอันตราย" ที่ไม่มีฉนวนห่อหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีความแรงสูงพอทำให้เกิดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตแก่บุคคลได้

สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ว่ามีคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษา (การซ่อมแซม) ที่สำคัญในคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์

คำเตือน : อย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้โดนฝนหรือความชื้น เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้และไฟฟ้าช็อต

- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ โปรดเก็บรักษาเทียนหรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีเปลวไฟให้ห่างจากผลิตภัณฑ์นี้อยู่เสมอ
- **ห้ามวางทีวีและ/หรือรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมต่อไปนี้:**
  - อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกแสงแดดโดยตรง
  - พื้นที่ที่มีความชื้นสูงอย่างเช่น ห้องน้ำ
  - ใกล้แหล่งความร้อนอย่างเช่นเตาและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผลิตความร้อน
  - ใกล้เคาน์เตอร์ในครัวหรือเครื่องกำเนิดความชื้นที่ซึ่งอุปกรณ์อาจสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้
  - บริเวณที่โดนฝนหรือลม
  - อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกน้ำหกใส่หรือกระเด็นใส่ และอย่าวางภาชนะใส่ของเหลว เช่น แจกัน ถ้วย ฯลฯ บนหรือเหนืออุปกรณ์ (เช่น บนชั้นวางเหนืออุปกรณ์)
  - ใกล้วัตถุไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงหรือทินเนอร์ หรือทำให้ TV ได้รับลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง
  - อย่าติดตั้งในที่ซึ่งมีฝุ่นละอองมาก

  มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต การระเบิด การทำงานผิดปกติ หรือผลิตภัณฑ์ผิดรูป
- **การระบายอากาศ**
  - ติดตั้ง TV ในตำแหน่งที่มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม อย่าติดตั้งในที่อับอากาศ เช่น ในตู้หนังสือ
  - ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรอง
  - อย่าปิดหรือคลุมผลิตภัณฑ์ด้วยผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ในขณะที่เสียบปลั๊กอุปกรณ์
- ระวังอย่าสัมผัสช่องระบายอากาศ เมื่อชม TV เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจร้อน
- ระวังไม่ให้สายไฟอยู่ในตำแหน่งหรือลักษณะที่ไม่ถูกต้อง เช่น สายบิด สายพันกัน สายถูกทับ ถูกประตูหนีบ หรือถูกเหยียบ โปรดดูแลปลั๊ก เต้ารับที่ผนัง และจุดที่สายออกจากอุปกรณ์ให้ดีเป็นพิเศษ
- อย่าเคลื่อนย้าย TV ในขณะที่ยังคงเสียบปลั๊กสายไฟ
- อย่าใช้สายไฟที่เสียหายหรือหลวม
- โปรดจับที่ตัวปลั๊กในขณะที่ถอดปลั๊กสายไฟ อย่าดึงที่สายไฟเพื่อถอดปลั๊กสายไฟของ TV
- อย่าต่ออุปกรณ์จำนวนมากเกินไปในเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- **การถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟฟ้า**
  - ปลั๊กไฟเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดการเชื่อมต่อ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องพร้อมที่จะเข้าถึงปลั๊กไฟได้สะดวก
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กปีนหรือเกาะทีวี มิเช่นนั้นทีวีอาจตกลงมา ซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้
- **การลงกราวด์สายอากาศกลางแจ้ง** (อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ):
  - ถ้ามีการติดตั้งสายอากาศกลางแจ้ง โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ ระบบสายอากาศกลางแจ้งไม่ควรอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสายไฟฟ้าที่เดินพาดเสาหรือโคมไฟส่องสว่างหรือวงจรไฟฟ้าอื่นๆ หรือในตำแหน่งที่สามารถสัมผัสกับสายไฟหรือวงจรดังกล่าวได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้

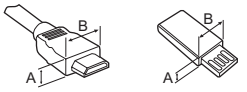
  โปรดตรวจสอบว่าระบบสายอากาศมีการลงกราวด์เพื่อป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากหรือเกิดไฟฟ้าสถิตสะสม มาตรา 810 ของ National Electrical Code (NEC) ในสหรัฐอเมริกา จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการลงกราวด์ที่เหมาะสมสำหรับเสาและโครงสร้างรองรับ การลงกราวด์สายนำประจุไปยังอุปกรณ์คายกระแสไฟฟ้าของสายอากาศ ขนาดของตัวนำกราวด์ ตำแหน่งของอุปกรณ์คายกระแสไฟฟ้าของสายอากาศ การเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้ากราวด์และข้อกำหนดสำหรับขั้วไฟฟ้ากราวด์ การลงกราวด์สายอากาศตามข้อกำหนด National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **การลงกราวด์** (ยกเว้นอุปกรณ์ที่ไม่มีการลงกราวด์)
  - TV ที่มีปลั๊กไฟฟ้ากระแสสลับแบบสามขาจะต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับที่ลงกราวด์แบบสามขา โปรดตรวจสอบว่าคุณได้ต่อสายกราวด์ลงดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ห้ามสัมผัสอุปกรณ์นี้หรือสายอากาศเมื่อมีพายุฟ้าคะนอง อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่อกับ TV และเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังอย่างแน่นหนา มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับปลั๊กและเต้ารับไฟฟ้า และในกรณีที่รุนแรงอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ห้ามสอดวัตถุที่เป็นโลหะหรือติดไฟได้เข้าในผลิตภัณฑ์ หากวัตถุแปลกปลอมหล่นเข้าไปในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
- อย่าสัมผัสปลายสายไฟในขณะที่เสียบปลั๊กอยู่ อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- **ถ้าอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการลูกค้าในพื้นที่**
  - ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย
  - ถ้ามีน้ำหรือสารอื่นๆ เข้าสู่ผลิตภัณฑ์ (เช่น ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ สายไฟ หรือ TV)
  - ถ้าคุณได้กลิ่นควันหรือกลิ่นผิดปกติอื่นๆ จาก TV
  - เมื่อมีพายุฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

  แม้ในขณะที่ TV ถูกปิดด้วยรีโมทคอนโทรลหรือปุ่มเปิด/ปิด แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับจะยังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ ถ้าไม่ได้ถอดปลั๊ก
- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงใกล้กับ TV (เช่น เครื่องช็อตแมลง) อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดพลาดได้
- อย่าพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ในทางใดก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก LG Electronics อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าในพื้นที่เพื่อขอรับการบริการหรือซ่อมแซม การดัดแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้สิทธิ์ของผู้ใช้ในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นโมฆะ
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองและอนุมัติจาก LG Electronics เท่านั้น มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าช็อต การทำงานผิดปกติ หรือเกิดความเสียหาย
- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนของอะแดปเตอร์ AC หรือสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หยิบจับตัวแปลงไฟฟ้าอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการทำร่วงหล่นหรือกระแทก แรงกระแทกอาจทำให้ตัวแปลงไฟฟ้าเสียหาย
- เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต โปรดอย่าสัมผัส TV ขณะที่มือเปียก หากขาปลั๊กเปียกหรือมีฝุ่นจับ ให้เช็ดขาปลั๊กให้แห้งหรือหมดฝุ่นก่อน
- **แบตเตอรี่**
  - เก็บอุปกรณ์เสริม (แบตเตอรี่ เป็นต้น) ในที่ปลอดภัยและพ้นจากมือเด็ก
  - อย่าลัดวงจร ถอดประกอบ หรือทำให้แบตเตอรี่ได้รับความร้อนสูงเกินไป อย่าทิ้งแบตเตอรี่ด้วยการเผาไฟ ห้ามให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนที่สูงเกินไป
- **การเคลื่อนย้าย**
  - ขณะเคลื่อนย้าย โปรดตรวจสอบว่าได้ปิดเครื่องผลิตภัณฑ์ ถอดปลั๊ก และนำสายเคเบิลทั้งหมดออกแล้ว การเคลื่อนย้าย TV ขนาดใหญ่อาจต้องใช้คน 2 คนขึ้นไป อย่ากดหรือดันแผงจอภาพด้านหน้าของ TV มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย เกิดเพลิงไหม้หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- เก็บสารกันความชื้นในบรรจุภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นไวนิลให้พ้นจากมือเด็ก
- อย่าให้มีการกระแทก สิ่งของร่วงหล่นใส่ผลิตภัณฑ์ และอย่าให้สิ่งใดร่วงหล่นใส่หน้าจอ
- อย่าใช้มือกดบนแผงหน้าจอแรงๆ หรือใช้ของแหลม เช่น ตะปู ดินสอ หรือปากกาขีดข่วนหน้าจอ อาจทำให้หน้าจอเสียหาย
- **การทำความสะอาด**
  - ขณะทำความสะอาด ให้ถอดปลั๊กสายไฟและใช้ผ้านุ่ม/แห้งเช็ดเบาๆ อย่าพ่นน้ำหรือของเหลวอื่นๆ ลงบน TV โดยตรง อย่าใช้สารเคมีสำหรับเครื่องแก้ว, สเปร์ปรับอากาศ, ย่าฆ่าแมลง, น้ำมันหล่อลื่น, ขี้ผึ้ง(รถยนต์, อุตสาหกรรม), ผงขัด, ทินเนอร์, เบนซิน, แอลกอฮอล์ ฯลฯ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์และหน้าจอเกิดความเสียหายได้ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

