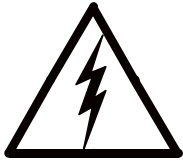


Aconatic

คู่มือการใช้งาน LED TV รุ่น 24HA502AN

คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง



คำเตือน



ห้ามเปิด อาจได้รับ
อันตรายจากไฟฟ้าช็อต

เพื่อป้องกันการได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย และกระแสไฟฟ้า
ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่องหรือซ่อมแซมเครื่อง
ด้วยตนเองควรติดต่อศูนย์บริการลูกค้า



เครื่องหมายสายฟ้าในรูปสามเหลี่ยม หมายถึง สัญลักษณ์บอกและเตือน
ให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง ของชิ้นส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มที่อยู่
ภายในตัวเครื่อง หากสัมผัสอาจเกิดอันตรายร้ายแรง



เครื่องหมายตกใจในรูปสามเหลี่ยมหมายถึงสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวัง
การใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยต้องให้ความสำคัญและปฏิบัติตามคู่มือ
อย่างเคร่งครัด

บทนำ

ขอบคุณสำหรับการซื้อโทรทัศน์ของเรา โดยตัวสินค้าสามารถใช้งานเป็นโทรทัศน์สีและจอภาพมอนิเตอร์ได้
โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างรอบคอบหากมีการเปลี่ยนแปลงสามารถใช้คู่มือนี้ไว้อ้างอิงในอนาคตได้

การติดตั้งโทรทัศน์

- ① ควรเลือกพื้นที่ที่แสงไม่ตกกระทบต่อหน้าจอ โดยตรงหรือพื้นที่ที่มีความมืดมากเกินไปเพราะจะทำให้เกิดการปวดตา แนะนำให้ติดตั้งพื้นที่ที่มีแสงอ่อนๆผ่าน ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อการรับชมที่สะดวกสบาย
- ② ควรมีช่องว่างเล็กน้อยระหว่างโทรทัศน์กับผนังเพื่อให้มีการระบายอากาศ
- ③ ควรหลีกเลี่ยงในการติดตั้งพื้นที่ที่มีความร้อนเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับโทรทัศน์ เพราะอาจทำให้อายุการใช้งานน้อยกว่ากำหนด
- ④ โทรทัศน์เครื่องนี้ใช้แหล่งจ่ายไฟ 220-240V~ 50Hz.
- ⑤ ห้ามติดตั้งโทรทัศน์ในบริเวณที่ใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ, ท่ออากาศ, แสงแดดโดยตรงหรือบริเวณที่ปิดและเมื่อใช้งานห้ามปิดช่องระบายอากาศด้านหลังเครื่อง
- ⑥ หลังจากปิดเครื่องไฟแสดงสถานะจะดับลงประมาณ 30 วินาที ให้อ่อนกว่าไฟจะดับลงจึงจะสามารถแก้ไขโทรทัศน์หรือเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ได้

หมายเหตุ : ข้อแนะนำในการเสียบสายสัญญาณควรเสียบสายตอนเครื่องอยู่ในโหมดไม่ได้ใช้งาน
หรืออยู่ในโหมดเตรียมการใช้งาน(standby)



“HDMI, the HDMI logo and High-Definition

Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of
HDMI Licensing LLC.”

รายละเอียดความปลอดภัย



คำเตือน
ห้ามเปิด อาจได้รับอันตราย
จากไฟฟ้าช็อต



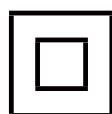
ข้อควรระวัง : เพื่อป้องกันการได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย และกระแสไฟฟ้าต่อชีวิต และทรัพย์สิน ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่องหรือซ่อมแซมเครื่องด้วยตนเอง ควรติดต่อศูนย์บริการลูกค้า



เครื่องหมายสายฟ้าในรูปสามเหลี่ยม หมายถึง สัญลักษณ์บอกและเตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงของชิ้นส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มที่อยู่ภายในตัวเครื่อง หากสัมผัสอาจเกิดอันตรายร้ายแรง

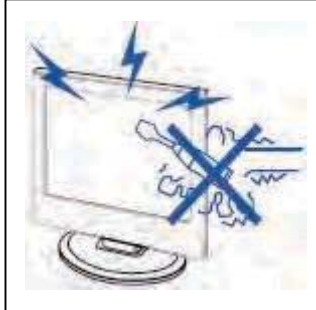


เครื่องหมายตกใจในรูปสามเหลี่ยมหมายถึงสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยต้องให้ความสำคัญและปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด



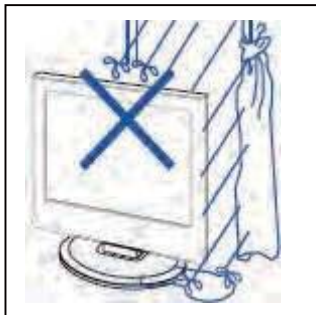
อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า class II หรือฉนวน 2 ชั้นซึ่งได้รับการออกแบบให้มีการป้องกันไฟฟ้าช็อตทำให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องมีการต่อลงดิน

