

Aconatic

คู่มือการใช้งาน LED TV รุ่น 24HD513AN

คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง

สารบัญ

ข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัย.....	1
การติดตั้งโทรทัศน์และการเชื่อมต่อ.....	3
การติดตั้งโทรทัศน์.....	3
การเชื่อมต่อสัญญาณต่างๆ.....	4
ปุ่มโทรทัศน์.....	5
รีโมทคอนโทรล.....	6
การใช้งานเบื้องต้น.....	7
การเปิด / ปิด โทรทัศน์.....	7
การเลือกแหล่งสัญญาณ.....	7
การใช้งานหน้าเมนู.....	7
การค้นหาช่องรายการ.....	7
การบันทึกช่องรายการ.....	8
การใช้งานฟังก์ชัน Time shift.....	8
การการใช้งานสื่อบันทึกมีเดีย.....	8
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	9
คำแนะนำในการติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์.....	9
การใช้ขาแขวนสำหรับโทรทัศน์.....	10

ข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัย

คำแนะนำเรื่องความปลอดภัย

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต
อย่าเปิดฝาคอรับเครื่อง อย่าตรวจซ่อมเครื่อง
ด้วยตัวเองเด็ดขาด เพราะอาจทำให้ได้รับอันตราย
จากไฟฟ้าแรงสูงได้ หากเครื่องมีปัญหาควรเรียกช่างผู้ชำนาญทำการตรวจ
ซ่อมให้เท่านั้น



เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือถูกไฟฟ้าช็อต อย่าวางเครื่อง
ทิ้งไว้ให้โดนฝนสาด หรือใช้งานเครื่องในบริเวณที่มี
ความชื้นสูง อย่างนำภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวใด ๆ
มาวางใกล้ตัวเครื่อง เช่น เหยือกน้ำ แจกันดอกไม้ อาจทำให้น้ำหกใส่ตัว
เครื่องได้



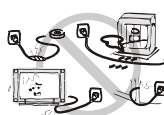
หากที่ตัวเครื่องมีควันขึ้น มีอาการแปลก ๆ หรือมีกลิ่น
เหม็นไหม้ ให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเต้ารับ
ทันที จากนั้นควรเรียกช่างผู้ชำนาญ หรือติดต่อสอบ
ถามกับศูนย์บริการฯ ใกล้บ้านเพื่อทำการแก้ไข อย่าพยายามตรวจซ่อมเครื่อง
ด้วยตัวเองเด็ดขาด เพราะอาจทำให้ได้รับอันตรายได้



ระวังอย่าให้วัตถุใด ๆ หล่นเข้าไปในตัวเครื่อง
เช่น คลิปหนีบกระดาษ เพราะอาจทำให้วงจรไฟฟ้า
ภายในตัวเครื่องเกิดการลัดวงจรได้อย่างปลอดภัย
เด็กเล็กอายุต่ำกว่า 3 ขวบ เล่นตัวเครื่องหรือเล่นอยู่ใกล้ กับตัวเครื่อง



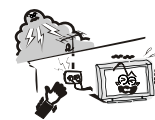
ในขณะที่ต่อเครื่องใช้งาน ควรจัดวางสายไฟของเครื่อง
ให้เรียบร้อย ไม่ให้บิดเบี้ยวหักงอ เพื่อช่วยให้อายุการ
ใช้งานของเครื่องนานขึ้นและป้องกันไม่ให้สายไฟชำรุด
ควรใช้งานกับระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งสายดินเท่านั้น อย่าต่อเครื่องใช้งานกับ
เต้ารับที่ชำรุดหรือปลั๊กพ่วงที่สายไฟชำรุด เพราะอาจทำให้ได้รับอันตราย
จากกระแสไฟฟ้ารั่วได้



เพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดไฟไหม้ อย่างนำวัตถุที่มี
เปลวไฟมาวางใกล้กับตัวเครื่อง เช่น เปลวไฟจากเทียนไข
เป็นต้น



คำแนะนำเรื่องความปลอดภัย



เสาอากาศภายนอกที่ต่อใช้งานกับตัวเครื่อง ควรติดตั้ง
อยู่ห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูงเสมอ ในขณะที่มีฝนตกหนัก
หรือฟ้าผ่า ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กและถอดสายอากาศ
ออกเสมอ ไม่แนะนำให้ติดตั้งช่องเสียบสายอากาศกับ
เต้ารับที่บ้านอยู่ใกล้กันเกินไป เพราะอาจทำให้กระแส
ไฟฟ้าสปาร์กถึงช่องเสียบสายอากาศจนทำให้เครื่อง
เสียหายได้



ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกเสมอเมื่อใช้งานเครื่องเสร็จ
แล้วหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องติดต่อกันเป็นเวลานาน
ถอดปลั๊กออกทันทีเมื่อเกิดฝนตกหรือฟ้าผ่า อย่าจับที่
สายอากาศในขณะที่ฟ้ากำลังผ่า



ขณะถอดปลั๊ก ให้จับที่ตัวปลั๊กแล้วดึงออก ไม่ควรดึง
ที่สายไฟไม่ควรจับที่ปลั๊กไฟ ในขณะที่มีมือเปียก



การฟังเสียงจากหูฟังหรือ HEAD-PHONE ที่เสียงดังมาก
เกินไป อาจทำให้เป็นอันตรายกับระบบการได้ยินหรือ
แก้วหูได้

คำแนะนำในการติดตั้งเครื่อง

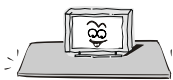


ควรติดตั้งและใช้งานเครื่องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่างน้ำผ้า กระดาษหรือวัตถุใด ๆ มาปิดหรือคลุมตัวเครื่อง เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ ผ้า màn ผ้าคลุม เป็นต้น ในการติดตั้งเครื่อง ควรให้มีช่องว่างรอบๆ ตัวเครื่องอย่างน้อยด้านละ 10 ซม.



ไม่ควรติดตั้งและใช้งานเครื่องใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เครื่องกระจายความร้อน เตาอบ หรือเครื่องขยายเสียง เป็นต้น อย่างวางเครื่องทิ้งไว้ให้โดนแสงแดดส่องโดยตรง แนะนำให้ติดตั้งเครื่องในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ เพราะการดูโทรทัศน์ในบริเวณที่มีแสงน้อยเกินไป อาจทำให้มีผลกระทบกับการมองเห็นของดวงตาได้ ควรเก็บเครื่องหรือใช้งานให้ห่างจากบริเวณที่มีสนามแม่เหล็กเข้มข้น เช่น สนามแม่เหล็กจากตู้ลำโพง ซึ่งอาจทำให้จอภาพมีสีเพี้ยนได้

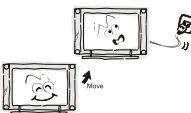
คำแนะนำเรื่องความปลอดภัย



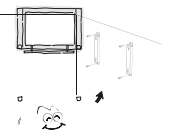
อย่าติดตั้งและใช้งานเครื่องในรถยนต์ โต๊ะ ชั้นวางหรือบริเวณใด ๆ ที่ไม่มั่นคงเพราะอาจเป็นสาเหตุทำให้เครื่องตกลงเสียหายได้ หากจะติดตั้งและใช้งานเครื่องในรถยนต์จะต้องติดตั้งให้แข็งแรงแน่นหนา โดยเฉพาะเมื่อติดตั้งเครื่องโดยใช้ขาตั้ง คุณต้องระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อรถออกตัวหรือเบรคกระทันหัน ซึ่งแรงกระทบกระเทือนดังกล่าวอาจทำให้โทรทัศน์ล้มคว่ำ เสียหายได้



อย่าติดตั้งและใช้งานเครื่องใกล้กับแหล่งน้ำ เช่น บริเวณใกล้อ่างอาบน้ำ อ่างน้ำหรือซิงค์ล้างจาน ห้องซักรีด ในบริเวณที่พื้นเปียกชื้น หรือรอบๆ สระว่ายน้ำ เป็นต้น



เมื่อย้ายเครื่องมาจากบริเวณที่มีอากาศเย็น ไปยังบริเวณที่มีอากาศร้อน ไม่ควรเปิดใช้งานเครื่องในที่ เพราะอาจมีความชื้นเกิดขึ้นภายในเครื่องได้ แนะนำให้วางเครื่องทิ้งไว้ระยะเวลาหนึ่ง เพื่อรอให้ความชื้นระเหยออกไปจนหมดก่อน จึงค่อยเปิดเครื่องใช้งานต่อไป



เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งและใช้งานเครื่อง ไม่ว่าจะตั้งพื้นโดยใช้ขาตั้งหรือแขวนบนผนัง ควรติดตั้งเครื่องตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้งเครื่องเสมอ

การทำความสะอาด



ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกก่อนที่จะทำความสะอาด เครื่องเสมออย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่เป็นของเหลวหรือสเปรย์มาทำความสะอาดเครื่องแนะนำให้ใช้เพียงผ้าสะอาดชุบน้ำเปียกหมาด ๆ เช็ดทำความสะอาดเครื่องเท่านั้น

สำหรับการป้องกันอันตรายที่ดีที่สุด คือ ควรอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียด และทำความเข้าใจก่อนที่จะเริ่มต้นติดตั้งและใช้งานเครื่อง และควรเก็บรักษาคู่มือการใช้งานไว้ เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต



HDMI(High-Definition Multimedia Interface) และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