การเตรียมการ

- ถ้าทีวีถูกเปิดขึ้นเป็นครั้งแรกหลังจากการส่งมอบจากโรงงาน อาจต้องใช้เวลานานถึงหลายนาทีในการเริ่มทำงานครั้งแรก
- รูปภาพที่แสดงอาจต่างจากทีวีของคุณ
- OSD (เมนูแสดงผลบนหน้าจอ) ของทีวีอาจแตกต่างไปจากที่แสดงในคู่มือนี้เล็กน้อย
- เมนูและตัวเลือกที่มีอยู่อาจแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้อยู่
- คุณสมบัติใหม่ๆ อาจถูกเพิ่มเข้ามาในทีวีนี้ได้ในอนาคต
- อุปกรณ์ต้องติดตั้งในตำแหน่งซึ่งสามารถเข้าถึงเต้ารับไฟฟ้าได้ง่าย อุปกรณ์บางอย่างไม่ใช้ปุ่มสำหรับการเปิด/ปิดเครื่อง การปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟ
- สิ่งของที่ให้มากับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับรุ่น
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือเนื้อหาภายในคู่มือนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้าเนื่องจากการอัปเกรดฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีกรอบหนาน้อยกว่า 10 มม. และกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 หากสายเคเบิล USB หรือไดร์ฟ USB ไม่พอดีกับพอร์ต USB ของทีวี



*A ≦ 10 มม.
*B ≦ 18 มม.

- ใช้สายเคเบิลที่ได้รับการรับรองที่มีโลโก้ HDMI
- ถ้าคุณไม่ใช้สายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง อาจไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ หรืออาจมีความผิดพลาดในการเชื่อมต่อ (ประเภทสายเคเบิล HDMI ที่แนะนำ)
  - สายเคเบิล High-Speed HDMI®/™ (3 ม. หรือสั้นกว่า)
  - สายเคเบิล High-Speed HDMI®/™ ที่มี Ethernet (3 ม. หรือสั้นกว่า)

ซื้อแยกต่างหาก

สามารถเปลี่ยนหรือแก้ไขรายการที่ซื้อแยกต่างหากเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่มีการแจ้งเตือน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อซื้อสินค้าเหล่านี้ อุปกรณ์เหล่านี้ทำงานได้กับบางรุ่นเท่านั้น

อาจมีการเปลี่ยนชื่อรุ่นหรือการออกแบบขึ้นอยู่กับการอัปเกรดฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ สถานการณ์หรือนโยบายของผู้ผลิต

เมจิกรีโมทคอนโทรล

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

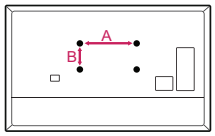
AN-MR18BA

ตรวจสอบว่า TV รุ่นของคุณสนับสนุน Bluetooth หรือไม่ในข้อมูลจำเพาะของโมดูลระบบไร้สายเพื่อยืนยันว่าสามารถใช้กับเมจิกรีโมทหรือไม่

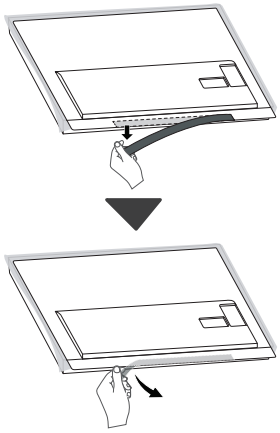
ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สกรูและตัวยึดติดผนังที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังได้มีการอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้



รุ่น	OLED55/65B8* OLED55/65C8* OLED55/65E8*	OLED77C8*
VESA (A x B) (มม.)	300 x 200	400 x 200
สกรูมาตรฐาน	M6	M6
จำนวนของสกรู	4	4
ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง	OLW480B	OLW480B



⚠ • นำตัวโครงออกพร้อมทั้งฟิล์มป้องกันภายในเมื่อติดตั้งชุดโครงยึดติดผนัง (OLED55/65E8* เท่านั้น)

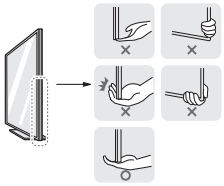
การยกและเคลื่อนย้ายทีวี

โปรดจดจำคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีมีรอยขีดข่วนหรือชำรุด และเพื่อการเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย ไม่ว่าจะมีประเภทและขนาดใดก็ตาม

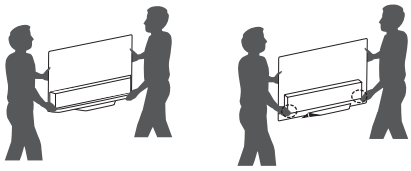
- ขอแนะนำให้เคลื่อนย้ายทีวีในกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ที่มากับทีวีในตอนแรก
- ก่อนที่จะทำการย้ายหรือยกทีวี ให้ถอดสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมดออก
- เมื่อจับถือทีวี ควรหันหน้าจอออกจากตัวคุณเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย



- จับถือด้านข้างและด้านล่างของกรอบทีวีให้แน่น แน่ใจว่าไม่ได้จับส่วนโปร่งใส ลำโพง หรือบริเวณตะแกรงลำโพง (ไม่สามารถใช้ได้กับรุ่น OLED55/65E8*)



- เมื่อขนย้ายทีวีขนาดใหญ่ ควรทำอย่างน้อย 2 คน
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวีด้วยมือ ให้ถือทีวีดังที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้



(OLED55/65E8* เท่านั้น)

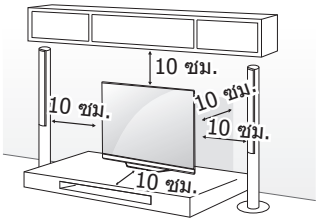
- จับที่ด้านข้างของ TV ด้วยมือข้างหนึ่ง และจับที่ด้านล่างของฝาครอบด้านหลังด้วยมืออีกข้าง (จับที่ฝาครอบด้านหลังขณะที่วาง TV บนพื้น การจับที่กระจกด้านล่างอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ) (OLED55/65E8* เท่านั้น)
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี อย่าให้ทีวีถูกกระทบกระเทือนหรือสั่นสะเทือนมากเกิน
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ให้ทีวีอยู่ในลักษณะตั้งตรง อย่าให้ด้านข้างชี้พื้น หรือเอียงทีวีไปทางซ้ายหรือขวา
- อย่ากดแรงมากเกินไปจนเกิดการบิด/การโค้งงอของตัวเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้
- เมื่อคุณจับถือทีวี ระวังอย่าให้เกิดความเสียหายกับปุ่มที่ยื่นออกมา

⚠
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอไม่ว่าเมื่อใดก็ตาม เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอได้
- ห้ามเคลื่อนย้ายทีวีด้วยการจับที่ยึดสาย เนื่องจากที่ยึดสายอาจฉีกขาดได้และอาจเกิดความบาดเจ็บและความเสียหายต่อทีวี
- เมื่อติดตั้งขาตั้งเข้ากับทีวี ให้คว่ำหน้าจอลงบนพื้นผิวนุ่มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อปกป้องหน้าจอจากรอยขีดข่วน

การติดตั้งบนโต๊ะ

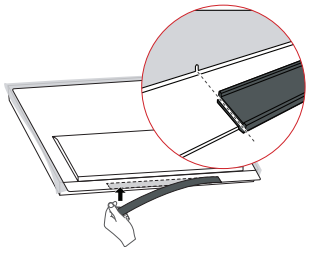
1 ยกและเอียงทีวีเข้าไปอยู่ในแนวตั้งบนโต๊ะ

- ทิ้งระยะห่าง 10 ซม. (ขั้นต่ำ) จากผนังเพื่อให้ระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม



(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

2 เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบที่ผนัง

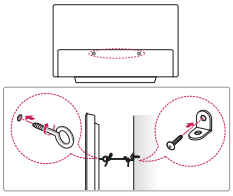


⚠
- ถ้าคุณติดตั้ง TV บนขาตั้ง แทนที่จะติดตั้งบนขาตั้งติดผนัง โปรดนำโครงที่ถอดออกแล้วติดกลับเข้าที่ด้านล่างของ TV (OLED55/65E8* เท่านั้น)

- ห้ามทาสารแปลกปลอม (น้ำมัน สารหล่อลื่น เป็นต้น) ลงบนส่วนของสกรูเมื่อประกอบผลิตภัณฑ์ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย)
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวาง คุณจำเป็นต้องดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจตกลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุมัติไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันจากผู้ผลิต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่สกรูต่างๆ อย่างถูกต้องและไขแน่น (ถ้าไขสกรูไม่แน่นพอทีวีอาจเอียงไปข้างหน้า หลังจากติดตั้ง) ห้ามใช้แรงบิดมากเกินไปและห้ามขันสกรูแน่นเกินไป มิฉะนั้นสกรูอาจได้รับความเสียหายและยึดติดอยู่อย่างไม่เหมาะสม