ข้อควรระวัง



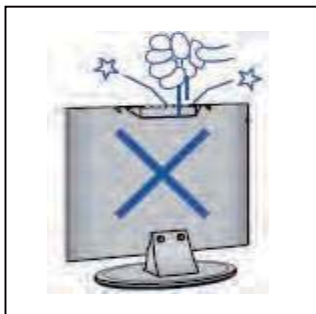
ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต อย่าเปิดฝาครอบหลังเครื่อง อย่าตรวจซ่อมเครื่องด้วยตัวเองเด็ดขาด เพราะอาจทำให้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงได้ หากเครื่องมีปัญหาควรเรียกช่างผู้ชำนาญทำการตรวจซ่อมเท่านั้น



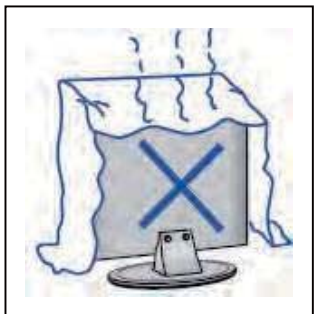
ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอย่าให้เครื่องสัมผัสกับฝนหรือความชื้นและห้ามวางวัตถุที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่น แจกันบนตัวเครื่อง



ข้อควรระวัง

อย่าวางหรือใส่วัตถุเข้าไปในช่องด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ อาจทำให้เครื่องเสียหายได้



ข้อควรระวัง

เพื่อการระบายความร้อนของเครื่องไม่ควรนำผ้าหรือสิ่งอื่นใดมาคลุมในขณะที่ใช้งานเครื่อง

ข้อควรระวัง



ข้อควรระวัง

ห้ามพิงหรือลากโทรทัศน์ หากมีการเคลื่อนย้ายควรทำการเคลื่อนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะเด็กควรมีผู้ปกครองดูแลอย่างใกล้ชิด



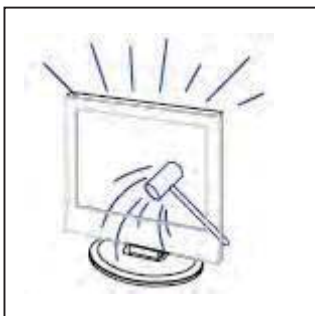
ข้อควรระวัง

อย่าวางโทรทัศน์ไว้ใกล้ขอบโต๊ะหรือชั้นวางของที่ไม่มั่นคง อาจเป็นอันตรายต่อผู้อื่นที่อยู่บริเวณใกล้ๆ ได้ หรืออาจทำให้โทรทัศน์ได้รับความเสียหาย



ข้อควรระวัง

เมื่อไม่ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานานขอแนะนำให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟ



ข้อควรระวัง

หน้าจอ โทรทัศน์นี้ทำมาจากแก้วซึ่งสามารถแตกได้ง่าย ควรหลีกเลี่ยงการโดนกระแทกหรือมีวัสดุหล่นทับ

รายละเอียดปุ่มกดโทรทัศน์

ปุ่มควบคุมการทำงาน








ปุ่มเมนูแสดงบนหน้าจอ/แถบเมนู: กดปุ่มด้านล่างของโทรทัศน์จะแสดงเมนูขึ้นดังรูปภาพด้านล่างโดยเมนูจะถูกปิดอัตโนมัติหากปล่อยทิ้งไว้เป็นเวลา 5 วินาที



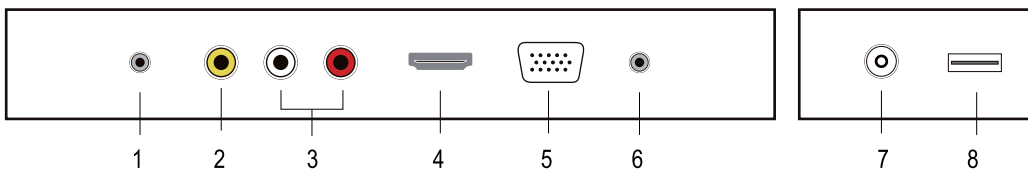
การเลือกฟังก์ชันปุ่มกด : กดปุ่ม 1 ครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชันการทำงานที่ต้องการเช่น กดปุ่ม 6 ครั้งเพื่อไปยังตำแหน่งดังรูปด้านล่าง หากกดอีกครั้งเพื่อกลับไปยังตำแหน่งที่แสดงในภาพด้านบน



การทำงานของปุ่มต่างๆ : กดปุ่มไปยังเมนูที่ต้องการซึ่งเมนูการทำงานสามารถอ่านได้ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

-  ปุ่ม เปิด / ปิดเครื่อง
-  ปุ่มแสดงหน้าเมนูหรือกดปุ่ม “menu” บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มแสดงเมนูแหล่งสัญญาณหรือกดปุ่ม “ source” บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มเพิ่มระดับเสียงหรือกดปุ่ม "volume+" บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มลดระดับเสียง หรือกดปุ่ม "volume –" บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มสลับช่องไปยังช่องถัดไปหรือกดปุ่ม “channel +” บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มสลับช่องไปยังช่องก่อนหน้าหรือกดปุ่ม “channel –” บนรีโมทคอนโทรล