การติดตั้งโทรทัศน์และการเชื่อมต่อ

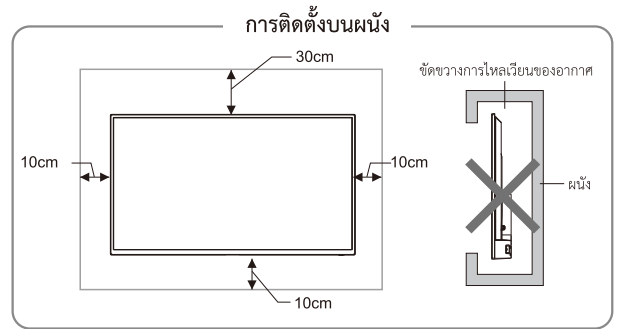
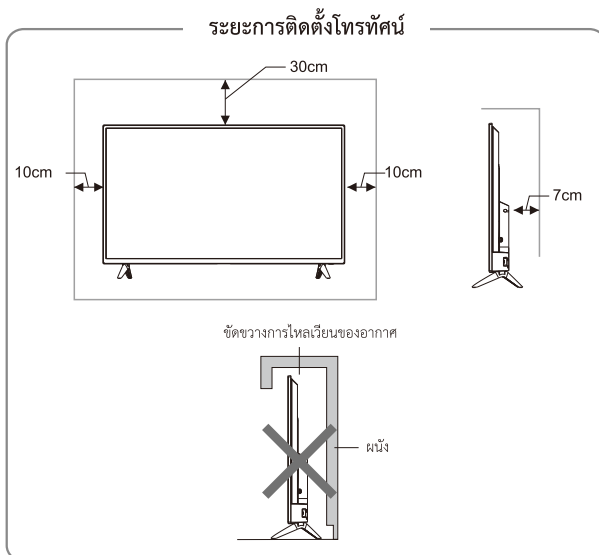
รายการสินค้า

1. ชุดโทรทัศน์
2. คู่มือการใช้งาน
3. รีโมทคอนโทรล
4. สายไฟ(หรือต่อกับชุดโทรทัศน์)

การติดตั้งโทรทัศน์

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

- ควรติดตั้งโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งจ่ายไฟ เพื่อให้ง่ายต่อการเสียบและถอดปลั๊ก
- เพื่อความปลอดภัยโปรดเลือกผนังหรือฐานที่เหมาะสมในการติดตั้ง
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายควรวางโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะหรือฐานที่แข็งแรง
- ควรให้พนักงานหรือผู้เชี่ยวชาญติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง
- ห้ามวางโทรทัศน์ไว้บนวัตถุที่ไวต่อการสันเสียเทียน
- ห้ามวางโทรทัศน์ในสถานที่ ที่แมลงอาจเข้าไปในตัวเครื่องได้
- ห้ามติดตั้งโทรทัศน์ใกล้กับเครื่องปรับอากาศมิดะนั้นผนังหน้าจออาจมีความชื้นและทำให้สีจางเพี้ยนได้
- ไม่ควรติดตั้งโทรทัศน์ใกล้สนามแม่เหล็กเพราะอาจทำให้คลื่นถูกรบกวน



การระบายอากาศ

- ควรเว้นพื้นที่รอบๆโทรทัศน์เพื่อระบายอากาศ แสดงในรูป
 - ห้ามปิดช่องระบายอากาศหรือใส่วัตถุใด ๆ เข้าไปในโทรทัศน์
 - ห้ามวางอุปกรณ์ใกล้กับโทรทัศน์ เช่น ตู้หนังสือ ตู้เสื้อผ้า
- นอกจากโทรทัศน์ได้รับการระบายอากาศอย่างเหมาะสม



ข้อควรระวัง

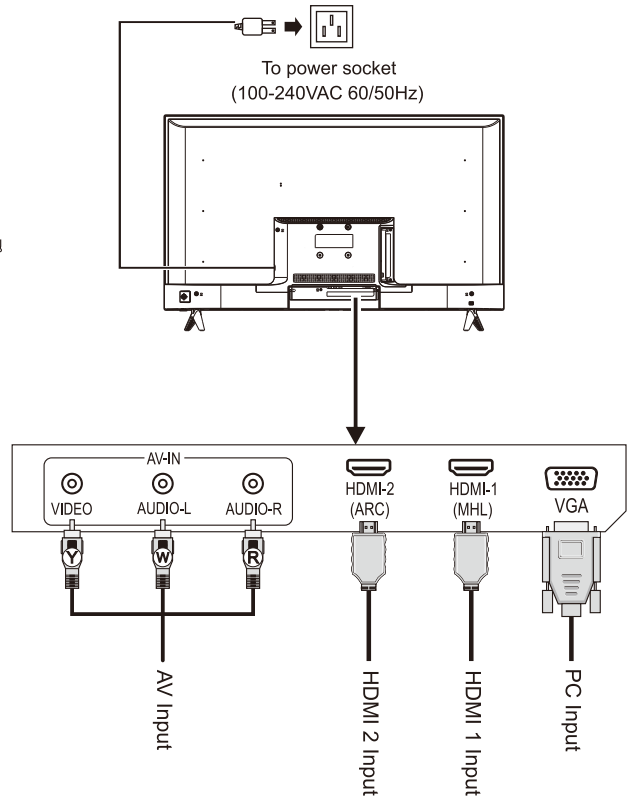
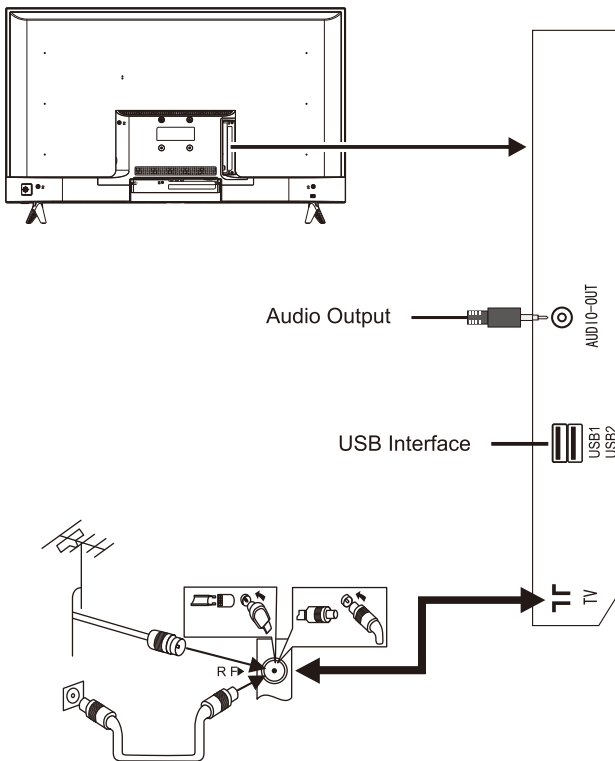
ห้ามวางโทรทัศน์ไว้ในพื้นที่ที่ไม่มั่นคง เพราะอาจทำให้โทรทัศน์กระแทกกับพื้นหรือเกิดการบาดเจ็บได้โดยเฉพาะกับเด็กซึ่งสามารถพลัดตกเสียได้ดังนี้

- การใช้ตู้สำหรับวางโทรทัศน์หรือชั้นวางที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัย
- ทำการตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์
- ไม่วางโทรทัศน์ไว้บนเฟอร์นิเจอร์สูง เช่น ตู้ ตู้หนังสือ เป็นต้น โดยที่ไม่มีที่ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์
- ห้ามวางโทรทัศน์ไว้บนผ้าหรือวัสดุที่อยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์
- ให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงโทรทัศน์

หากโทรทัศน์ของคุณถูกเก็บไว้เป็นระยะเวลานานและย้ายที่ตั้งใหม่ ควรพิจารณาตามทีกกล่าวไว้ข้างต้น

การเชื่อมต่อสัญญาณต่างๆ

1. ช่องเชื่อมต่อ USB สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ ได้แก่ กล้อง อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เมมโมรี่ แบตเตอรี่ ฯลฯ
2. เมื่อคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน ARC ให้เลือกช่อง HDMI-2
3. เมื่อคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน MHL ให้เลือกช่อง HDMI-1
4. ช่องต่อสัญญาณ HDMI สามารถรับฟังก์ชันการเชื่อมต่อ DVI ด้วยสายต่อสัญญาณ HDMI / DVI จากภายนอก
5. อุปกรณ์ต่อพ่วงและสายเคเบิลที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ควรซื้อแยกต่างหาก



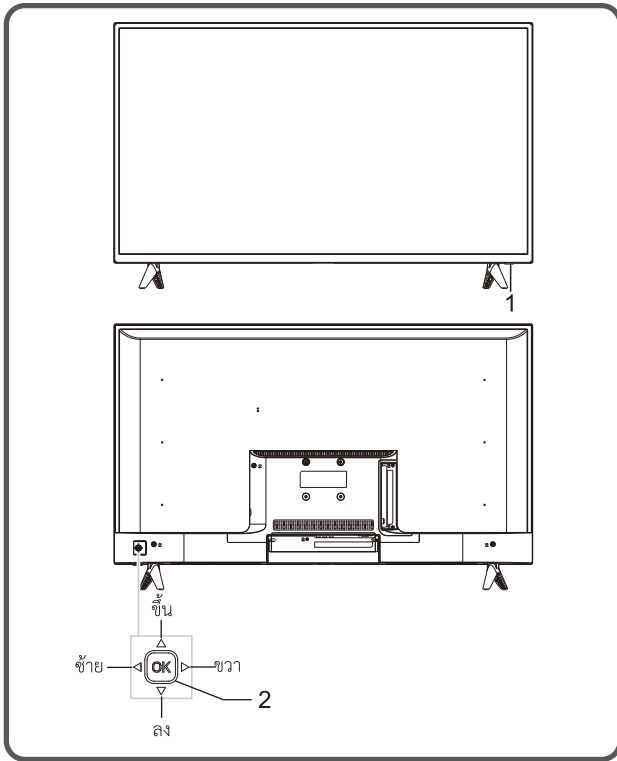
- Ⓨ สายสีเหลือง (สายสัญญาณภาพ)
- Ⓦ สายสีขาว (สายสัญญาณเสียง-ซ้าย)
- Ⓡ สายสีแดง (สายสัญญาณเสียง-ขวา)



ข้อควรระวัง

เมื่อเชื่อมต่อเสาอากาศภายนอกเข้ากับช่องสัญญาณโทรทัศน์ ให้ถอดปลั๊กโทรทัศน์ก่อนและไม่ควรให้เสาอากาศใกล้กับสายไฟแรงสูง เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต

ปุ่มโทรทัศน์



1. ไฟ LED แสดงสถานะและการรับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล

2. ปุ่มกด:

กดปุ่ม OK เพื่อเปิดหรือปิด โทรทัศน์

①. เมื่อเสียบสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

คุณสามารถกดปุ่ม OK เพื่อเปิดโทรทัศน์

②. ขณะเปิดเครื่อง กดปุ่ม OK ค้างไว้ 2 วินาทีจากนั้นให้ โยก ข้าย / ขวา เพื่อเลือก STANDBY จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