- ถ้าโทรทัศน์ไม่ได้ตั้งอยู่ในที่ที่มีความมั่นคงมากพอ ก็อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:
  - ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
  - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรทัศน์
  - ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
  - ไม่วางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตรึงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
  - ไม่วางโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่ขั้นอยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
  - สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรทัศน์หรือปุ่มควบคุมต่างๆ

การยึด TV ติดผนัง



(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

1 เสียบและขันอายโบลท์ หรือตัวยึดทีวีกับน็อตที่ด้านหลังของทีวี
- หากมีน็อตเสียบอยู่ที่ตำแหน่งของอายโบลท์ ให้ถอดน็อตตัวนั้นออกก่อน

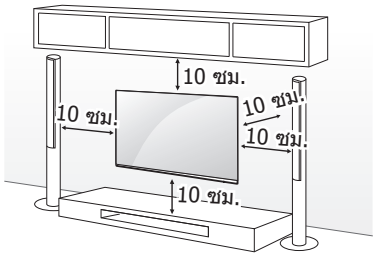
2 ติดตั้งตัวยึดติดผนังด้วยน็อตเข้ากับผนัง ตรวจสอบว่าตำแหน่งของตัวยึดติดผนังและอายโบลท์ที่ด้านหลังของทีวีตรงกันแล้ว

3 เชื่อมต่ออายโบลท์และตัวยึดติดผนังให้แน่นด้วยเชือกที่แข็งแรงทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชือกขนานกับพื้นผิวเรียบ

- ใช้แท่นหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและมีขนาดใหญ่พอที่จะรองรับทีวีได้อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด น็อต และเชือกไม่ได้มีแถมมาให้ คุณสามารถรับอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ

การยึดติดผนัง

ติดตั้งตัวยึดติดผนังที่จำหน่ายแยกต่างหากไว้ที่ด้านหลังของทีวีอย่างระมัดระวัง แล้วติดตั้งตัวยึดติดผนังบนกำแพงที่แข็งแรงโดยให้ตั้งฉากกับพื้น เมื่อคุณกำลังจะยึดทีวีเข้ากับส่วนของอาคาร โปรดติดต่อบุคลากรที่ได้รับการรับรอง LG แนะนำให้ใช้ผู้ติดตั้งมืออาชีพที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ทำการติดตั้งบนผนัง เราแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ติดผนังของ LG อุปกรณ์ติดผนังของ LG นั้นเคลื่อนย้ายง่าย แม้มีสายเคเบิลเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณไม่ได้ใช้อุปกรณ์ติดผนังของ LG โปรดใช้อุปกรณ์ติดผนังที่ยึดอุปกรณ์กับผนังได้แน่นหนาเพียงพอ และมีพื้นที่เหลือสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ขอแนะนำให้เชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดก่อนที่จะทำการติดตั้งบนผนังอย่างถาวร



(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

- ถอดขาตั้งออกก่อนนำทีวีติดตั้งกับที่ติดผนังด้วยการใช้วิธีย้อนกลับจากขั้นตอนการติดขาตั้ง
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับสกรูและโครงยึดติดผนัง ให้ดูที่หัวข้อผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแยกต่างหาก
- หากคุณต้องการยึดอุปกรณ์เข้ากับผนัง ให้ติดตั้งส่วนเชื่อมต่อตามมาตรฐาน VESA (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้าที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง (จำหน่ายแยกต่างหาก) ให้ยึดอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้ตกหล่น
- เมื่อติดตั้ง TV โดยยึดติดผนัง โปรดอย่าติดตั้ง TV ด้วยการแขวนสายไฟและสายสัญญาณที่ด้านหลังของ TV
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้บนผนัง ถ้าหากมีโอกาสที่จะสัมผัสน้ำมัน หรือไอน้ำมัน เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายและตกหล่น

การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับทีวี และเปลี่ยนโหมดสัญญาณเข้า เพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดดูที่คู่มือที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์แต่ละตัว

เสาอากาศ/เคเบิล

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับช่องเสียบเสาอากาศที่ผนังด้วยสายเคเบิล RF (75 Ω)

- ใช้ตัวแยกสัญญาณเพื่อใช้งานทีวีมากกว่า 2 เครื่อง
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ให้ติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณอย่างถูกต้องเพื่อปรับปรุง คุณภาพของภาพ
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ในขณะที่เชื่อมต่อเสาอากาศอยู่ ให้ลองจัดแนวของเสาอากาศในทิศทางที่ถูกต้อง
- ไม่มีสายเคเบิลเสาอากาศและตัวแปลงแถมมาให้ด้วย
- สำหรับสถานที่ซึ่งไม่มีการสนับสนุนการแพร่ภาพแบบ ULTRA HD อยู่ TV เครื่องนี้จะไม่สามารถรับสัญญาณการแพร่ภาพภาพ ULTRA HD โดยตรง (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

จานรับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อทีวีกับจานดาวเทียมเข้ากับเต้ารับดาวเทียมด้วยสายเคเบิล RF ดาวเทียม (75 Ω) (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

การเชื่อมต่ออื่นๆ

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีด้วยสาย HDMI ไม่มีสายเคเบิลแยกแถมมาให้

HDMI

- รูปแบบเสียง HDMI ที่ได้รับการสนับสนุน :
  (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
  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)

(เฉพาะรุ่น UHD)

- → ⚙ → ⋮(⚙) → **ภาพ** → **การตั้งค่าเพิ่มเติม** → **HDMI ULTRA HD Deep Color**
  - เลือก : สนับสนุน 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - ไม่เลือก : สนับสนุน 4K @ 50/60 Hz 8 บิท (4:2:0)

  ถ้าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับพอร์ตสัญญาณเข้าสามารถรองรับ ULTRA HD Deep Color ภาพของคุณจะชัดเจนยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ถ้าอุปกรณ์ไม่สามารถรองรับได้ ก็อาจจะทำงานได้ไม่ถูกต้อง ในกรณีดังกล่าว ให้เปลี่ยนการตั้งค่า **HDMI ULTRA HD Deep Color** ของ TV เป็นปิด

USB

อาจไม่สามารถใช้ฮับ USB บางรุ่น ถ้าไม่พบอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB ให้เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB บนทีวี

อุปกรณ์ภายนอก

อุปกรณ์ภายนอกที่ใช้ได้ ได้แก่เครื่องรับสัญญาณ เครื่องเล่น Blu-ray, เครื่องรับสัญญาณ HD, เครื่องเล่น DVD, VCR, ระบบเสียง, อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB, พีซี, เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีโดยไม่ต้องคำนึงถึงลำดับของพอร์ตทีวี
- หากคุณบันทึกรายการทีวีลงในเครื่องบันทึก Blu-ray/DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของทีวีเข้ากับทีวีผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR แล้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก โปรดดูที่คู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- ดูที่คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับคำแนะนำในการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับทีวี ใช้สายเคเบิลที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์เล่นเกมส์
- ในโหมด PC อาจมีคลื่นรบกวนที่เกี่ยวเนื่องกับความละเอียด รูปแบบเส้นในแนวตั้ง ระดับขาวดำ หรือความสว่าง หากมีคลื่นรบกวน ให้เปลี่ยนสัญญาณขาออก PC ไปเป็นความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชเป็นอัตราอื่น หรือปรับความสว่างและความคมชัดบนเมนู ระบบ **ภาพ** จนกว่าภาพจะคมชัด
- ในโหมด PC การตั้งค่าความละเอียดบางรายการอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด
- ถ้าเล่นเนื้อหา ULTRA บนพีซีของคุณ เสียงหรือวิดีโออาจสะดุดเป็นระยะขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพเครื่องพีซีของคุณ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- เมื่อเชื่อมต่อผ่านระบบ LAN แบบใช้สาย แนะนำให้ใช้สาย CAT 7 (เฉพาะเมื่อมีพอร์ต **LAN**)

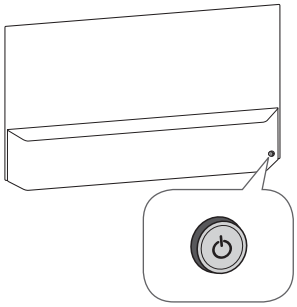
การตั้งค่ารีโมท RS-232C

ในการรับข้อมูลการตั้งค่าการควบคุมภายนอก RS-232C โปรดไปที่ *www.lg.com* ดาวน์โหลดและอ่านคู่มือ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

- ห้ามทำผลิตภัณฑ์ตก หรือปล่อยให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอย่างเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเชื่อมต่อมีความยาวเพียงพอ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจหล่นลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ได้

การใช้ปุ่ม

คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันของทีวีโดยใช้ปุ่มนี้ได้



ฟังก์ชันพื้นฐาน

	เปิดเครื่อง (กด) ปิดเครื่อง[1] (กดค้างไว้)
	การควบคุมระดับเสียง
	ควบคุมโปรแกรม

1 แอพที่กำลังใช้งานอยู่ทั้งหมดจะถูกปิดและการบันทึกใดๆ ที่ดำเนินอยู่จะหยุดลง (ขึ้นอยู่กับประเทศ)

การปรับเมนู

เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่ม ⏻ ครั้งเดียว คุณสามารถปรับแต่งรายการเมนูต่างๆ ได้โดยใช้ปุ่ม