รายละเอียดช่องเชื่อมต่อสัญญาณจากภายนอก



1. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียง 3.5 mm (Earphone)
2. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพ (Video input)
3. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียง (Audio input)
4. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง (HDMI Input)
5. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพ (VGA input)
6. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียง (PC Audio input)
7. ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (RF input)
8. ช่องเชื่อมต่อ USB

รีโมทคอนโทรล



 : ปุ่ม เปิด/ ปิด โทรทัศน์

 : ปุ่มปิดเสียงชั่วคราวขณะกดอีกครั้งเพื่อเปิดเสียง

MEDIA: ปุ่มเข้าเมนูมัลติมีเดีย

ASPECT: ปุ่มปรับอัตราส่วนหน้าจอ

PMODE : ปุ่มเลือกระบบภาพ

SMODE: ปุ่มเลือกระบบเสียง

0-9 : ปุ่มกดเลือกตัวเลขเพื่อเปลี่ยนช่องสถานี

-/-- : ปุ่มเลือกช่องที่มากกว่าเลข 2 หลัก

 : ปุ่มเลือกกลับไปช่องเดิมก่อนหน้า

DISPLAY: ปุ่มแสดงข้อมูลรายการปัจจุบัน

FREEZE : ปุ่มหยุดภาพ

GOTO: เลือกเวลาที่ต้องการเล่นในโหมด USB

RED, GREEN, YELLOW, BLUE: ปุ่มสีแดง เหลือง เขียว น้ำเงิน ใช้ควบคุมการทำงานตามที่หน้าจอกำหนด

SLEEP: ปุ่มตั้งค่าเวลา ปิดเครื่อง

SOURCE: ปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณ

MENU: ปุ่มเข้าหน้า เมนู หลัก

EXIT: ปุ่มออกจากหน้าต่างเมนู

ENTER: ปุ่มยืนยันการเลือกเมนูการตั้งค่า

CH+/CH-: ปุ่มเลือกเปลี่ยนช่อง เพิ่ม/ลด

VOL+/VOL-: ปุ่มปรับระดับเสียง เพิ่ม/ลด

AUDIO: ปุ่มเลือกระบบเสียง

Subtitle: ปุ่มเลือกเมนูคำบรรยาย

 : ปุ่ม เล่น/หยุดเล่น โปรแกรมชั่วคราว

 : ปุ่ม ถอยหลังแบบเร็ว

 : ปุ่ม เดินหน้าแบบเร็ว

 : ปุ่มหยุดเล่น โปรแกรม

 : ปุ่ม ถอยหลังเทร็ค/ไฟล์

 : ปุ่ม ข้ามเทร็ค/ไฟล์

การใช้งานเครื่องเบื้องต้น

การตั้งค่าช่อง

กดปุ่ม MENU เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก จากนั้นกดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือก การตั้งค่าช่อง บนหน้าจอเมนูหลัก



1. ค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ

กดปุ่ม“▲/▼” เลือก “ค้นหาอัตโนมัติ” จากนั้นทีวีจะทำการค้นหาช่องแบบอัตโนมัติ



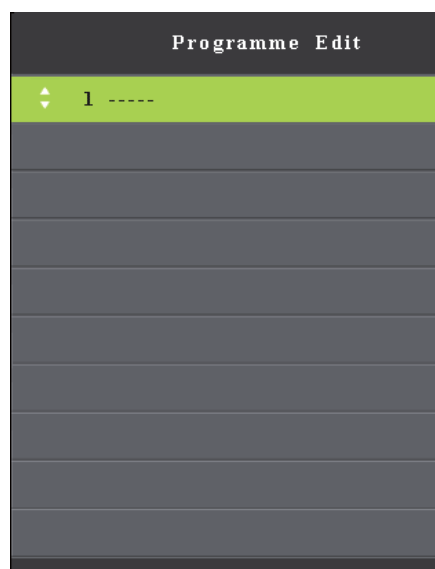
2. ค้นหาสัญญาณ ATV ด้วยตนเอง

กดปุ่ม “▲/▼” เลือก “ค้นหา ATV ด้วยตนเอง” จากนั้นกดปุ่ม “▶” เพื่อค้นหาสัญญาณด้วยตนเอง
 กดปุ่ม “MENU” เพื่อกลับไปยังรายการก่อนหน้านี้ หรือ กดปุ่ม “EXIT” เพื่อออกจากเมนู



แก้ไขรายการช่อง

กดปุ่ม “▲/▼” เลือก “แก้ไขรายการช่อง” จากนั้นกดปุ่ม “ENTER” เพื่อเข้าสู่รายการ



การตั้งค่าภาพ

คุณสามารถเลือกโหมดภาพที่ดีที่สุด เพื่อให้สอดคล้องกับการรับชมของคุณ

กดปุ่ม “MENU” เพื่อเข้าหน้าเมนูหลัก จากนั้น กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกเมนู “การตั้งค่ารูปภาพ”
กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “โหมดภาพ” และกดปุ่ม “ENTER” เพื่อเลือก