กดปุ่ม OK หลังจากเปิดโทรทัศน์

①. ในการใช้งานเมนูหลัก ให้กดปุ่ม OK โดยจะแสดงเมนูซึ่งมี 4 ประเภท : เมนู, แหล่งสัญญาณ, ปิดโทรทัศน์, ออกจากเมนู

②. ระหว่างการใช้งานเมนู ให้กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการใช้งาน ฟังก์ชันจะเหมือนการกดปุ่ม [OK] บนรีโมทคอนโทรล

เลื่อนไปทางข้าย / ขวา:

①. การใช้งานเมนู ให้โยกปุ่ม ข้าย / ขวาเพื่อลด / เพิ่มระดับเสียง ฟังก์ชันจะเหมือนกับปุ่ม [VOL -] / [VOL +] บนรีโมทคอนโทรล

②. การใช้งานเมนู เลื่อนโยกไปทางข้าย / ขวาเพื่อปรับค่าของ รายการที่เลือกฟังก์ชันเหมือนกับปุ่ม [◀/▶] บนรีโมทคอนโทรล

เลื่อนไปทาง ขึ้น / ลง:

①. การใช้งานเมนู เลื่อนขึ้น / ลงเพื่อเลือกช่องสัญญาณ

ฟังก์ชันเหมือนกับปุ่ม [CH +] / [CH -] บนรีโมทคอนโทรล

②. การใช้งานเมนู OSD เลื่อน ขึ้น / ลงเพื่อเลือกรายการการปรับฟังก์ชัน เหมือนกับปุ่ม [▲/▼] บนรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ: รุ่นที่นอกเหนือจากนี้อาจมีลักษณะที่แตกต่างกัน โปรดอ้างอิงถึงอุปกรณ์จริง

รีโมทคอนโทรล

วิธีการติดตั้งรีโมทคอนโทรล

แบตเตอรี่

ถอดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่และใส่แบตเตอรี่ AAA (1.5V) 2 ก้อน

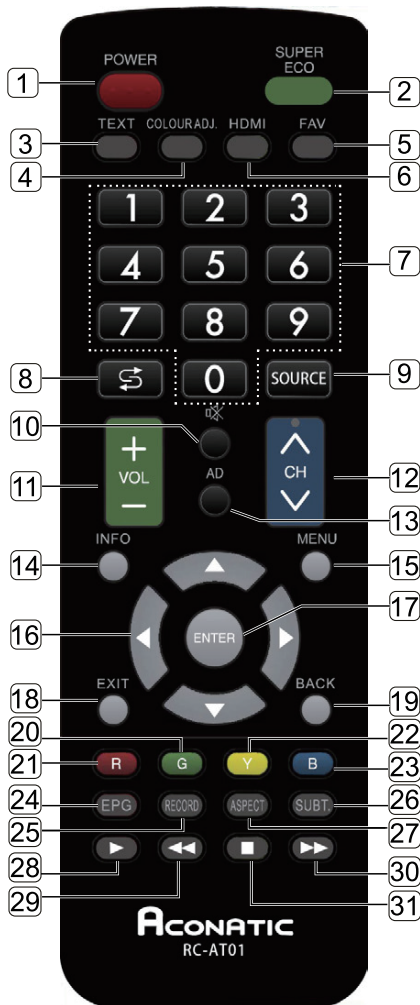
ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่เป็นไปตามเครื่องหมายขั้ว

" + " และ " - " ในช่องใส่แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

ข้อควรระวังในการใช้รีโมทคอนโทรล

- ควรยื่นรีโมทคอนโทรลไปที่เซ็นเซอร์บนหน้าจอโทรทัศน์ ในระหว่างการใช้งาน ไม่ควรมีวัตถุที่วางไว้ระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเซ็นเซอร์ เพราะอาจขัดขวางการทำงานของระบบ
- ไม่ควรให้มีการตกหรือกระแทกบ่อยๆ นอกจากนี้อย่าให้รีโมทคอนโทรลโดนแสงแดดโดยตรงเนื่องจากอาจส่งผลให้รีโมทคอนโทรลเสียหาย
- รีโมทคอนโทรลอาจใช้งานไม่ได้ เมื่อตัวเซ็นเซอร์ได้รับแสงแดดโดยตรง ควรเปลี่ยนมุมโทรทัศน์หรือใช้งานรีโมทคอนโทรลใกล้กับตัวเซ็นเซอร์
- แบตเตอรี่เหลือน้อยจะมีผลต่อการควบคุม ซึ่งในกรณีนี้แนะนำให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ หากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ควรถอดแบตเตอรี่ออก
- อย่าใช้แบตเตอรี่ต่างประเภท ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ด้วยกัน ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นคู่
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ กรุณากำจัดแบตเตอรี่ตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

รีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ: ลักษณะของรีโมทคอนโทรลอาจแตกต่างจากรูปนี้ กรุณาตรวจสอบจากของจริงเพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับการอ้างอิง

ปุ่ม	ฟังก์ชัน
Power(...)	เปิด / ปิดเครื่อง
SOURCE	ปุ่มเลือกช่องสัญญาณ
SUBT.	ปุ่มเลือกภาษาคำบรรยาย
TEXT	ปุ่ม เทลเท็กซ์
COLOUR ADJ.	ปุ่มปรับอุณหภูมิสี
HDMI	ปุ่มเลือกช่อง HDMI
FAV	ปุ่มเลือกรายการที่ชื่นชอบ
▶	ปุ่ม เล่น ในโหมดมัลติมีเดีย
■	ปุ่ม หยุดเล่น ในโหมดมัลติมีเดีย
◀◀	ปุ่ม ถอยหลังอย่างรวดเร็ว ในโหมดมัลติมีเดีย
▶▶	ปุ่ม เล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว ในโหมดมัลติมีเดีย
AD	ปุ่มเปิด/ปิด AD
RECORD	ปุ่มบันทึกช่องรายการ
Number keys(0~9)	ปุ่มหมายเลขหรือเลือกช่อง
↺	ปุ่มเลือกกลับไปช่องรายการก่อนหน้านี้
SUPER ECO	ปุ่ม เปิด/ปิด โหมด ECO
VOL+/-	ปุ่มเพิ่ม/ลด ระดับเสียง
MUTE(⏏)	ปุ่มเปิด/ปิด เสียง
CH^/v	ปุ่มเปลี่ยนช่องรายการ
Red key	ปุ่มฟังก์ชันพิเศษ
Green key	
Yellow key	
Blue key	
INFO	ปุ่มแสดงรายละเอียดช่อง
ASPECT	ปุ่มเลือกอัตราส่วนจอภาพ
MENU	ปุ่มเปิด/ปิด เมนูการตั้งค่า
Cursor keys (▲, ▼, ◀, ▶)	ปุ่มเลือก บน ล่าง ซ้าย ขวา
ENTER	ปุ่มเลือก ตกลง
BACK	ปุ่มกลับไปยังรายการก่อนหน้านี้
EXIT	ปุ่มยกเลิกรายการ
EPG	ปุ่มแสดงแผนผังช่องรายการ

การใช้งานเบื้องต้น

1. การใช้งานปุ่มกดบนโทรทัศน์ สามารถดูได้ที่คำอธิบายปุ่มโทรทัศน์
2. คำแนะนำการใช้งานเมนูในคู่มือนี้คือ อธิบายตามโหมดโทรทัศน์ ผู้ใช้สามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงได้
3. ก่อนเปิดเครื่องกรุณาตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ

เปิดเครื่อง / สแตนด์บาย

เสียบสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ กดปุ่ม [⏻] เพื่อเปิดโทรทัศน์หน้าจอ จากนั้นกดปุ่ม [▲]/[▼]/[◀]/[▶] เพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการ จากนั้นกดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยัน กดปุ่ม [▲]/[▼] เพื่อเลือกประเภทเสาอากาศ จากนั้นเลือกกดปุ่ม [OK] เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนต่อไป

ในหน้าจอที่แสดงให้กดปุ่ม [◀]/[▶] เพื่อเลือกประเภทการค้นหาที่คุณต้องการ จากนั้นกดปุ่ม [▼] และคุณสามารถเลือกประเทศที่คุณอยู่โดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]/[◀]/[▶] จากนั้นกดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยันแล้วเลือกเริ่มสแกน และกดปุ่ม [OK] เครื่องจะเริ่มค้นหาช่องอัตโนมัติ (หากประเภทเสาอากาศเป็น DVB-C หลังจากการเลือกเริ่มสแกนคุณต้องกดปุ่ม [◀]/[▶] เพื่อเลือกประเภทสแกน จากนั้นกดปุ่ม [▲]/[▼]/[◀]/[▶] เพื่อตั้งค่าความถี่ (MHZ), รหัสเครือข่าย, การปรับระดับหลังจากเลือกเริ่มสแกนกดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยันว่าเครื่องเริ่มทำการสแกน)

เมื่อเปิดเครื่องให้กดปุ่ม [⏻] เพื่อเปลี่ยนไปโหมดสแตนด์บาย

หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยีการประหยัดพลังงาน หากไม่มีสัญญาณเครื่องจะเข้าสู่สถานะสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

การเลือกแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ กับชุดโทรทัศน์ หากอุปกรณ์วิดีโอมีพอร์ตเอาต์พุต HDMI, AV และ PC คุณสามารถเลือกหนึ่งในการเชื่อมต่อกับพอร์ตอินพุตที่สอดคล้องกันของชุดโทรทัศน์ หลังจากเชื่อมต่อแล้วให้เปิดอุปกรณ์แล้วกดปุ่ม [SOURCE] จากนั้นเมนูของแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กดปุ่ม [▲]/[▼] เพื่อเลือกสัญญาณอินพุตและกดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยัน

การใช้งานหน้าเมนู

กดปุ่ม [MENU] เพื่อแสดงเมนูหลักบนหน้าจอ:

1. กดปุ่ม [▲]/[▼] เพื่อเลือกเมนูรูปภาพ, เสียง, ช่อง, การตั้งค่า, ระดับความเหมาะสมของรายการ จากนั้นกดปุ่ม [OK] เพื่อเข้าสู่เมนูที่เลือก
2. กดปุ่ม [▲]/[▼] เพื่อเลือกรายการในเมนู
3. กดปุ่ม [OK] เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย
4. กดปุ่ม [◀]/[▶] เพื่อปรับค่าหรือตั้งค่า
5. เมื่อเมนูหลักแสดงบนหน้าจอ

กดปุ่ม [⏻] / [MENU] เพื่อออกจากเมนูหลัก

กดปุ่ม [⏻] / [MENU] เพื่อกลับไปยังก่อนหน้าเมนูเมื่อโทรทัศน์แสดงเมนูย่อย

6. ระหว่างการใช้งาน เมนูที่ไม่ได้เลือกจะเปลี่ยนเป็นสีเทา

หมายเหตุ: รหัสผ่านเริ่มต้นสำหรับระบบล็อกคือ 0000

การค้นหาช่องรายการ

ปรับการตั้งค่าก่อนรับชมรายการสำหรับครั้งแรก

ก่อนที่จะสแกนโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า

เชื่อมต่อเสาอากาศอย่างถูกต้องและเลือก

ประเภทเสาอากาศที่ต้องการ

เช่น ค้นหาประเภทเสาอากาศ เลือก แบบสายอากาศหรือเคเบิล

การค้นหาแบบอัตโนมัติ

กดปุ่ม [MENU] และเลือกช่องรายการ> สแกนอัตโนมัติ

จากนั้นกดปุ่ม [OK] และกดปุ่ม [◀]/[▶] เพื่อเลือกประเภทการค้นหา:

ATV + DTV, ATV, DTV กดปุ่ม [▼] จากนั้นคุณสามารถเลือกประเทศ

ที่คุณต้องการ กดปุ่ม [▲]/[▼]/[◀]/[▶] และกดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยัน

ถ้าคุณเลือก DTV + ATV หน้าจอจะแสดง " คุณต้องการเพื่อข้ามการปรับค่า

ATV หรือไม่? " โดยกดปุ่ม [⏻] ในระหว่างการปรับจูนช่อง ATV กดปุ่ม [◀]

เพื่อยืนยันจากนั้นเครื่องจะเริ่มค้นหาช่อง DTV โดยอัตโนมัติหรือกดปุ่ม [▶]

เพื่อยกเลิก ระหว่างการปรับจูนอัตโนมัติ DTV หน้าจอจะแสดง

" คุณต้องการข้าม DTV หรือไม่? " โดยกดปุ่ม [⏻] กดปุ่ม [◀] เพื่อ

ยืนยันหรือกดปุ่ม [▶] เพื่อยกเลิก

การปรับจูนด้วยตนเอง DTV (ในแหล่งสัญญาณ DTV)

กดปุ่ม [MENU] เลือกช่องรายการ> DTV Manual Tuning กดปุ่ม [OK] เพื่อ

เข้าสู่การค้นหาสัญญาณ DTV ด้วยตนเอง กดปุ่ม [◀]/[▶] เพื่อเลือกช่องจากนั้น

กดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยัน ในระหว่างการค้นหาคุณอาจกดปุ่ม [⏻] เพื่อหยุดการ

ค้นหาและกลับไปหน้าเมนู

การปรับจูนด้วยตนเองของ ATV (ในแหล่งสัญญาณ ATV)

กดปุ่ม [MENU] เลือก ช่องรายการ > การค้นหา ATV ด้วยตนเอง
กดปุ่ม [OK] เพื่อเข้าสู่เมนูการค้นหาสัญญาณ ATV ด้วยตนเอง
กดปุ่ม [▲]/[▼] เพื่อเลือกระบบเสียง, ระบบสี, ช่องรายการปัจจุบัน
และกดปุ่ม [◀]/[▶] เพื่อเลือกสิ่งที่คุณต้องการ จากนั้น กดปุ่ม [◀]/[▶]
ที่เมนูค้นหา เพื่อค้นหาความถี่ต่ำหรือความถี่สูงหลังจากได้ค่าที่ต้องการ
จากนั้นให้ กดปุ่ม [◀]/[▶] ที่ค้นหาแบบละเอียดเพื่อค้นหาสัญญาณ
ในระหว่างการค้นหาด้วยตนเองคุณสามารถกดปุ่ม [⏏] เพื่อหยุด
การค้นหาและกลับไปยังหน้าเมนู

การบันทึกช่องรายการ

โหมด DTV กดปุ่ม [REC] เมนูตัวเลือก REC แสดงบนหน้าจอและระบบ
จะเริ่มการบันทึก กดปุ่ม [■] เพื่อหยุดและออกจากการบันทึก กดปุ่ม
[MENU] และเลือกการตั้งค่า> รายการบันทึก จากนั้นคุณสามารถเลือก
ไฟล์ที่คุณต้องการเล่นและกดปุ่ม [OK] เพื่อทำการเล่น

รูป	ความหมาย
▶	Play: เล่น
■	Stop: หยุดเล่นหรือออก
	Pause: หยุดชั่วคราว
◀◀	Rev: กรอถอยหลัง กดปุ่ม [▶] เพื่อเล่นปกติ
▶▶	FF: กรอไปข้างหน้า กดปุ่ม [▶] เพื่อเล่นปกติ
🕒	Time Play: เลือกเวลาที่จะเล่น
▶	Forward: เล่นรายการถัดไป
◀	Backward: เล่นรายการก่อนหน้า

หมายเหตุ: ฟังก์ชันการบันทึกสามารถรองรับระบบไฟล์ FAT32 เท่านั้นระบบไฟล์อื่นจำเป็นต้องทำการฟอร์แมต ก่อนฟอร์แมตแนะนำให้สำรองข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่ตัวท่านเอง

การใช้งานฟังก์ชัน Time shift

ในโหมด DTV กดปุ่ม [T-shift] เมนูจะแสดงบนหน้าจอ กดปุ่ม [INDEX] เพื่อ
เล่นต่อ กดปุ่ม [■] เพื่อหยุดและออกจากT-shift ฟังก์ชัน T-shift สามารถ
หยุดการเล่นและสามารถกลับมาดูใหม่ได้ที่ USB

รูป	ความหมาย
▶	Play: เล่น
■	Stop: หยุดเล่นหรือออก
	Pause: หยุดชั่วคราว
◀◀	Rev: กรอถอยหลัง กดปุ่ม [▶] เพื่อเล่นปกติ
▶▶	FF: กรอไปข้างหน้า กดปุ่ม [▶] เพื่อเล่นปกติ
🕒	Time Play: เลือกเวลาที่จะเล่น
▶	Forward: เล่นรายการถัดไป
◀	Backward: เล่นรายการก่อนหน้า

การใช้งานสื่อมัลติมีเดีย

กดปุ่ม [SOURCE] จากนั้นกดปุ่ม [▲]/[▼] เพื่อเลือก USB และกดปุ่ม [OK]
เพื่อเข้าสู่เมนู จากนั้นเลือกเล่นไฟล์ที่ต้องการ รูปภาพ, เพลง, ภาพยนตร์

คำแนะนำ:

1. ไม่ควรใช้ USB ที่ไม่ได้มาตรฐาน
2. ระบบมัลติมีเดียอาจมีข้อจำกัดในรูปแบบไฟล์
3. ไม่ควรถอดอุปกรณ์ USB ขณะกำลังเล่นมีเดียในระบบหรืออุปกรณ์อาจมีปัญหา ก่อนที่จะเปลี่ยนอุปกรณ์ USB โปรดปิดแหล่งจ่ายไฟของเครื่อง
4. ระบบรองรับมาตรฐาน USB1.1 และอุปกรณ์ USB2.0
5. กระแสไฟของช่อง USB คือ 500mA
6. ขณะกำลังอ่านหรือเล่นไฟล์ หากหน้าจอเกิดค้างหรือบางฟังก์ชันเข้าใช้งานไม่ได้ ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

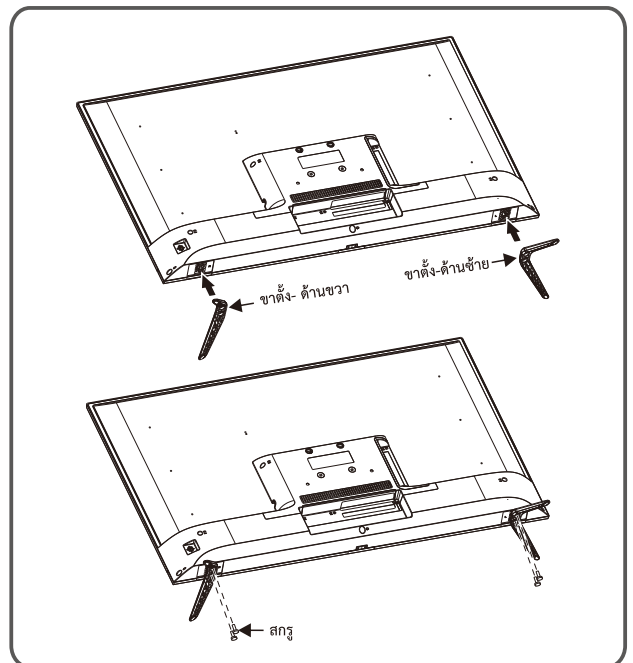
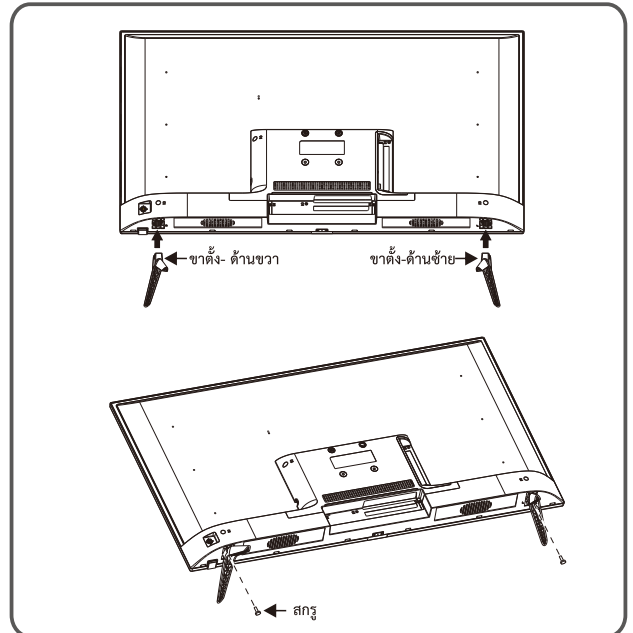
กดปุ่ม [INFO] สามารถแสดงหรือซ่อนแถบการขณะเล่นเลือกรายการเมนูโดย
กดปุ่ม [OK] เพื่อใช้งาน คุณสามารถกดปุ่ม [⏏] เพื่อออกจากการเล่นหรือ
กดปุ่ม [▶] / [■] / [◀◀] / [▶▶] บนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งาน