⏻	ปิดเครื่อง
⚙	การเข้าใช้เมนูการตั้งค่า
✕	ล้างการแสดงผลบนหน้าจอ และกลับไปยังการดูทีวี
⏎	เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า

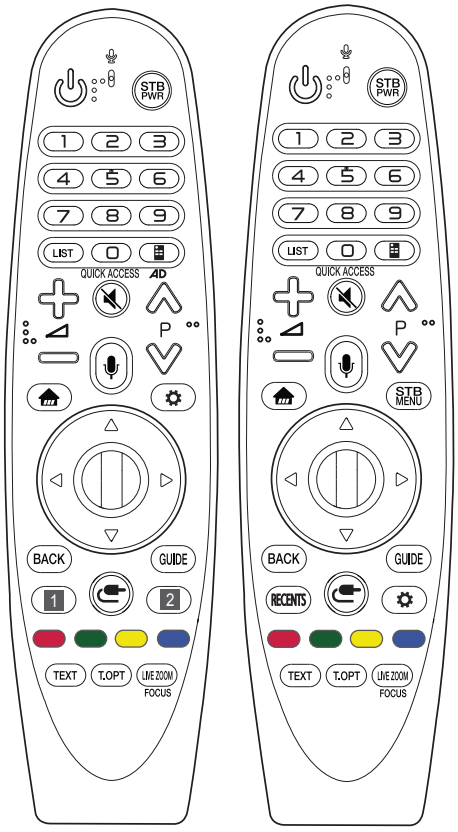
การใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

คำอธิบายในคู่มือเล่มนี้จะอ้างอิงตามปุ่มบนรีโมทคอนโทรล โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดและใช้ทีวีอย่างถูกต้อง

เมื่อมีข้อความ "แบตเตอรี่ของเมจิกรีโมทอ่อน โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่" ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาแบตเตอรี่ เปลี่ยนแบตเตอรี่ (1.5 V AA) โดยให้ขั้ว ⊕ และ ⊖ ตรงตามฉลากในที่ใส่ แล้วปิดฝาแบตเตอรี่ ชี้เมจิกรีโมทไปที่เซนเซอร์รีโมทคอนโทรลของทีวี ในการถอดแบตเตอรี่ ให้ทำขั้นตอนการติดตั้งย้อนกลับ



(บางปุ่มและบางบริการอาจไม่มีการจัดเตรียมให้โดยขึ้นอยู่กับรุ่นหรือภูมิภาค)

*** ในการใช้ปุ่ม กดค้างไว้นานกว่า 3 วินาที**

(พลังงาน) เปิดหรือปิดทีวี

STB PWR คุณสามารถเปิดหรือปิด Set-Top Box ได้ด้วยการเพิ่ม Set-Top Box ลงในรีโมทคอนโทรลอเนกประสงค์สำหรับทีวีของคุณ

ปุ่มหมายเลข ป้อนตัวเลข

LIST เข้าถึงรายการโปรแกรมที่บันทึกไว้

(รีโมทหน้าจอ) แสดงหน้าจอรีโมท

- เข้าถึงเมนูการควบคุมอเนกประสงค์

QUICK ACCESS* คุณสามารถเข้าถึงแอพ หรือ Live TV โดยใช้ปุ่มตัวเลขที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะดังกล่าว

AD * ฟังก์ชั่นคำบรรยายเสียงจะถูกเปิดใช้งาน

ปรับระดับเสียง

(ปิดเสียง) ปิดเสียงทั้งหมด

* **(ปิดเสียง)** เข้าถึงเมนู **การเข้าถึง**

P เลื่อนหาโปรแกรมที่บันทึกไว้

* **(การรับรู้เสียง)**

ต้องมีการเชื่อมต่อเครือข่ายเพื่อใช้ฟังก์ชันการรับรู้เสียง

ทันทีที่แถบแสดงเสียงถูกเปิดใช้งานบนหน้าจอทีวี กดปุ่มค้างไว้และพูดคำสั่งเสียงของคุณ

(หน้าแรก) เข้าถึงเมนูหน้าหลัก

* **(หน้าแรก)** แสดงประวัติก่อนหน้า

(การตั้งค่าด่วน) เข้าใช้การตั้งค่าด่วน

* **(การตั้งค่าด่วน)** แสดงเมนู **การตั้งค่าทั้งหมด**

STB MENU แสดงเมนูหลักของ Set-Top Box

- เมื่อคุณไม่ได้รับชมผ่าน Set-Top Box: จอภาพจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอ Set-Top Box

วงล้อ (ตกลง) กดตรงกลางของปุ่ม Wheel เพื่อเลือกเมนู คุณสามารถเปลี่ยนโปรแกรมด้วยการใช้ปุ่มวงล้อ

(ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา) กดปุ่มขึ้น ลง ซ้าย หรือขวาเพื่อเลื่อนเมนู ถ้าคุณกดปุ่ม ▷ ขณะกำลังใช้พอยน์เตอร์อยู่ พอยน์เตอร์จะหายไปจากหน้าจอ และเมจิกรีโมทจะทำหน้าที่เช่นเดียวกับรีโมทคอนโทรลทั่วไป หากต้องการแสดงพอยน์เตอร์บนหน้าจออีกครั้ง ให้เขย่าเมจิกรีโมทไปทางซ้ายและขวา

BACK กลับไปที่ระดับก่อนหน้า
BACK * ปิดการแสดงผลบนหน้าจอและกลับสู่การดูสัญญาณเข้าล่าสุด
GUIDE แสดงผังรายการ
1, 2 **ปุ่มบริการสตรีม** เชื่อมต่อกับบริการสตรีมวิดีโอ
RECENTS แสดงประวัติก่อนหน้า
(สัญญาณเข้า) เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า
* **(สัญญาณเข้า)** แสดงรายการอินพุตภายนอกทั้งหมด
, , , ปุ่มเหล่านี้จะใช้ในการเข้าถึงฟังก์ชันพิเศษในบางเมนู
* **(ปุ่มสีแดง)** เรียกใช้ฟังก์ชันการบันทึก
ปุ่ม Teletext (TEXT, T.OPT) ปุ่มเหล่านี้ใช้สำหรับ Teletext
LIVE ZOOM ด้วยการซูมไปยังบริเวณที่เลือก คุณจะสามารถรับชมบริเวณดังกล่าวได้แบบเต็มหน้าจอ
FOCUS* คุณสามารถซูมไปที่บริเวณที่รีโมทคอนโทรลชี้อยู่

การลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

วิธีลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

ในการใช้เมจิกรีโมท อันดับแรก ให้จับคู่รีโมทกับทีวีของคุณ

1 ใส่แบตเตอรี่ในเมจิกรีโมทและเปิดทีวี

2 ชี้เมจิกรีโมทไปที่ทีวีและกด **วงล้อ (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล

* หากทีวีลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรลไม่สำเร็จ ให้ลองอีกครั้งหลังจากปิดและเปิดทีวีใหม่

วิธียกเลิกการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม **BACK** และ **(หน้าแรก)** พร้อมกันค้างไว้ห้าวินาทีเพื่อยกเลิกการจับคู่เมจิกรีโมทกับทีวีของคุณ

* การกดปุ่ม **GUIDE** ค้างไว้จะทำให้คุณสามารถยกเลิกและลงทะเบียนเมจิกรีโมทอีกครั้งได้ในคราวเดียวกัน

- แนะนำให้ติดตั้งจุดเชื่อมต่อ (Access Point (AP)) ให้ห่างจากทีวีเป็นระยะ 0.2 ม. ขึ้นไป ถ้ามีการติดตั้ง AP ไว้ใกล้กว่า 0.2 ม. อาจทำให้เมจิกรีโมทไม่ทำงานได้ตามที่คาด เนื่องจากความถี่ถูกรบกวน
- ในทีวีอะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มบนรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถใช้งานได้
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกินและเกิดการรั่วซึมได้
- การต่อแบตเตอรี่ที่ไม่ถูกขั้วอาจทำให้แบตเตอรี่เกิดการระเบิดหรือรั่ว ซึ่งเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้ การได้รับบาดเจ็บหรือมลพิษโดยรอบ
- อุปกรณ์นี้ใช้แบตเตอรี่ ในชุมชนของคุณอาจมีระเบียบข้อบังคับในการทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม โปรดติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งหรือรีไซเคิล
- แบตเตอรี่ภายในหรือภายนอกผลิตภัณฑ์ไม่ควรได้รับความร้อนสูงเกินไป เช่น จากแสงแดด ไฟ หรืออื่นๆ

การแก้ปัญหา

ไม่สามารถควบคุมทีวีด้วยรีโมทคอนโทรลได้

- ตรวจสอบเซนเซอร์รีโมทคอนโทรลบนตัวผลิตภัณฑ์ แล้วลองอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์กับรีโมทคอนโทรลหรือไม่
- ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงใช้การได้และติดตั้งอยู่อย่างถูกต้องหรือไม่ (⊕ ตรงกับ ⊕, ⊖ ตรงกับ ⊖)