คุณสามารถเลือกชนิดของเสียงที่ตรงกับการฟังของคุณได้ดีที่สุด

1. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “โหมดภาพ” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
 2. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “คอนทราสต์” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
 3. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ความสว่าง” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
 4. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “สี” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
 5. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ความคมชัด” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
 6. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “โทนสี” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
 7. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “อุณหภูมิสี” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
- ตัวเลือก : ปกติ, เย็น, อุณหภูมิ
8. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ลดสัญญาณรบกวน” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ

การตั้งค่าเสียง

คุณสามารถเลือกชนิดของเสียงที่ตรงกับกรฟังของคุณ ได้ดีที่สุด

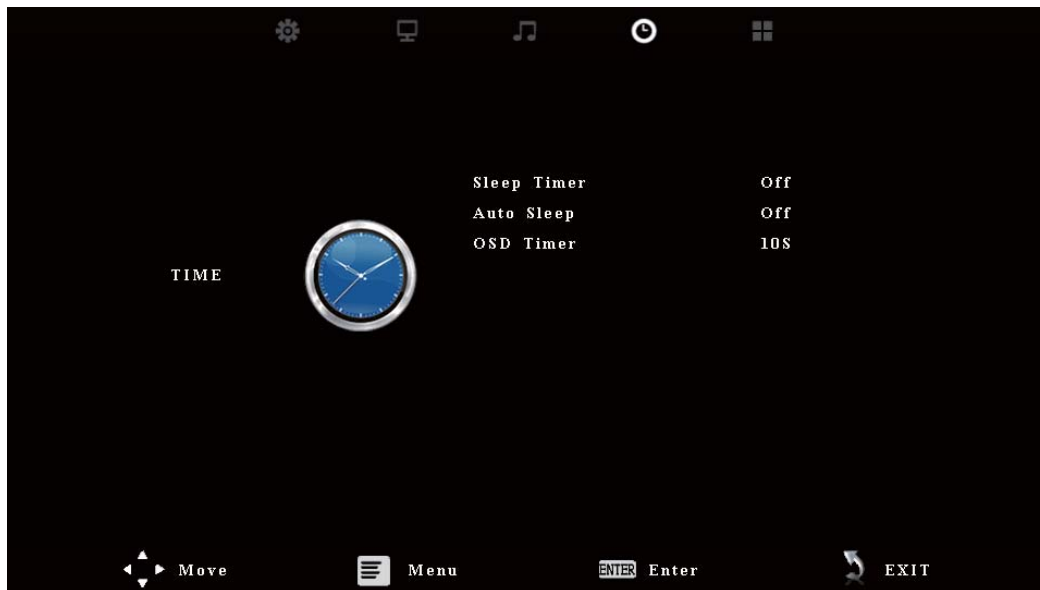
กดปุ่ม “MENU” เพื่อเข้าสู่หน้าต่างเมนูหลัก จากนั้น กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกเมนู “SOUND”



1. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “โหมคเสียง” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
2. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “เสียงแหลม” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
3. กดปุ่ม “▲ ▼” เพื่อเลือก “เบส” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
4. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “Balance” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
5. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ปรับเสียงอัตโนมัติ” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อปรับค่าตามต้องการ

การตั้งค่าเวลา

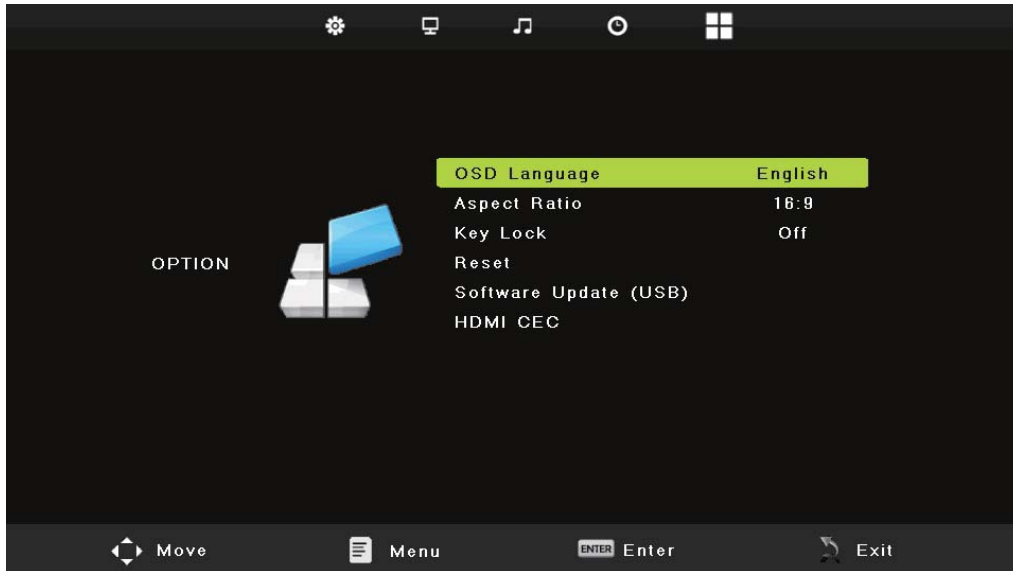
กดปุ่ม “MENU” เพื่อเข้าสู่หน้าต่างเมนูหลัก จากนั้น กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกเมนู “การตั้งค่าเวลา”



1. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ตั้งเวลาปิดเครื่อง” และกดปุ่ม “▲/▼” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
2. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ปิดเครื่องอัตโนมัติ” และกดปุ่ม “▲/▼” เพื่อปรับค่าตามต้องการ
3. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ตั้งค่าเวลาหน้าจอเมนู” และกดปุ่ม “▲/▼” เพื่อปรับค่าตามต้องการ

การตั้งค่าอื่นๆ

กดปุ่ม “MENU” เพื่อเข้าสู่หน้าต่างเมนูหลัก จากนั้น กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกเมนู “การตั้งค่า”

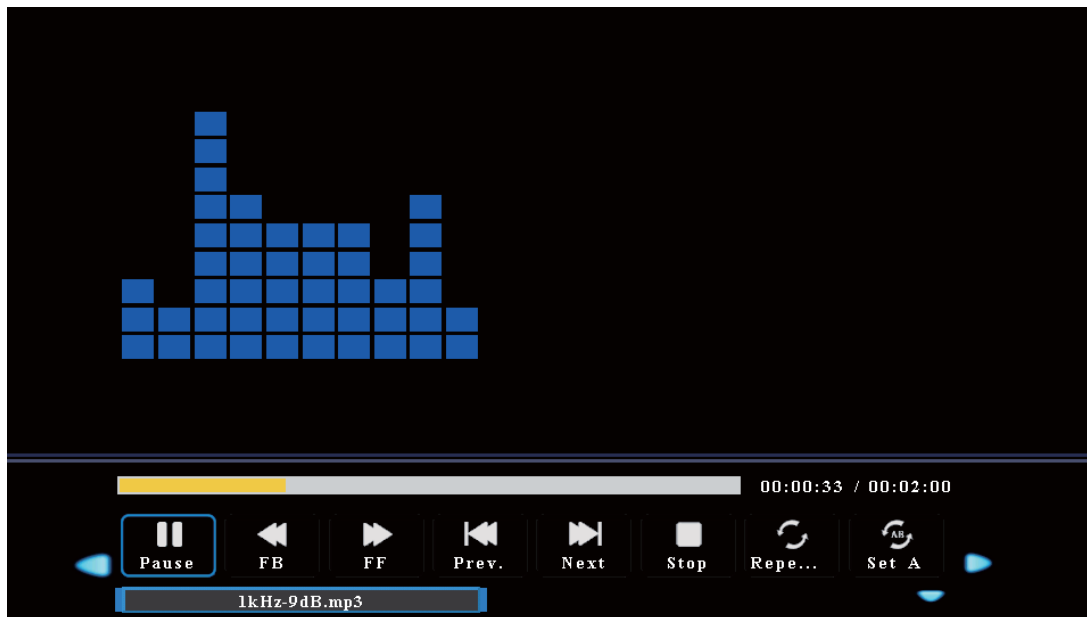


1. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “ภาษา” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกภาษาตามต้องการ
2. กดปุ่ม “▲ ▼” เพื่อเลือก “อัตราส่วน” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเข้าเมนูปรับอัตราส่วน
อัตราส่วนภาพ : อัตโนมัติ, 4:3, 16:9, ชุม1, ชุม2
3. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “Key Lock” และกดปุ่ม “Enter” เพื่อเลือก เปิด หรือ ปิด
4. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “รีเซ็ต”
5. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “อัปเดตซอฟต์แวร์(USB)” และกดปุ่ม “◀/▶” เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB
6. กดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือก “HDMI CEC”