การแก้ไขปัญหา

- มีจุดขาวเกิดขึ้นในหน้าจอโทรทัศน์และมีเสียงรบกวน
 1. ตรวจสอบการต่อสายอากาศหรือสายเคเบิล อีกครั้ง
 2. ตรวจสอบประเภทของเสาอากาศ (VHF / UHF)
 3. ปรับทิศทางและตำแหน่งของเสาอากาศ
 4. ลองใช้ตัวเพิ่มสัญญาณ
- ไม่มีการแสดงภาพหรือเสียงบนหน้าจอหรือไฟแสดงสถานะไม่ติด
ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่หรือไม่
- มีแถบเส้นขึ้นในหน้าจอโทรทัศน์
อย่าใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าข้างโทรทัศน์และปรับทิศทางเสาอากาศเพื่อลดสัญญาณรบกวน
- ภาพซ้อนเกิดขึ้นบนหน้าจอทีวี
 1. ใช้เสาอากาศที่รับสัญญาณได้ดี
 2. ปรับทิศทางของเสาอากาศ
- ภาพไม่มีสี
เข้าการตั้งค่า "รูปภาพ" เพื่อเพิ่มความอิ่มตัวของสี
- ไม่มีสัญญาณภาพหรือไฟแสดงสถานะกะพริบ
 1. ตรวจสอบสายเชื่อมต่อสัญญาณจากนั้นลองเชื่อมต่อใหม่
 2. เครื่องอาจอยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือรีบูตอยู่
- ระยะรีโมทคอนโทรลสั้นเกินไป
 1. นำวัตถุออกจากระยะการใช้งานรีโมทคอนโทรล
 2. เปลี่ยนแบตเตอรี่

คำแนะนำในการติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์

วางเครื่องในแนวราบก่อน จากนั้นตรวจสอบด้านของขาตั้งทางซ้ายและขวา ติดตั้งขาตั้งตามรูด้านล่าง จากนั้นขันสกรูให้แน่น (โปรดสังเกตการวางตำแหน่งของขาตั้งให้อยู่ในรูปภาพตามด้านล่าง มิฉะนั้นจะไม่สามารถทำการติดตั้งได้)

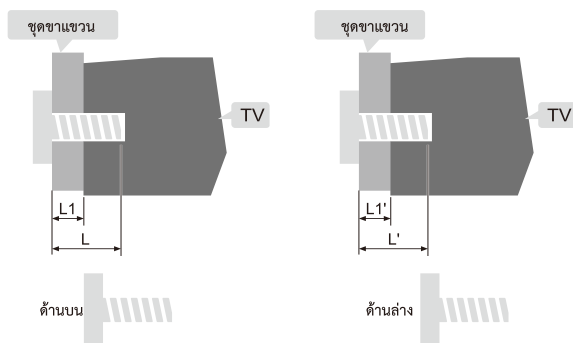
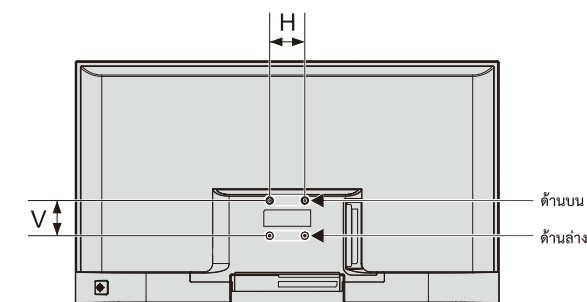


หมายเหตุ: ลักษณะของขาตั้งอาจแตกต่างจากรูปภาพ โปรดดูที่อุปกรณ์จริง

การใช้ขาแขวนสำหรับโทรทัศน์

⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่อติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง โปรดเลือกตัวยึดติดผนังโทรทัศน์ที่เหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความสามารถในการรับน้ำหนักของผนังสำหรับการติดตั้งนั้นไม่น้อยกว่า 4 เท่าของน้ำหนักของชุดโทรทัศน์และตัวยึดติดผนังเพื่อหลีกเลี่ยงการตกกระแทก
- โปรดอ้างอิงคำแนะนำที่มาพร้อมกับโทรทัศน์และการติดตั้งบนผนัง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสายเคเบิลหรือท่อร้อยสายในผนัง
- ควรให้ช่างเทคนิคทำการติดตั้ง บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อบุติเหตุในระหว่างที่เกิดขึ้นหรือความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งโทรทัศน์ที่ไม่เหมาะสม



L1: ความหนาตัวยึดผนัง

L1': ความหนาตัวยึดผนัง

ระยะห่างระหว่างรูยึดบนผนัง (แนวตั้ง x แนวนอน) (มม.)	สกรูที่ต้องใช้ในการติดตั้ง (แนะนำความยาวของสกรู) (มม.)
21.5"/23.6": 75×75	ด้านบน: 2×M4 (L=8.5+L1), สกรูเกลียวป้อยชนิดหัวแบน ด้านล่าง: 2×M4 (L=8.5+L1'), สกรูเกลียวป้อยชนิดหัวแบน
32"/40": 75×75	ด้านบน: 2×M4 (L=8+L1), สกรูเกลียวป้อยชนิดหัวแบน ด้านล่าง: 2×M4 (L=8+L1'), สกรูเกลียวป้อยชนิดหัวแบน

หมายเหตุ:

- หากพบสกรูสำหรับยึดผนังทางด้านหลังโทรทัศน์ก่อนที่จะติดตั้ง จะต้องถอดสกรูออกก่อน
- ควรเลือกซื้อสกรูที่ถูกต้องและเหมาะสมกับการใช้งาน
- หากมีสกรูที่มาพร้อมกับขาแขวน ควรตรวจสอบว่าสามารถติดตั้งกับชุดโทรทัศน์หรือไม่

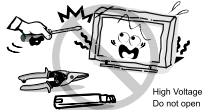
Contents

Safety Warning and Notice	1
Mounting and Connecting	3
Packing list.....	3
Mounting the TV set.....	3
Connecting peripheral equipment.....	4
Panel Control Keys	5
Remote Control	5
Basic Operations	7
Turning on/Standby.....	7
Signal source selection.....	7
Menu operation description.....	7
Program scanning.....	7
REC option.....	8
Time Shift option.....	8
Multimedia player.....	8
Troubleshooting	9
Base Installation Instructions	10
Use of a TV wall mounting	11

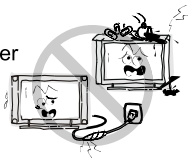
Important Safety Instructions

⚠ CAUTION

Risk of electronic shock,
do not open. Do not attempt
to service this product yourself as opening
or removing covers may expose you to
dangerous voltage or other hazards.
Refer all servicing to qualified service personnel.



If the following problems occur:
Turn off the TV set and unplug the AC power
cord immediately if any of the following
problems occur. Ask your dealer or service
centre to have it checked by qualified
service personnel



When:

- AC power cord is damaged.
- Poor fitting of AC power outlet.
- TV set is damaged by being dropped, hit or having something thrown at it.
- Any liquid or solid object falls through openings in the cabinet.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not
expose this product to rain or moisture.
The apparatus shall not be exposed to dripping
or splashing and no objects filled with liquids,
such as vases, shall be placed on the apparatus.



The screen and cabinet get warm when the TV
is in use. This is not a malfunction. In case
of smoke, strange noise or strange smell
from the unit:



- Turn off the power switch immediately;
- Disconnect the power plug from the power outlet;
- Contact your dealer or service centre. Never attempt to make repairs yourself because this could be dangerous.

Never push objects of any kind into the set
through the cabinet slots as they may touch
dangerous voltage points or short-circuit
parts that could result in a fire or electric shock.

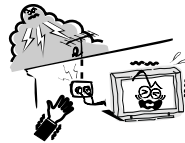


Never spill liquid of any kind on the set. Use special caution in
households where children are present. The apparatus is not
suitable for children under 3-year to operate.

Do not overload wall outlets, extension cords or
adaptors beyond their capacity, this can result in
fire or electrical shock. Power-supply cords
should be routed so that they are not likely to
be walked on or pinched by items placed upon
or against them, paying particular attention to cords at plug end,
adaptors and the point where they exit from the appliance.



The mains plug is used as the disconnect device. It shall remain
readily accessible and should not be obstructed during intended
use. Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted.
When removing the power cord, make sure to hold the power plug
when pulling the plug from the outlet, do not pull the plug out by the
wire. NEVER touch the plug or power cord with wet hands.
To disconnect the apparatus from the mains power, the plug must be
pulled out from the mains socket, therefore make sure the mains plug
is always easily accessible.



An outside antenna system should not be located
in the vicinity of overhead power lines or other
electric light or power circuits, or where it can fall
into such power lines or circuits. When installing
an outside antenna system, extreme care should
be taken to keep from touching such power lines
or circuits as contact with them might be fatal.
Ensuring the television is not overhanging the
edge of the supporting furniture.

When not in use

If you will not be using the TV set for several
days, the TV set should be disconnected from
the AC mains for environmental and safety
reasons. As the TV set is not disconnected
from the AC power when the TV is turned off
at the standby switch, pull the plug from the
AC power outlet to disconnect the TV completely.
However, some TV sets may have features that
require the TV set to be left in standby to function
correctly. In the case of lightning, unplug the TV
set from the outlet immediately. Never touch the
antenna wire during lightning.



Do not pull the plug out by the wire;
Never touch the plug with wet hands.