ไม่มีภาพแสดงขึ้นมาและไม่มีเสียง

- ตรวจสอบว่าเปิดผลิตภัณฑ์แล้วหรือยัง
- ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับที่ผนังแล้วหรือยัง
- ตรวจสอบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นในเต้ารับที่ผนังหรือไม่ โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์อื่นเข้ากับเต้ารับนั้น

ทีวีปิดโดยกะทันหัน

- ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจถูกตัด
- ตรวจสอบว่าฟังก์ชันปิดอัตโนมัติทำงานอยู่ในการตั้งค่าเกี่ยวกับเวลาหรือไม่
- หากไม่มีสัญญาณในขณะที่ทีวีเปิดอยู่ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 15 นาที

เมื่อเชื่อมต่อกับ PC (HDMI) เครื่องไม่พบสัญญาณใดๆ

- ปิด/เปิดทีวีโดยใช้รีโมทคอนโทรล
- เชื่อมต่อสาย HDMI อีกครั้ง
- เริ่มการทำงานของ PC ใหม่โดยทีวีเปิดอยู่

การแสดงผลผิดปกติ

- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น อาจมี "การกะพริบ" เล็กน้อยเมื่อเปิดเครื่อง ซึ่งเป็นเรื่องปกติ และไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์มีความผิดปกติ
- หน้าจอนี้เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นสูงที่ประกอบด้วยหลายล้านพิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดำขนาดเล็กและ/หรือจุดสีสว่าง (สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน หรือสีเขียว) ขนาด 1 ppm บนหน้าจอ ซึ่งไม่ถือเป็นการทำงานผิดปกติ และไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์
  เหตุการณ์เช่นนี้เกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบุคคลที่สามเช่นกันและไม่มีสิทธิ์นำไปแลกเปลี่ยนหรือคืนเงินได้
- คุณอาจเห็นว่าความสว่างและสีของหน้าจอแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับตำแหน่งรับชม (ซ้าย/ขวา/บน/ล่าง)
  เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเนื่องจากคุณลักษณะของหน้าจอ ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์ และไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

เสียงที่ออกมาจากตัวผลิตภัณฑ์

- เสียง "แครก" : เสียงแครกๆ ที่เกิดขึ้นขณะรับชมหรือปิดทีวีนั้นเกิดจากการที่พลาสติกหดตัวหรือยืดตัวเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับผลิตภัณฑ์ที่สามารถเปลี่ยนรูปเพราะความร้อนได้
- เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า/เสียงซ่าของหน้าจอ : เสียงระดับต่ำเกิดขึ้นจากวงจรสลับความเร็วสูง ซึ่งจ่ายกระแสไฟจำนวนมากเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทำงานได้ ซึ่งจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ เสียงที่ถูกสร้างขึ้นนี้ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์

⚠

- ตรวจสอบว่าได้บีบน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดส่วนเกินออกจากผ้า
- ห้ามพ่นน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดลงบนหน้าจอทีวีโดยตรง
- ตรวจสอบว่าได้ฉีดน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดในปริมาณที่เพียงพอลงบนผ้าแห้งเช็ดเพื่อทำความสะอาดหน้าจอ

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดในการแพร่ภาพ		
	ทีวีดิจิตอล (ขึ้นอยู่กับประเทศ)	**ทีวีอะนาล็อก** (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
ระบบโทรทัศน์	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
โปรแกรมที่ครอบคลุม	VHF, UHF C-Band[2], Ku-Band[2]	VHF, UHF, CATV
จำนวนสูงสุดของโปรแกรมที่สามารถเก็บได้	DVB-T/T2 & ทีวีอะนาล็อก : 3000 DVB-S/S2 : 6000	
อิมพิแดนส์ของเสาอากาศภายนอก	75 Ω	
โมดูล CI[3] (W x H x D)	100.0 มม. x 55.0 มม. x 5.0 มม.	

1 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2 แม้ว่าจะเป็นรุ่น DVB-T2 แต่จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน DVB-T/T2 ได้ในฟิลิปปินส์

2 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2/C/S2

3 ขึ้นอยู่กับรุ่น

- ข้อมูลพลังงานที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์มีการระบุตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
  - ปริมาณการใช้พลังงานจะมีการวัดตามมาตรฐาน IEC 62087
- ปริมาณการใช้พลังงานที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่นชนิดของเนื้อหาวิดีโอที่กำลังเล่นและการตั้งค่าทีวี

(ยกเว้น ฟิลิปปินส์)

ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSBWAC72)	
LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2400 ถึง 2483.5 MHz 5150 ถึง 5725 MHz 5725 ถึง 5850 MHz (นอก EU)	14 dBm 16.5 dBm 11.5 dBm
บลูทูธ	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2400 ถึง 2483.5 MHz	8.5 dBm
เนื่องจากช่องความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้ ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม. *"IEEE 802.11ac" ไม่มีให้บริการในทุกประเทศ	

(เฉพาะ ฟิลิปปินส์)

ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSBWAC72)	
LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2400 ถึง 2483.5 MHz 5150 ถึง 5725 MHz 5725 ถึง 5850 MHz	15 dBm 14.5 dBm 14.5 dBm
บลูทูธ	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2400 ถึง 2483.5 MHz	8.5 dBm
เนื่องจากช่องความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้ ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม. * FCC ID: BEJLGSBWAC72 / IC: 2703H-LGSBWAC72	

สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิขณะทำงาน	0 °C ถึง 40 °C
ความชื้นขณะทำงาน	น้อยกว่า 80 %
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C ถึง 60 °C
ความชื้นในการจัดเก็บ	น้อยกว่า 85 %

ข้อมูลประกาศของซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

หากต้องการรับซอร์สโค้ดภายใต้ข้อตกลงโอเพนซอร์ส GPL, LGPL, MPL และข้อตกลงโอเพนซอร์สอื่นๆ ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ โปรดไปที่ *http://opensource.lge.com*

นอกเหนือจากซอร์สโค้ดแล้ว เงื่อนไข การปฏิเสธการรับประกัน และการประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่อ้างถึงนั้นสามารถดาวน์โหลดได้

LG Electronics มีบริการจัดเตรียมซอร์สโค้ดให้กับคุณทาง CD-ROM โดยคิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแจกจ่ายดังกล่าว (เช่นค่าสื่อบันทึกข้อมูล ค่าจัดส่งและดูแลพัสดุ) โดยคุณสามารถขอรับซอร์สโค้ดได้โดยส่งอีเมลไปที่ *opensource@lge.com*

ข้อเสนอนี้มีผลใช้ได้เป็นเวลา 3 ปี หลังจากการจัดส่งผลิตภัณฑ์ครั้งล่าสุด ข้อเสนอนี้มีผลกับทุกบุคคลที่ได้รับข้อมูลนี้

ลิขสิทธิ์

ข้อตกลงที่สนับสนุนอาจต่างกันไปในแต่ละรุ่น

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ข้อมูลสำคัญสำหรับการป้องกันภาพค้าง

OLED เป็นเทคโนโลยีที่มีการกำเนิดแสงในตัว ซึ่งมีประโยชน์หลายประการเกี่ยวกับคุณภาพของภาพและประสิทธิภาพการทำงาน เช่นเดียวกับจอแสดงผลแบบกำเนิดแสงในตัว เป็นไปได้ที่ผู้ใช้ OLED TV จะพบกับปัญหาภาพค้างชั่วคราวในสภาวะบางอย่าง เช่น เมื่อแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานาน แม้กระนั้น ปรากฏการณ์นี้ไม่เกิดขึ้นบ่อยนักในสภาพการรับชมทั่วไป และไม่ถือเป็นการทำงานผิดปกติ ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการใช้ OLED TV ของคุณ

ตัวอย่างของภาพที่อาจทำให้เกิดภาวะภาพค้าง

- ภาพนิ่งหรือภาพคงที่ซึ่งมีข้อมูลบางอย่างปรากฏอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ เช่น หมายเลขช่อง สัญลักษณ์ของสถานี ชื่อรายการ ข่าวสาร หรือค่าบรรยายใต้ภาพของภาพยนตร์ และข้อความพาดหัว
- เมนูหรือไอคอนที่คงที่สำหรับเครื่องเล่นวิดีโอเกมหรือกล่องรับสัญญาณแพร่ภาพ
- แถบสีดำที่ด้านซ้าย ขวา บน หรือล่างของหน้าจอ เช่น ในภาพที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 หรือ 21:9

มาตรการที่แนะนำในการป้องกันภาพค้าง

- หลีกเลี่ยงการรับชมวิดีโอที่แสดงภาพดังที่กล่าวข้างต้นเป็นเวลานาน
- ปรับการตั้งค่า TV ของคุณตามข้อมูลด้านล่างนี้เมื่อเปิดวิดีโอที่แสดงภาพที่ระบุข้างต้นเป็นเวลานาน
  - **ภาพ → การตั้งค่าโหมดภาพ → โหมดภาพ → Eco** / **APS** (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
  - **ภาพ → การตั้งค่าโหมดภาพ → ไฟ OLED** → ปรับเป็นค่าต่ำสุด
  - **ภาพ → การตั้งค่าแผง OLED → การปรับความสว่างของโลโก้ → สูง**
- ปิดแถบเมนูของอุปกรณ์ภายนอก เช่น กล่องรับสัญญาณ เพื่อป้องกันการแสดงแถบเมนูของอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นเวลานาน (โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์ภายนอกนั้นๆ เพื่อดูคำแนะนำ)
- ปรับการตั้งค่าตามข้อมูลด้านล่างนี้เมื่อชมวิดีโอที่แสดงแถบสีดำด้านซ้าย ขวา บน หรือล่างอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะนำแถบสีดำออก
  - **ภาพ → การตั้งค่าอัตราส่วนภาพ → อัตราส่วนภาพ → ซูมแนวตั้ง** หรือ **ซูมทุกทิศทาง**