Note: It is only use for service

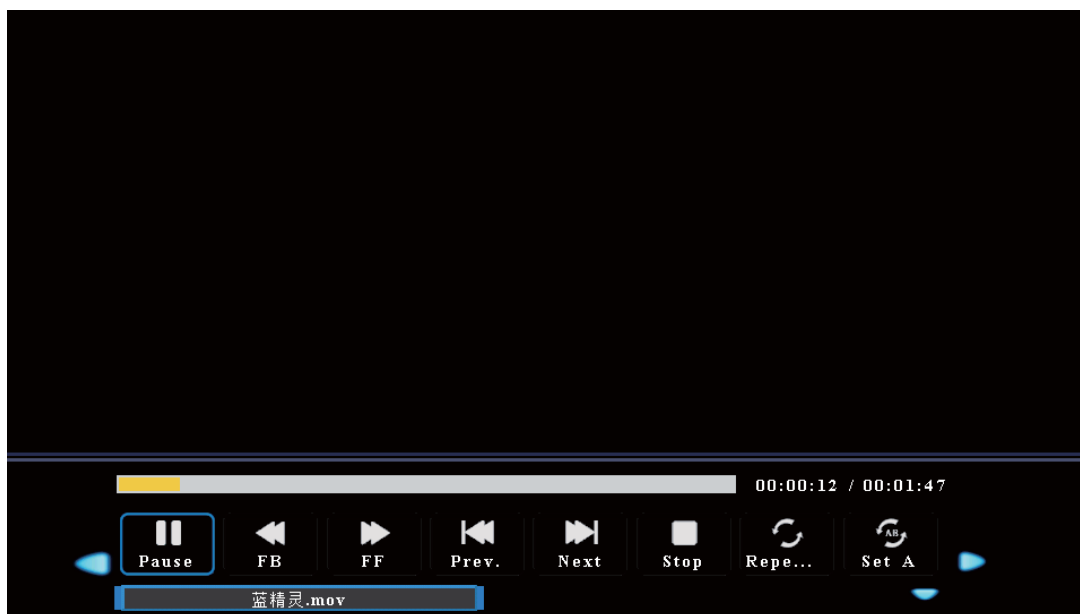
การใช้งานมัลติมีเดีย

การเล่นเพลง



1. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือก “เพลง” ในหน้าเมนูหลักจากนั้นกดปุ่ม “ENTER” เพื่อเข้าสู่รายการ
2. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกคิสก์ใดก็ได้ที่คุณต้องการและกดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าสู่รายการ
3. กดปุ่ม “Exit” เพื่อกลับไปยังรายการก่อนหน้า

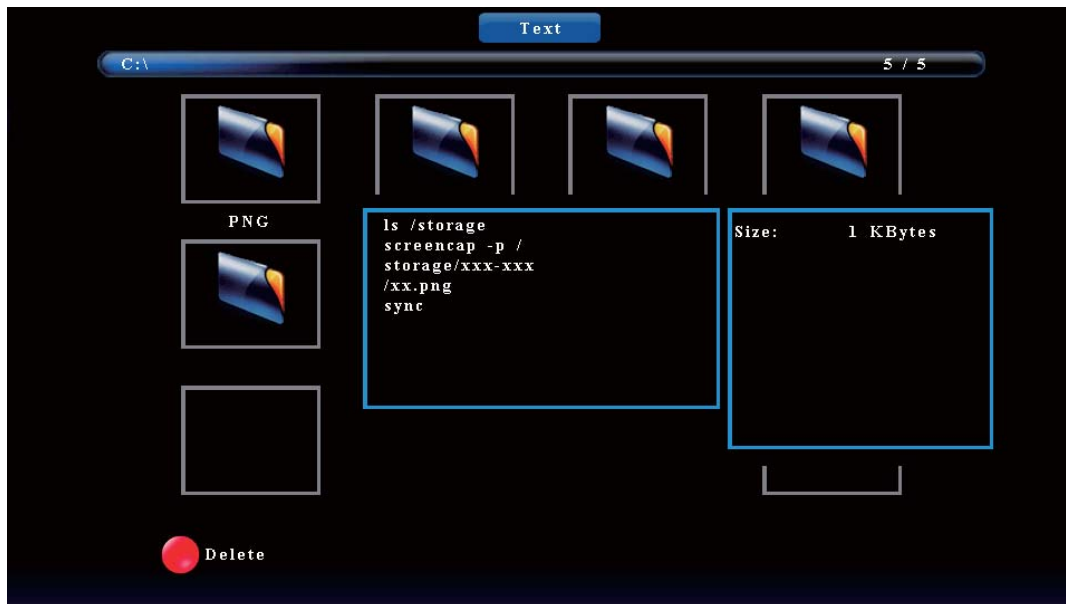
การเล่นภาพยนตร์



1. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือก “ภาพยนตร์” ในหน้าเมนูหลักจากนั้นกดปุ่ม “ENTER” เพื่อเข้าสู่รายการ
2. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกคิสก์ใดก็ได้ที่คุณต้องการและกดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าสู่รายการ
3. กดปุ่ม “Exit” เพื่อกลับไปยังรายการก่อนหน้า

การใช้งานมัลติมีเดีย

การเล่นภาพ



1. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือก “ภาพ” ในหน้าเมนูหลักจากนั้นกดปุ่ม “ENTER” เพื่อเข้าสู่รายการ
2. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกคิสก์ใดก็ได้ที่คุณต้องการและกดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าสู่รายการ
3. กดปุ่ม “Exit” เพื่อกลับไปยังรายการก่อนหน้า



1. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกกลับไปยังรายการก่อนหน้า
2. กดปุ่ม “◀/▶” เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการรับชม จากนั้นกดปุ่ม “ENTER” เพื่อเล่น

ข้อมูลทางเทคนิค

RGB INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
VGA	640x480	31.5	60
SVGA	800x600	37.9	60
XGA	1024x768	48.4	60
WXGA	1366x768	47.7	60

HDMI INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1280 x 720p	37.50 44.96	50 59.94/60
1080i	1920 x 1080i	28.13 33.75	50 59.94/60
1080p	1920 x 1080p	56.25 67.5	50 59.94/60

COMPONENT VIDEO (YPbPr) INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1280 x 720p	37.50 44.96	50 59.94/60
1080i	1920 x 1080i	28.13 33.75	50 59.94/60
1080p	1920 x 1080p	56.25 67.5	50 59.94/60

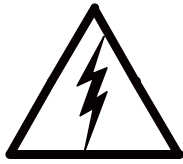
เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนจะปรึกษาบุคลากรฝ่ายบริการ กรุณาตรวจสอบข้อมูลข้างต้นเพื่อเป็นแนวทางที่อาจเป็นไปได้