Excessive volume from earphones and headphones can cause hearing loss.

Installation



The ventilation should not be impeded by covering the ventilation opening with items, such as newspapers, tablecloths, curtains, etc. At least 10 cm space should be left around the apparatus for sufficient ventilation.



The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat. Place the apparatus in such a position that the screen is not exposed to direct sunlight. It is best to have soft indirect lighting while watching and avoid completely dark environments and reflection from the screen as these may cause eye fatigue. Keep the TV set away from any equipment emitting electromagnetic radiation.

Installation



Do not place the set on an unstable cart, stand, table or shelf. The set may fall, causing serious personal injury as well as damage to the product. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. An appliance and cart combinations should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.



Do not place this apparatus near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or a swimming pool; and the like;



When the TV being moved in from cold place, it needs some right time for dew inside unit evaporating fully before turn on the unit;



To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

Cleaning



Cleaning and handling the screen surface and cabinet. Disconnect the unit from the AC outlet before cleaning. To remove dust, wipe gently with a soft, lint free cloth. If required use a slightly damp cloth.



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

Mounting and Connecting

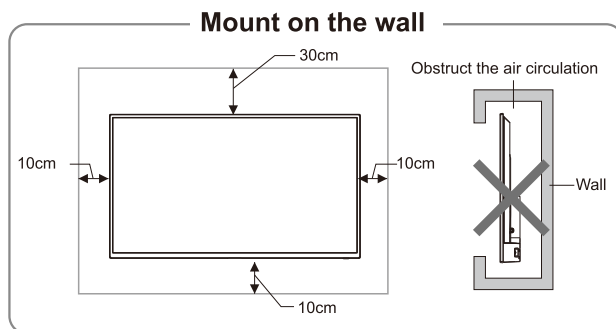
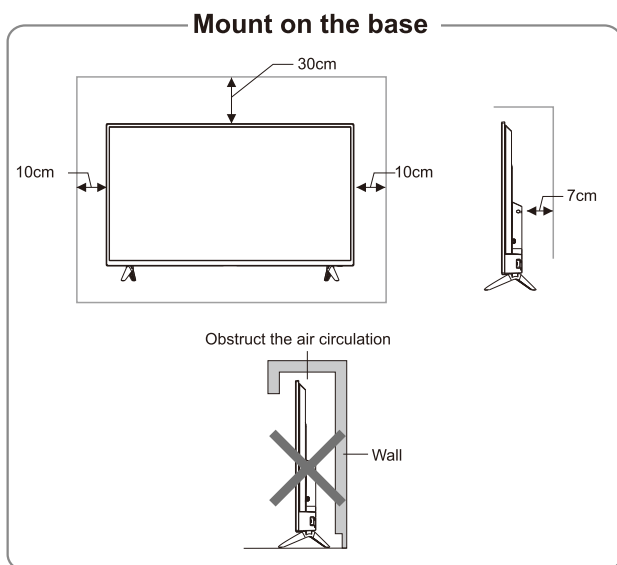
Packing list

1. The TV set.
2. User Manual.
3. Remote control.
4. Power cord (or attached to TV set).

Mounting the TV set

Tips on Installation

- The TV set should be mounted near the AC power socket for easy plugging and unplugging.
- For your safety, please select appropriate wall mount bracket or base.
- To avoid hurt, it is required to place the TV set on stable plane, or fix on firm wall.
- Ask qualified personnel to mount the TV set on the wall. Improper mounting may result in instable TV set.
- Do not place the TV set at any place susceptible to mechanical vibration.
- Do not place the TV set at any place that insects may enter.
- Do not mount the TV set against air conditioner, or else the internal panel of the display may condense moisture and cause failure.
- Do not place the TV set at any place with strong magnetic field, or else it may be interfered with and damaged by electromagnetic wave.



Ventilation

- Please keep this space at least around the TV, as shown in the figure.
- Do not cover the air vents or insert any object into the enclosure.
- Do not put the device in limited space, e.g. bookcase or embedded closet, unless the TV set is properly ventilated.



Warning

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

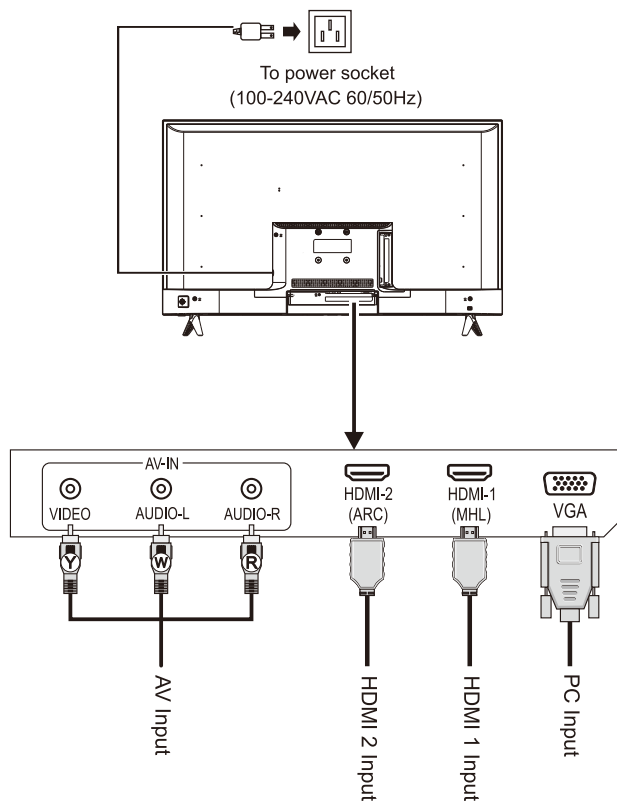
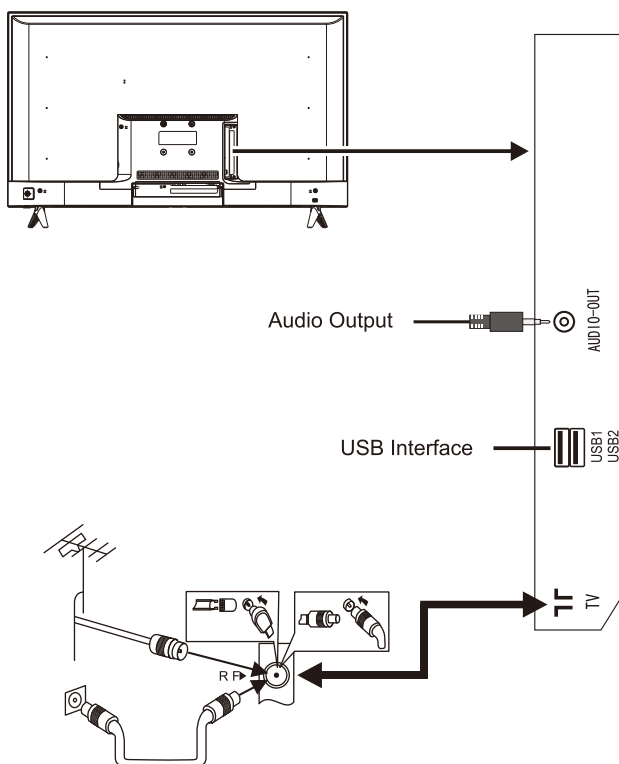
- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Connecting peripheral equipment

Remark:

1. USB interfaces support peripheral equipment, including USB mass storage device.
2. When you need to connect the device which supports ARC function, please select the HDMI-2 interface.
3. When you need to connect the device which support the MHL function, please select the HDMI-1 interface.
4. HDMI connector can realize DVI connector function with external HDMI/DVI commutator.
5. The peripheral equipment and cables described in this manual should be purchased separately.



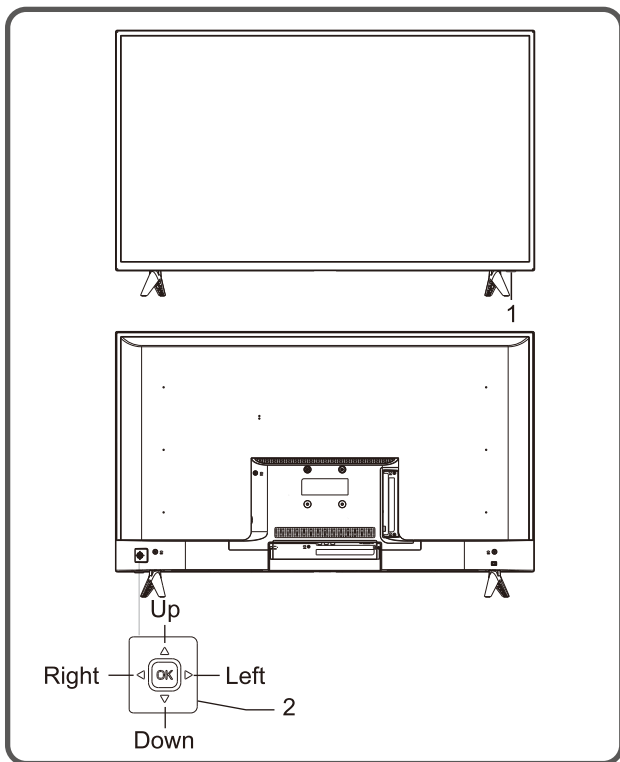
- Ⓨ Yellow (VIDEO signal cable)
- Ⓦ White (AUDIO-L signal cable)
- Ⓡ Red (AUDIO-R signal cables)



Warning

When connecting outdoor antenna to signal port of the TV set, please turn off the main power switch of the TV set first. Do not approach the outdoor antenna to high voltage mains power line to avoid electric shock. The wired network antenna connected to this TV set must be isolated from the protective grounding, or else it will cause fire or other hazards.

Panel Control Keys



1. Power LED indicator and remote receiving window.

2. Rocker button combination key:

Power on or standby with **OK** rocker:

- ①. When Plugged power cord into the electrical socket, you can press **OK** rocker to turn on the TV.
- ②. In power on state, press **OK** rocker to display the function menu, then move rocker Left/Right to select **Power** and press **OK** rocker to switch to standby mode.

After turn on the TV, Press **OK** Rocker:

- ①. In non-OSD menu operation, press **OK** rocker to display the menu which includes 4 sorts: Menu, Source, Power, Exit.
- ②. During the menu operation, press **OK** rocker to confirm the operation, the function is the same with pressing [**OK**] key on the remote control.