ข้อมูลหรือฟังก์ชันที่สนับสนุนคุณภาพของภาพซึ่งเกี่ยวกับสภาวะภาพค้างชั่วคราว

- OLED TV มีฟังก์ชันชื่อ เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล ซึ่งจะช่วยป้องกันภาพค้างชั่วคราว ฟังก์ชันนี้สามารถทำงานโดยอัตโนมัติหรือแบบกำหนดเอง
- คุณลักษณะอัตโนมัติจะทำงานเมื่อปิดเครื่อง TV เฉพาะเมื่อมีการเปิด TV ไว้เป็นเวลารวมสี่ (4) ชั่วโมงขึ้นไป และต้องเป็นการเปิดทำงานแบบต่อเนื่องกัน เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล จะทำงานโดยอัตโนมัติเป็นเวลาหลายนาทีหลังจากปิดหน้าจอ (โปรดทราบว่าหากไม่มีการจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับหรือมีการถอดสายไฟฟ้าออกจากเต้ารับจะทำให้คุณลักษณะการทำงานอัตโนมัติไม่ทำงาน)
- ในการเปิดใช้งาน เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล ด้วยตนเอง คุณจะต้องเลือก **ภาพ → การตั้งค่าแผง OLED → เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล** ในการตั้งค่าเมื่อเปิดใช้งานด้วยตนเอง ฟังก์ชันจะทำงานเป็นเวลาประมาณหนึ่ง (1) ชั่วโมง ในระหว่างนี้ อาจมีเส้นแนวนอนปรากฏบนหน้าจอ แต่กรณีเช่นนี้ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ
- ถ้าไม่ได้เปิดใช้งาน เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล ด้วยตนเองในช่วงระยะเวลาหนึ่ง จะมีหน้าต่างป๊อปอัปปรากฏเพื่อแจ้งให้เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ปรากฏบนหน้าจอ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงในหน้าต่างป๊อปอัป
- นอกเหนือจาก เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล แล้ว ยังมีฟังก์ชันอื่นๆ ที่สามารถใช้ได้ในการป้องกันภาวะภาพค้างบนหน้าจอ ตัวอย่างเช่น ฟังก์ชันที่ลดระดับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติแบบบางส่วนหรือทั้งหมด ซึ่งจะทำงานเมื่อมีการแสดงภาพคงที่แบบต่อเนื่องบนหน้าจอ เมื่อภาพคงที่หายไป ระดับความสว่างจะกลับสู่ระดับก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันนี้เป็นการทำงานที่ออกแบบมา และไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

ข้อกำหนด

คำเตือน!

ห้ามวางโทรทัศน์บนบริเวณที่ไม่มั่นคง โทรทัศน์อาจตกลงมา ก่อให้เกิดอาการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:

- ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรทัศน์
- ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
- ไม่วางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตรึงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
- ไม่วางโทรทัศน์บนผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจอยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรทัศน์หรือปุ่มควบคุมต่างๆ

ถ้าคุณกำลังจะเก็บโทรทัศน์เครื่องปัจจุบันของคุณไว้และย้ายที่ ควรระลึกถึงข้อควรระวังที่กล่าวถึงข้างต้น

สัญลักษณ์

~	หมายถึงไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)
⎓	หมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
⧈	หมายถึงอุปกรณ์ Class II
⏻	หมายถึงสแตนด์บาย
|	หมายถึง "เลือก" (พลังงาน)
↯	หมายถึงแรงดันไฟฟ้าอันตราย



บันทึกหมายเลขรุ่นและหมายเลขเครื่องของทีวี
ดูป้ายที่ฝาด้านหลังและแจ้งข้อมูลนี้กับผู้ขายเมื่อ
ต้องการรับบริการ

รุ่น _____

หมายเลขเครื่อง _____

SMART TV Quick Setup Guide

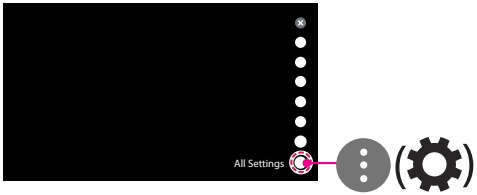
* Image shown may differ from your TV.
* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
* App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

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**.

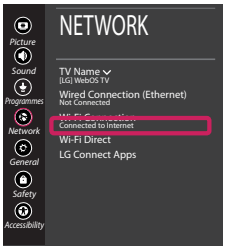


4 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first).
When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



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**.



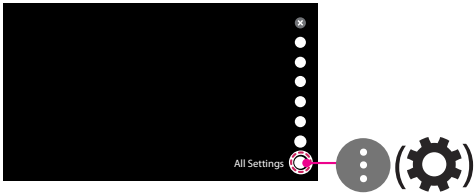


Troubleshooting Network Problems

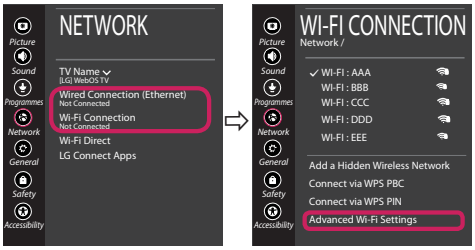
1 Press the **(Home)** button on the remote to access the Home menu. Point the **(Settings)** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



2 Point the (**All Settings**) **(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.

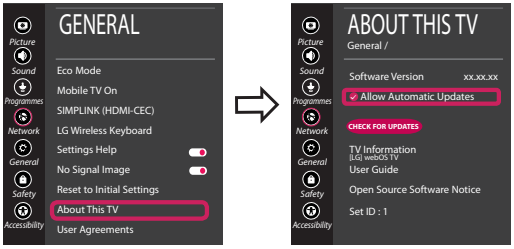
7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

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.

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

www.lg.com

ENGLISH

KEY CODES

- This feature is not available for all models.

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
00	CH +, PR +	R/C Button	53	List	R/C Button
01	CH -, PR -	R/C Button	5B	Exit	R/C Button
02	Volume +	R/C Button	60	PIP(AD)	R/C Button
03	Volume -	R/C Button	61	Blue	R/C Button
06	> (Arrow Key / Right Key)	R/C Button	63	Yellow	R/C Button
07	< (Arrow Key / Left Key)	R/C Button	71	Green	R/C Button
08	Power	R/C Button	72	Red	R/C Button
09	Mute	R/C Button	79	Ratio / Aspect Ratio	R/C Button
0B	Input	R/C Button	91	AD (Audio Description)	R/C Button
0E	SLEEP	R/C Button	9E	LIVE MENU	R/C Button
0F	TV, TV/RAD	R/C Button	7A	User Guide	R/C Button
10 - 19	* Number Key 0 - 9	R/C Button	7C	Smart / Home	R/C Button
1A	Q.View / Flashback	R/C Button	7E	SIMPLINK	R/C Button
1E	FAV (Favorite Channel)	R/C Button	8E	►► (Forward)	R/C Button
20	Text (Teletext)	R/C Button	8F	◄◄ (Rewind)	R/C Button
21	T. Opt (Teletext Option)	R/C Button	AA	Info	R/C Button
28	Return (BACK)	R/C Button	AB	Program Guide	R/C Button
30	AV (Audio / Video) Mode	R/C Button	B0	► (Play)	R/C Button
39	Caption/Subtitle	R/C Button	B1	■ (Stop / File List)	R/C Button
40	Λ (Arrow Key / Cursor Up)	R/C Button	B5	RECENT	R/C Button
41	V (Arrow Key / Cursor Down)	R/C Button	BA	II (Freeze / Slow Play / Pause)	R/C Button
42	My Apps	R/C Button	BB	Soccer	R/C Button
43	Menu / Settings	R/C Button	BD	● (REC)	R/C Button
44	OK / Enter	R/C Button	DC	3D	R/C Button
45	Q.Menu	R/C Button	99	AutoConfig	R/C Button
4C	List, - (ATSC Only)	R/C Button	9F	App / *	R/C Button
4D	PICTURE	R/C Button	9B	TV / PC	R/C Button
52	SOUND	R/C Button			

* Key code 4C (0x4C) is available on ATSC/ISDB models which use major/minor channel.
(For South Korea, Japan, North America, Latin America except Colombia models)

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

- Image shown may differ from your TV.