ปัญหา	วิธีการแก้ไขเบื้องต้น
โทรทัศน์เปิดไม่ติด	<ul style="list-style-type: none">● ตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กไฟหรือไม่● ตรวจสอบแบตเตอรี่ที่รีโมทคอนโทรล
ไม่มีสัญญาณภาพและเสียง	<ul style="list-style-type: none">● ตรวจสอบเสาอากาศว่าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่● กดปุ่ม Poewr บนรีโมทคอนโทรลว่ามีภาพขึ้นหรือไม่● กดปุ่ม SOURCE บนรีโมทคอนโทรล จากนั้นกดปุ่ม “▲/▼” เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้อง
สัญญาณภาพไม่ชัดแต่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none">● ตรวจสอบเสาอากาศว่าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่● เปลี่ยนช่องสัญญาณอาจเกิดจากการแพร่สัญญาณของช่อง● ปรับค่า คอนทราสต์ หรือ ความสว่าง ในเมนูการตั้งค่าภาพ ตรวจสอบเครื่องได้ตั้ง NTSC หรือไม่
มีสัญญาณรบกวน	<ul style="list-style-type: none">● ย้ายอุปกรณ์ที่มีอินฟราเรดออกจากโทรทัศน์

หมายเหตุ แผงหน้าจอ LED ประกอบด้วยพิกเซลย่อยที่ต้องใช้เทคโนโลยีที่ซับซ้อนในการผลิต แต่อาจมีเม็ดพิกเซลที่มีค่าน้อยอยู่บนหน้าจอซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์



CAUTION

**RISK OF ELECTRIC
SHOCK, DO NOT
OPEN**



Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.



This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.



This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

Introduction

Thank you very much for purchasing our TV. It serves as a normal colour TV and a PC monitor. To enjoy your set fully from the very beginning, read this manual carefully and keep it handy for future reference.

Introduction

- (1) Locate the receiver in the room where direct light does not strike the screen. Total darkness or a reflection on the picture screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.
- (2) Allow enough space between the receiver and the wall to permit ventilation.
- (3) Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.
- (4) This TV can be connected to 100-240V- 50/60Hz.
- (5) Do not install the TV in a location near heat sources such as radiators, air ducts, direct sunlight, or in closed compartments and closed areas. Do not cover the ventilation openings when using the TV.
- (6) The indicator light will last for about 30 seconds after the power has been turned off. Wait until the indicator light goes out before repowering the TV.

Note : It is recommended to plug signal line when the machine is turned off or standby mode.



“HDMI, the HDMI logo and High-Definition

Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.”

Warning



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO AVOID THE RISK OF ELECTRIC SHOCK.
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER- SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol is intended to alert the user to avoid the risk of electric shock. This equipment may only be disassembled by qualified service personnel.

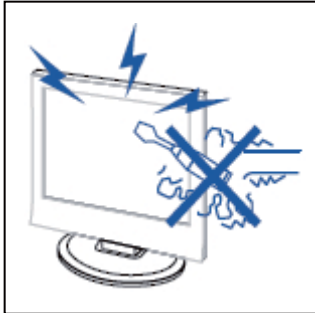


This symbol is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance instructions in the literature accompanying the equipment.



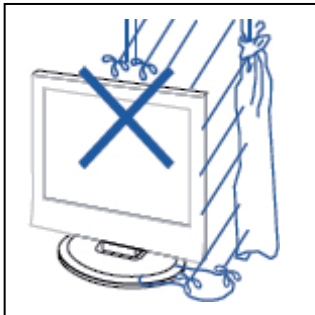
Class I structures of equipment should be connected to the grid power output with a protective earth connection on the socket. Power plug as a broken appliance, broken installations should be easy to operate.

Caution



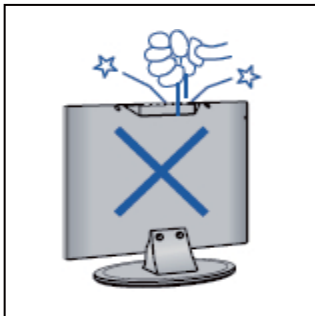
Caution

High voltages are used in the operation of this product. Do not open the product's casing. Refer servicing to qualified service personnel .



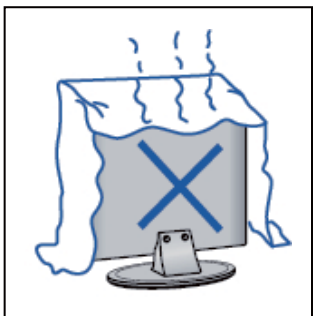
Caution

To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the main unit to rain or moisture, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.