Move rocker **Left/Right**:

- ①. In non-OSD menu operation, move rocker **Left/Right** to decrease/increase the volume, the function is the same with pressing [**VOL-**]/[**VOL+**] key on the remote control.
- ②. In OSD menu operation, move rocker **Left/Right** to adjust the analog value of selected item, the

function is the same with pressing [**◀**]/[**▶**] key on the remote control.

Move rocker **Up/Down**:

- ①. In non-OSD menu operation, move rocker **Up/Down** to select the channel, the function is the same with pressing [**CH+**]/[**CH-**] key on the remote control.
- ②. In OSD menu operation, move rocker **Up/Down** to select the adjustment items, the function is the same with pressing [**▲**]/[**▼**] key on the remote control.

Note: Different models may have different appearances; please refer to the actual device.

Remote Control

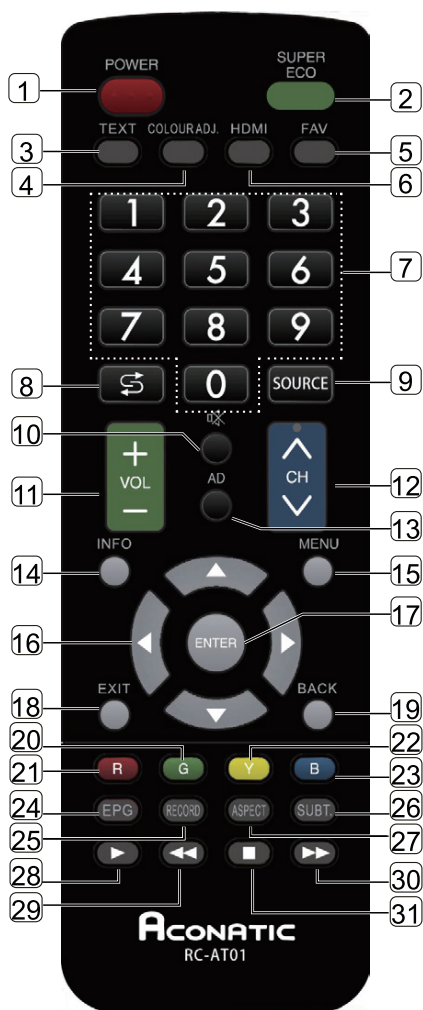
Method for Installation of Remote Control Battery

Remove the battery compartment cover and insert two AAA (No. 7, 1.5V) batteries; make sure the polarity of the batteries is in compliance with the polarity mark "+" and "-" in the battery compartment of the remote control.

Precautions for using the remote control

- The remote control should be pointed at the remote control sensor during operation. An object placed between the remote control and the remote control sensor may impede normal operation.
- The remote control should be prevented from strenuous vibration. Besides, please do not set or place the remote control under direct sunshine, as heating power may result in deformation of the remote control.
- Remote control failure may occur when the remote control sensor of the main unit is under direct sunshine or strong lighting; in this case, please change the angle of lighting or this TV set, or operate the remote control near the remote control sensor.
- Low battery will influence the remote control distance, in which case, the battery should be replaced with a new one. If the remote control is going to be idle for a long time or the battery runs out, please take the battery out to prevent the remote control from being corroded by battery leakage which may result in damage and failure of the remote control.

- Please do not use batteries of different types. It is not allowed to use old and new batteries together; the batteries should be replaced in pair.
- Please do not throw the batteries into fire or charge or decompose the batteries; do not charge, short-circuit, disassemble/assemble, heat or burn used batteries. Please dispose the waste batteries pursuant to relevant regulations on environmental protection.



Keys of the Remote Control

Note: The appearance of the remote control may be different from this diagram; please refer to the real object as standard.

Keys	Function
Power(...)	Switch between working and standby status.
SOURCE	Select the signal source. (only in TV mode)
SUBT.	Select subtitle language.
TEXT	Exit the current interface
COLOUR ADJ.	Color temperature.
HDMI	Select the HDMI source, convert between signal sources
FAV	Favorite list mode.
▶	Play in multimedia
■	Stop function in multimedia
◀◀	Retreat in multimedia.
▶▶	Fast forward in multimedia.
AD	Turn on/off the associated audio.
RECORD	Start to record current program.
Number keys(0~9)	Enter numbers or select channel.
↶	Return to last watching channel.
SUPER ECO	ECO mode on/off.
VOL+/-	Turn up/down the volume.
MUTE(🔇)	Turn on/off the sound.
CH^/v	Change program channel.
Red key	Special function key.
Green key	
Yellow key	
Blue key	
INFO	Show the information of the TV program.
ASPECT	Switch the display mode.
MENU	Show the OSD menu.
Cursor keys (▲, ▼, ◀, ▶)	Select items or adjust values.
ENTER	Confirm the operation.
BACK	Return to previous page.
EXIT	Open teletext mode.
EPG	Electronic channel instructions

Basic Operations

Remark:

1. The keys operation refers to remote control operation, for panel control keys operation please refer to "**Panel Control Keys**" operation explanation.
2. Menu Operation Instruction in this manual is explained according to TV mode. The operations in other modes are similar to the one in TV mode, and users can take it as reference.
3. Before power-on platform, please make sure that the power supply is stable.

Turning on/Standby

Plug power cord into the electrical socket. Press [⏻] key to turn on the TV. Press [▲]/[▼]/[◀]/[▶] key to select the OSD language which you wish and press [OK] key to confirm. Press [▲]/[▼] key to select **DVB Type** and press [OK] key to next step.

In display showing interface, press [◀]/[▶] key to select **Tune Type** which you wish, then press [▼] key and you can select country where you are by pressing [▲]/[▼]/[◀]/[▶] key. Next, press [OK] key to confirm (If you select **France**, you need to set a password, and you need to select **BW** when several countries were chosen), and the machine starts automatic searching channel. (If the selected **DVB Type** is **DVB-C**, you need to set **Tuning Mode** as **Network** or **Full**. When you set it as **Network**, you need to press [▲]/[▼] key to select **Frequency**, **Modulation**, **Network ID** and **Symbol Rate**. Then press [◀]/[▶] key to adjust the items. Finally, select **Search** and press [OK] key to starts scanning.)

In power on state, press [⏻] key to switch to standby mode.

★ **Special Tips:** This device adopts energy saving technology. If there is no signal input in power on state, it will enter standby state automatically in five minutes; The device will enter standby state automatically at specified sleep time;

Signal source selection

You can connect various devices to the TV set and view high quality images. If the video device has HDMI, AV and PC output ports. You can select one of them and connect to corresponding input ports of the TV set. After connected, turn on the device and press [SOURCE] key, then menu of signal source will be

displayed on the screen. Press the [▲]/[▼] key to select the input signal, and press [OK] key to confirm.

Menu operation description

Press [MENU] key to show the main menu on the screen:

1. Press [◀]/[▶] key to select a menu from **CHANNEL, PICTURE, SOUND, TIME, OPTION, LOCK**.
2. Press [▲]/[▼] key to select an item in the menu.
3. Press [OK] key to enter the submenu.
4. Press [◀]/[▶] key to adjust the value or setting.
5. When the main menu shows on the screen, press [↵]/[MENU] key to exit the main menu; Press [↵]/[MENU] key to return to previous menu when the TV display the submenu.
6. During menu operation, the icons of invalid options will change into grey.

Note: The default password for the lock system is **0000**.

Program scanning

Tune the programs before watching the TV for the first time. Before scanning, please make sure that the antenna has been connected properly and select Antenna Type which want to choose. The following example channel searching **Tune Type** is under **DVB-T**.

Auto Tuning

Press [MENU] key, and select **CHANNEL > Auto Tuning**, then press [OK] key. Next, press [◀]/[▶] key to select **Tune Type: DTV+ATV, DTV, ATV**. Press [▼] key, then you can select country where you are by pressing [▲]/[▼]/[◀]/[▶] key and the machine starts auto tuning after pressing [OK] key. (If you select France, you must enter the password. And you need to select BW when several countries were chosen). If you choose **DTV+ATV**, the screen displays "Do you want to skip ATV tuning?" by pressing [↵] key during auto tuning ATV channel. Press [◀] key to confirm, then the machine starts automatic searching DTV channel, or press [▶] key to cancel. During auto tuning DTV channel, the screen displays "Do you want to skip DTV Tuning?" by pressing [↵] key. Press [◀] key to confirm, or press [▶] key to cancel.

DTV Manual Tuning (In DTV signal source)

Press [MENU] key, Select **CHANNEL> DTV**

Manual Tuning, Press [OK] key to enter **DTV Manual Tuning** menu, Press [◀]/[▶] key to select channel, then press [OK] key to confirm. During the search you may press [↵] key to interrupt the search and return to the last menu.

ATV Manual Tuning (In ATV signal source)

Press [MENU] key, Select **CHANNEL > ATV Manual Tuning**, Press [OK] key to enter **ATV Manual Tuning** menu, Press [▲]/[▼] key to select **Sound System, Color System, Current CH**, and press [◀]/[▶] key to select which you wish. Select **Search**, press [◀]/[▶] key to search for low frequency or high frequency. After searching, select **Fine-Tune** and press [◀]/[▶] key to tune for low frequency or high frequency. During manual searching, you can press [↵] key to interrupt the search and return to the last menu.

REC option

In DTV mode, Press [REC] key, REC option menu shows on the screen, and system begins recording right now. Press [■] key to stop and quit recording; Press [MENU] key and select **OPTION> Recorded List**, then you can select the file you want to play, and press [OK] key to play it.

Icon	Description
▶	Play: Play.
■	Stop: Stop and quit.
	Pause: Pause.
◀◀	FB: Fast back, press [▶] key to play normally.
▶▶	FF: Fast forward, press [▶] key to play normally.
▶▶▶	FF 30S: Make a 30S jump forward.
◀◀◀	FB 30S: Make a 30S jump backward.

Note: The recording function can only support memorizer with FAT32 file system. Memorizer with other file systems need to be formatted; Before formatting memorizer, back-up useful data because the content of memorizer can not recover after formatting.