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

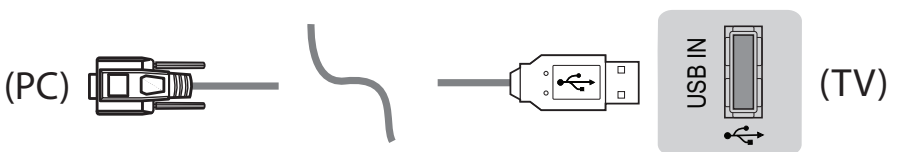
Note: The type of control port on the TV can be different between model series.

* Please be advised that not all models support this type of connectivity.

* Cable is not provided.

USB to Serial converter with USB Cable

USB Type

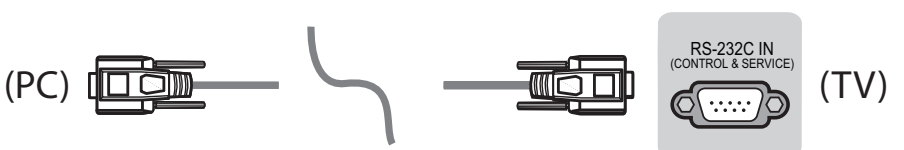


- LGTV supports PL2303 chip-based (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) USB to serial converter which is not made nor provided by LG.
- It can be purchased from computer stores that carry accessories for IT support professionals.

RS-232C With RS232C Cable

DE9 (D-Sub 9pin) Type

- You need to purchase the RS-232C (DE9, D-Sub 9pin female-to-female type) to RS-232C cable required for the connection between the PC and the TV, which is specified in the manual.



The connection interface may differ from your TV.

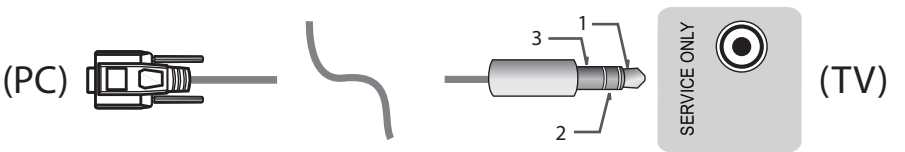
ENGLISH

Phone jack Type

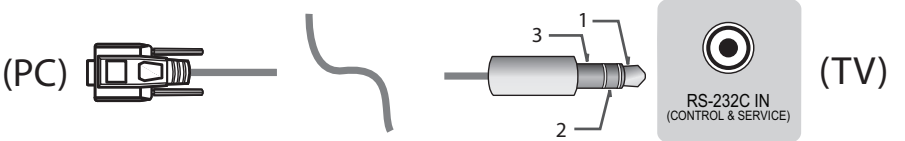
- You need to purchase the phone-jack to RS-232 cable required for the connection between the PC and the TV, which is specified in the manual.

* For other models, connect to the USB port.

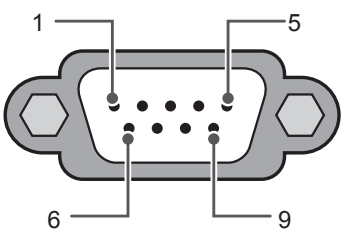
* The connection interface may differ from your TV.



- or



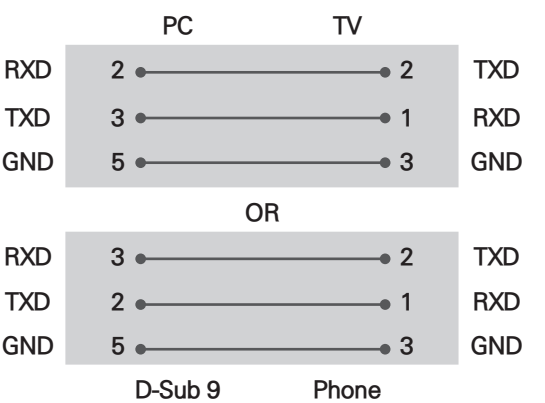
Customer Computer



RS-232C
(Serial port)

RS-232C configurations

3-Wire Configurations(Not standard)



Set ID

For Set ID number, see "**Real Data Mapping**" on p.6

1. Press **SETTINGS** to access the main menus.
2. Press the Navigation buttons to scroll to **(*General → About this TV or OPTION)** and press **OK**.
3. Press the Navigation buttons to scroll to **SET ID** and press **OK**.
4. Scroll left or right to select a set ID number and select **CLOSE**. The adjustment range is 1-99.
5. When you are finished, press **EXIT**.
   * (Depending on model)

Communication Parameters

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

Command reference list

(Depending on model)

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power*	k	a	00 to 01	15. Balance	k	t	00 to 64
02. Aspect Ratio	k	c	(p.7)	16. Color (Colour) Temperature	x	u	00 to 64
03. Screen Mute	k	d	(p.7)	17. ISM Method (Only Plasma TV)	j	p	(p.8)
04. Volume Mute	k	e	00 to 01	18. Equalizer	j	v	(p.8)
05. Volume Control	k	f	00 to 64	19. Energy Saving	j	q	00 to 05
06. Contrast	k	g	00 to 64	20. Tune Command	m	a	(p.9)
07. Brightness	k	h	00 to 64	21. Channel (Programme) Add/Del(Skip)	m	b	00 to 01
08. Color/ Colour	k	i	00 to 64	22. Key	m	c	Key Codes
09. Tint	k	j	00 to 64	23. Control Backlight, Control Panel Light	m	g	00 to 64
10. Sharpness	k	k	00 to 32	24. Input select (Main)	x	b	(p.11)
11. OSD Select	k	l	00 to 01	25. 3D (Only 3D models)	x	t	(p.11)
12. Remote Control Lock Mode	k	m	00 to 01	26. Extended 3D (Only 3D models)	x	v	(p.12)
13. Treble	k	r	00 to 64	27. Auto Configure	j	u	(p.12)
14. Bass	k	s	00 to 64				

* Note: During playing or recording media, all commands except Power (ka) and Key (mc) are not executed and treated as NG.
With RS232C cable, TV can communicate "ka command" in power-on or power-off status. but with USB-to-Serial converter cable, the command works only if TV is on.

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

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

[Command 1] : First command to control the TV. (j, k, m or x)
[Command 2] : Second command to control the TV.
[Set ID] : You can adjust the [Set ID] to choose desired monitor ID number in option menu. Adjustment range in TV is 1 to 99. If [Set ID] value is selected to '0', every connected set can be controlled.
* [Set ID] is indicated as decimal (1 to 99) on menu and as Hexadecimal (0x00 to 0x63) on transmission/receiving protocol.
[DATA] : To transmit command data (hexadecimal). Transmit 'FF' data to read status of command.
[Cr] : Carriage Return - ASCII code '0x0D'
[ ] : Space – ASCII code '0x20'

OK Acknowledgement

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

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

Error Acknowledgement

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

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

Data 00: Illegal Code

Real data mapping (Hexadecimal ь Decimal)

* When you enter the [data] in hexadecimal, refer to following conversion table.
* Channel Tune (ma) Command uses two-byte hexadecimal value([data]) to select channel number.

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

* Commands may work differently depending on model and signal.

01. Power (Command: k a)

► To control Power *On or Off of the set.

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

Data 00 : Power Off 01 : *Power On

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

► To Show TV is Power On or *Off

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

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

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

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

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

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

Data 01 : Normal screen (4:3)
02 : Wide screen (16:9)
04 : Zoom
05 : Zoom 2 (Latin America except Colombia Only)
06 : Set by Program/ Original
07 : 14:9 (Europe, Colombia, Mid-East, Asia except South Korea and Japan)
09 : * Just Scan
0B : Full Wide (Europe, Colombia, Mid-East, Asia except South Korea and Japan)
10 to 1F : Cinema Zoom 1 to 16
0c : 21:9 (Depending on model)

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

* Using the PC input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.
* In DTV/HDMI/Component mode (high-definition), Just Scan is available.
* Full wide mode may work differently based on model and is supported for DTV fully, and ATV, AV partially.

03. Screen Mute (Command: k d)

► To select screen mute on/off.

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

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

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

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

04. Volume Mute (Command: k e)

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

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

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

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

05. Volume Control (Command: k f)

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

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

06. Contrast (Command: k g)

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

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

07. Brightness (Command: k h)

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

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

08. Color/Colour (Command: k i)

► To adjust the screen Color(Colour).
You can also adjust colour in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

09. Tint (Command: k j)

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

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

Data Red : 00 to Green : 64

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

10. Sharpness (Command: k k)

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

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

Data Min : 00 to Max : 32

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

11. OSD Select (Command: k l)

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

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

Data 00 : OSD off 01 : OSD on

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

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

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

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

Data 00 : Lock off 01 : Lock on

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

* If you are not using the remote control, use this mode.
When main power is off & on (plug-off and plug-in, after 20 - 30 seconds), external control lock is released.
* In the standby mode (DC off by off timer or 'ka', 'mc' command), and if key lock is on, TV will not turn on by power on key of IR & Local Key.

13. Treble (Command: k r)

► To adjust treble.
You can also adjust in the AUDIO menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

* (Depending on model)

14. Bass (Command: k s)

► To adjust Bass.
You can also adjust in the AUDIO menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

* (Depending on model)

15. Balance (Command: k t)

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

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

16. Color(Colour) Temperature (Command: x u)

► To adjust colour temperature. You can also adjust Color(Colour) Temperature in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

17. ISM Method (Command: j p) (Only Plasma TV)

► To control the ISM method. You can also adjust ISM Method in OPTION menu.