Time Shift option

In DTV mode, Press [T-shift] key, Time Shift option menu shows on the screen and the program is in suspended state. Press [INDEX] key to resume play program. Press [■] key to stop and quit time-shift. When user leaves program for a short time, time-shift

function can suspend and cache the playing program to U disk. When user resumes playing, the program can continue to be played.

Icon	Description
▶	Play: Play.
■	Stop: Stop and quit.
	Pause: Pause.
◀◀	FB: Fast back, press [▶] key to play normally.
▶▶	FF: Fast forward, press [▶] key to play normally.
▶▶▶	FF 30S: Make a 30S jump forward.
◀◀◀	FB 30S: Make a 30S jump backward.

Multimedia player

Press [SOURCE] key, then press [▲]/[▼] key to select **USB** and press [OK] key to enter. Select the file type from **PHOTO, MUSIC, MOVIE**.

Attention:

1. Nonstandard USB devices can't be recognized probably; in this case, please replace a standard USB device;
2. The stream media system has certain restriction on the format of files; the playing will be abnormal if it is out of the system restriction;
3. Do not remove the USB device while playing, or else the system or device may have problem; Before replace the USB device, please turn off the machine's power supply;
4. The system supports standard USB1.1 and USB2.0 devices, such as USB mass storage devices and removable hard disks;
5. The maximum output current of the USB port of this device is 500mA, and the self-protection will be enabled if it is beyond this limit; please use external power supply if an external device of higher current will be connected;
6. The system is complicated; when it is reading or playing files, the screen may be still or certain functions may be invalid due to the compatibility

and stability of the USB device; in this case, please turn off the device and re-initialize the system.

Press [INFO] key can display or hide toolbar, While playing, select the menu option which you want, and press [OK] key to perform the operation; you can press [↶] key to exit playing, or press [▶||]/[■]/[◀◀]/[▶▶] key on the remote control to perform shortcut operation.

Troubleshooting

- **Snowflake spots occur in the TV images and there is noise in accompanying sound.**
 1. Check if the antenna plug is loose or the cable is in good condition.
 2. Check the antenna type (VHF/UHF).
 3. Adjust the direction and position of the antenna.
 4. Try to use signal enhancer.
- **There is neither display nor sound on the screen. The indication light is not on.**

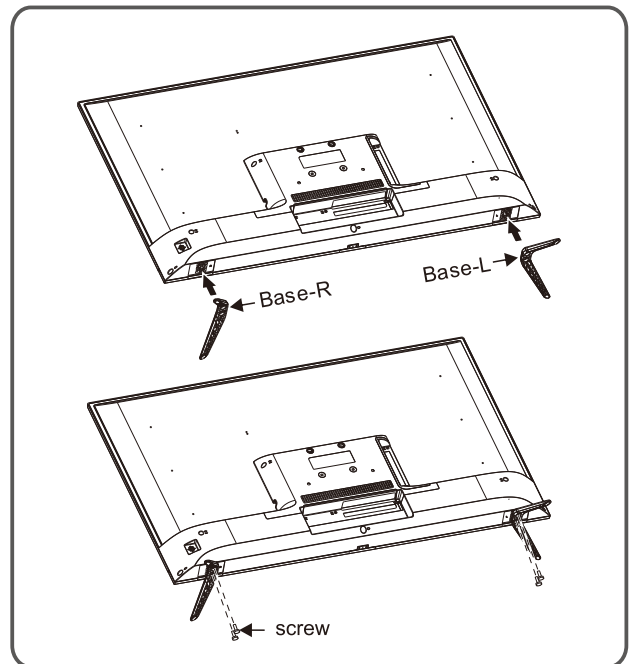
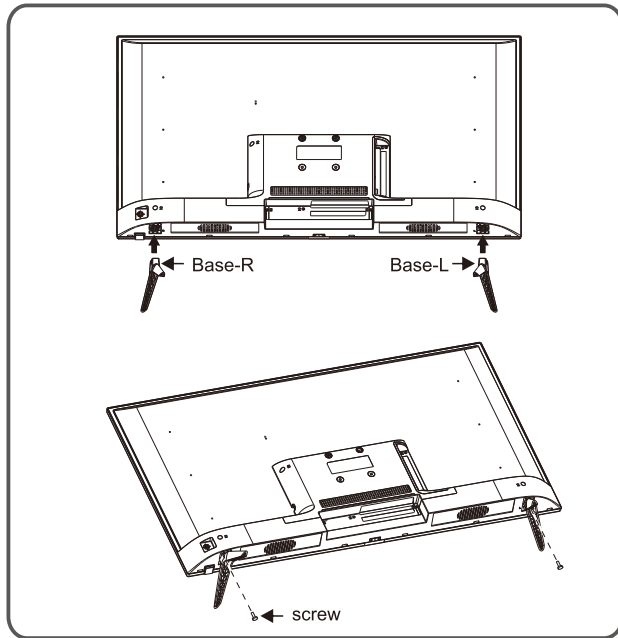
Check if the power line is connected.
- **Dotted line or strip disturbance occurs in TV images.**

Do not use electric hair dryer aside the TV set and adjust the antenna direction to reduce disturbance.
- **Double images occur on the TV screen.**
 1. Use high oriented antenna.
 2. Adjust the direction of the antenna.
- **The images are colorless.**

Enter "Picture" setting to increase color saturation.
- **The TV has no accompanying sound.**
 1. Adjust the volume to a proper degree.
 2. Press [MUTE] key on the remote control to cancel mute mode.
- **No signal input images show on the machine screen. The indicator light is blinking.**
 1. Check if the signal connecting cable is loose or falls off. Reconnect it.
 2. The computer may be in standby mode, please reboot.
- **The remote control distance is short or out of control.**
 1. Remove the object to avoid blocking the remote control receiving window.
 2. Replace the battery.

Base Installation Instructions

Put the machine flat first, distinguish left and right base and base installation front and back direction, then install the bases in the bottom of the machine back cover as arrow direction in figure. Align screw holes, then fasten screws (notice that base module has to be adjusted at figure status, otherwise it cannot be installed in.)

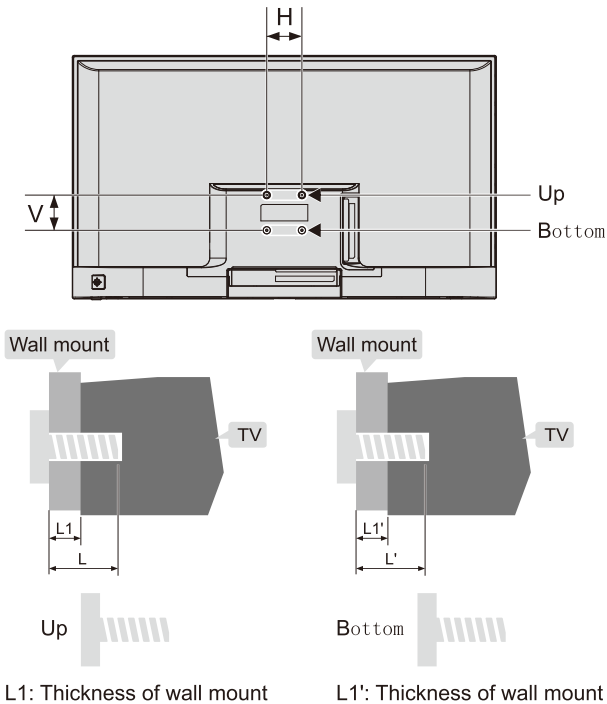


Remark: The actual base and machine appearance may be different from pictures; please refer to the actual device.

Use of a TV wall mounting

Warning

- Please purchase a suitable TV wall mount when mounting your TV on the wall.
- Ensure that the bearing capacity of the wall for mount installation is no less than 4 times the weight of the TV set and the wall mount so as to avoid falling.
- Please refer to the instructions provided with the TV set and wall mount for installation.
- Make sure there is no cable or conduit in the wall section where a wall mount will be installed.
- Please entrust a professional technician to complete installation. The company shall not be liable for accidents, personal injury or damage caused by improper installation of TV set.



L1: Thickness of wall mount L1': Thickness of wall mount

Distance between holes on the wall(H×V)(mm)	Required screws (recommended bolt length)(mm)
21.5"/23.6": 75×75	Up: 2 × M4 (L=8.5+L1), Flat tail self-tapping screws Bottom: 2 × M4 (L=8.5+L1'), Flat tail self-tapping screws
32"/40": 75×75	Up: 2 × M4 (L=8+L1), Machine screws Bottom: 2 × M4 (L=8+L1'), Flat tail self-tapping screws

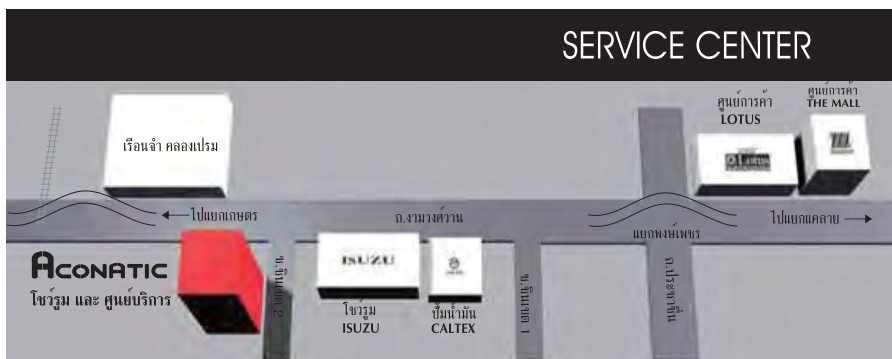
Note:

- If any screws are found in the screw hole for wall mount behind the TV set before installing the wall mount, the screws shall be removed and put in place for later use.
- Please buy the wall screws according to the actual situation.
- If there are flat tail self-tapping screws in the accessories, please decide whether it is suitable for use according to the actual situation of the wall mount.

Aconatic

บริษัท ไฮไฟ โอเรียนท์ ไทย จำกัด (มหาชน) HIFI ORIENT THAI PUBLIC COMPANY LIMITED

83/161-162 ซอยงามวงศ์วาน47(ชินเขต2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115
กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสมาคมและรายละเอียดสินค้าโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า