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

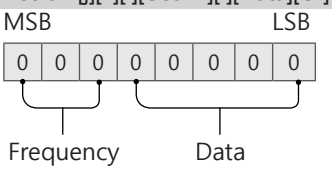
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Color(Colour) Wash

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

18. Equalizer (Command : j v)

► Adjust EQ of the set.

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



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

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

* It depends on model, and can adjust when sound mode is EQ adjustable value.

19. Energy Saving (Command: j q)

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

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

Data
- 00 : Off
- 01 : Minimum
- 02 : Medium
- 03 : Maximum
- 04 : Auto (For LCD TV / LED TV) / Intelligent sensor (For PDP TV)
- 05 : Screen off

* (Depending on model)

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

20. Tune Command (Command: m a)

* This command may work differently depending on model and signal.

• For Europe, Mid-East, Colombia, Asia except South Korea and Japan Model

► Select channel to following physical number.

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

* Analog Antenna/Cable

[Data 00][Data 01] Channel Data
Data 00 : High byte channel data
Data 01 : Low byte channel data
- 00 00 ~ 00 C7 (Decimal : 0 ~ 199)

Data 02 : Input Source (Analog)
- 00 : Antenna TV (ATV)
- 80 : Cable TV (CATV)

* Digital Antenna/Cable/Satellite

[Data 00][Data 01]: Channel Data
Data 00 : High Channel data
Data 01 : Low Channel data
- 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)

Data 02 : Input Source (Digital)
- 10 : Antenna TV (DTV)
- 20 : Antenna Radio (Radio)
- 40 : Satellite TV (SDTV)
- 50 : Satellite Radio (S-Radio)
- 90 : Cable TV (CADTV)
- a0 : Cable Radio (CA-Radio)

* Tune Command Examples:

1. Tune to the Analog antenna (PAL) Channel 10.
   Set ID = All = 00
   Data 00 & 01 = Channel Data is 10 = 00 0a
   Data 02 = Analog Antenna TV = 00
   Result = **ma 00 00 0a 00**

2. Tune to the digital antenna (DVB-T) Channel 01.
   Set ID = All = 00
   Data 00 & 01 = Channel Data is 1 = 00 01
   Data 02 = Digital Antenna TV = 10
   Result = **ma 00 00 01 10**

3. Tune to the satellite (DVB-S) Channel 1000.
   Set ID = All = 00
   Data 00 & 01 = Channel Data is 1000 = 03 E8
   Data 02 = Digital Satellite TV = 40
   Result = **ma 00 03 E8 40**

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

• For South Korea, North/Latin America except Colombia Model

► To tune channel to following physical/major/minor number.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Digital channels have a Physical, Major, and Minor channel number. The Physical number is the actual digital channel number, the Major is the number that the channel should be mapped to, and the Minor is the sub-channel. Since the ATSC tuner automatically maps the channel from the Major / Minor number, the Physical number is not required when sending a command in Digital.

* Analog Antenna/Cable

Data 00 : Physical Channel Number
- Antenna (ATV) : 02~45 (Decimal: 2 ~ 69)
- Cable (CATV) : 01, 0E~7D (Decimal : 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Major/Minor Channel Number
Data 01 & 02: xx (Don't care)
Data 03 & 04: xx (Don't care)
Data 05: Input Source (Analog)
- 00 : Antenna TV (ATV)
- 01 : Cable TV (CATV)

* Digital Antenna/Cable

Data 00 : xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number
Data 01 : High byte Channel Data
Data 02 : Low byte Channel Data
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor Channel Number
Data 03 : High byte Channel Data
Data 04 : Low byte Channel Data

Data 05 : Input Source (Digital)
- 02 : Antenna TV (DTV) – Use Physical Channel Number
- 06 : Cable TV (CADTV) – Use Physical Channel Number
- 22 : Antenna TV (DTV) – Don't Use Physical Channel Number
- 26 : Cable TV (CADTV) - Don't Use Physical Channel Number
- 46 : Cable TV (CADTV) – Use Physical/Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 66 : Cable TV (CADTV) – Use Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 0b : Cable DTV Plus – Use Physical Channel Number
- 2b : Cable DTV Plus – Don't Use Physical Channel Number
- 4b : Cable DTV Plus – Use Physical/Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 6b : Cable DTV Plus – Use Major Channel Number Only (One Part Channel)

Two bytes are available for each major and minor channel data, but usually the low byte is used alone (high byte is 0).

* Tune Command Examples:
1. Tune to the Analog cable (NTSC) channel 35.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Channel Data is 35 = 23
   Data 01 & 02 = No Major = 00 00
   Data 03 & 04 = No Minor = 00 00
   Data 05 = Analog Cable TV = 01
   Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Tune to the digital antenna (ATSC) channel 30-3.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
   Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03
   Data 05 = Digital Antenna TV = 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]

- For Japan Model

► To tune channel to following physical/major/minor number.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Digital Antenna/Satellite
Data 00: xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number
Data 01: High byte Channel Data
Data 02: Low byte Channel Data
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor/Branch Channel Number (Don't care in Satellite)
Data 03: High byte Channel Data
Data 04: Low byte Channel Data

Data 05 : Input Source (Digital/Satellite for Japan)
- 02 : Antenna TV (DTV)
- 42 : Antenna TV (DTV) – Use Physical/Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 62 : Antenna TV (DTV) – Use Major Channel Number Only (One Part Channel)
- 07 : BS (Broadcasting Satellite)
- 08 : CS1 (Communication Satellite 1)
- 09 : CS2 (Communication Satellite 2)

* Tune Command Examples:
1 Tune to the digital antenna (ISDB-T) channel 17-1.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11
   Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01
   Data 05 = Digital Antenna TV = 02
   Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Tune to the BS (ISDB-BS) channel 30.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
   Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00
   Data 05 = Digital BS TV = 07
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* This feature is varied based on the 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. Channel(Programme) Add/Del(Skip)
(Command: m b)

► To skip current channel(programme) for next time.

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

Data 00 : Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) 01 : Add

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

* Set the saved channel status to del(ATSC, ISDB)/ skip(DVB) or add.

22. Key (Command: m c)

► To send IR remote key code.

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

Data Key code - p.2.

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

23. Control Backlight (Command: m g)

• For LCD TV / LED TV

► To control the backlight.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

Control Panel Light (Command: m g)

• For Plasma TV

► To control the panel light.

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

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

► To select input source for main picture.

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

Data
00 : DTV 01 : CADTV
02 : Satellite DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Japan)
03 : ISDB-CS1 (Japan)
04 : ISDB-CS2 (Japan)
11 : CATV
20 : AV or 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]

* This function depends on model and signal.

25. 3D(Command: x t) (only 3D models)
(Depending on model)

► To change 3D mode for TV.

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

* (Depending on model)

Data Structure

[Data 00] 00 : 3D On
01 : 3D Off
02 : 3D to 2D
03 : 2D to 3D

[Data 01] 00 : Top and Bottom
01 : Side by Side
02 : Check Board
03 : Frame Sequential
04 : Column interleaving
05 : Row interleaving

[Data 02] 00 : Right to Left
01 : Left to Right

[Data 03] 3D Effect(3D Depth): Min : 00 - Max : 14
(*transmit by Hexadecimal code)

* [Data 02], [Data 03] functions depend on model and signal.
* If [Data 00] is 00 (3D On), [Data 03] has no meaning.
* If [Data 00] is 01 (3D off) or 02 (3D to 2D), [Data 01], [Data 02] and [Data 03] have no meaning.
* If [Data 00] is 03 (2D to 3D), [Data 01] and [Data 02] have no meaning.
* If [Data 00] is 00 (3D On) or 03 (2D to 3D), [Data 03] works when 3D Mode (Genre) is manual only.
* All 3D pattern options ([Data 01]) may not be available according to broadcasting/video signal.

[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 : don't care

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

26. Extended 3D(Command: x v) (only 3D models) (Depending on model)

► To change 3D option for TV.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]

[Data 00] 3D option
00 : 3D Picture Correction
01 : 3D Depth (3D Mode is Manual Only)
02 : 3D Viewpoint
06 : 3D Color Correction
07 : 3D Sound Zooming
08 : Normal Image View
09 : 3D Mode (Genre)

[Data 01] It has own range for each 3D option determined by [Data 00].

1) When [Data 00] is 00
00 : Right to Left
01 : Left to Right

2) When [Data 00] is 01, 02
Data Min: 0 - Max: 14 (*transmit by Hexadecimal code)
Data value range(0 - 20) converts Viewpoint range (-10 - +10) automatically (Depending on model)
* This option works when 3D Mode (Genre) is manual only.

3) When [Data 00] is 06, 07
00 : Off
01 : On

4) When [Data 00] is 08
00 : Revert to 3D video from 3D-to-2D converted 2D video
01 : Change 3D video to 2D video, except 2D-to-3D video
* If conversion condition doesn't meet, command is treated as NG.

5) When [Data 00] is 09

00 : Standard 01 : Sport
02 : Cinema 03 : Extreme
04 : Manual 05 : Auto

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

27. Auto Configure (Command: j u) (Depending on model)

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

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

Data 01 : To set Auto Configure

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


LG
Life's Good