Caution

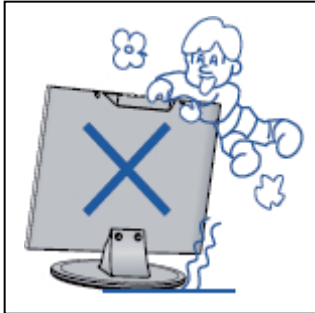
Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



Caution

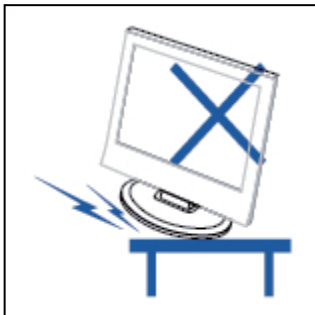
Avoid exposing the main unit to direct sunlight and other sources of heat. Do not stand the television receiver directly on other products which give off heat: e. g. video cassette players and audio amplifiers. Do not block the ventilation holes in the back cover. Ventilation is essential to prevent failure of electrical components. Do not squash the power supply cord under the main unit or other heavy objects.

Caution



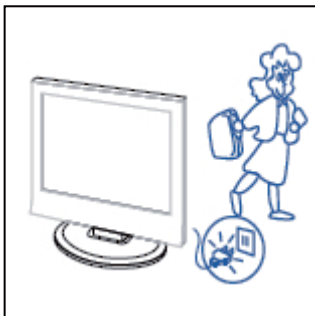
Caution

Never stand on, lean on or suddenly push the product or its stand. You should pay special attention to children.



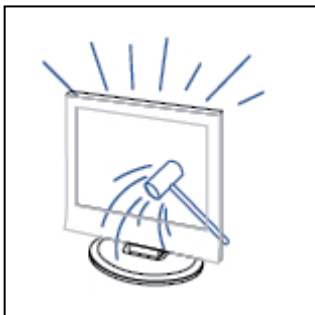
Caution

Do not place the main unit on an unstable cart stand, shelf or table. Serious injury to an individual and damage to the television may result if it should fall.



Caution

When the product is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power from the AC outlet.



Caution

The LED panel used in this product is made of glass and is therefore breakable. This product must not be dropped or banged. If the LED Panel breaks be careful of being injured by broken glass.

Main unit description

CONTROL PANEL BUTTON FUNCTION








Display\ hidden button menu: press the button in the pop-up menu, as shown below. The button menu will be closed automatically after the button is not operated for 5 seconds.



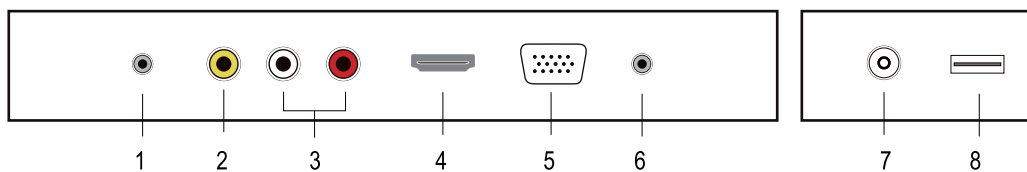
Button function selection: press the button shortly, move the focus to the right, and select the corresponding function, such as the short press on the button for 6 times the focus position as shown in the below picture. Press the button for a short time, and the focus is back to the position shown in the above picture.



Key function operation: longly press key can perform focus function, such as focus in the position shown above, will perform channel reduction.

-  Power off function, which corresponds to the "power" button of the menu.
-  Display the menu, which corresponds to the "menu" button of the remote control.
-  Display the signal source menu, which corresponds to the "signal source" button of the remote control.
-  Switch the channel backwards, which correspond to the "channel +" button for the remote control.
-  Switch the channel forwards, which correspond to the "channel -" button for the remote control.
-  Increase the volume, which correspond to the "volume +" button of the remote control.
-  Decrease the volume, which correspond to the "volume -" button of the remote control.


TV Terminal Connections




1. EARPHONE output terminal.
2. VIDEO input terminal.
3. AUDIO(L,R) input terminal.
4. HDMI1 input terminal.
5. VGA input terminal.
6. PC AUDIO input terminal.
7. RF antenna.
8. USB input terminal.

Remote control



 : Power on/off button, press once to turn the TV on and press again to turn the TV off.

 : Press this button to mute or restore sound.

MEDIA: Press to select the MEDIA signal source.


ASPECT: Press to adjust picture ratio.

P.MODE: Select picture mode.

S.MODE: Select sound mode.

0-9: Select and switch to a channel using 0 - 9.

-/-- : Switch the program number.

 : Switch back and forth between the current and previous channels.

DISPLAY: Display TV information.

FREEZE: Press this key to hold the picture

GOTO: Locate the appointed time (accurate to seconds) in USB mode.

RED, GREEN, YELLOW, BLUE: Corresponds to different operations/ subjects.

SLEEP: Set the sleep timer.

SOURCE: Press to change signal source.

MENU: Press this button to enter the main menu.

EXIT: Exit the OSD (On-screen display).

ENTER: Enter the selected option or perform the selected operation.


CH+/CH-: Change the channel.


VOL+/VOL-: Adjust the volume.


AUDIO : Press to select the audio Angle


Subtitle: Open or close subtitle.


 : Press to start playing the disc or MEDIA, or to pause playing.

 : Press to play backwards.

 : Press to play forwards.

 : Stop playing the disc or Media.

 : Skip to previous chapter.

 : Skip to next chapter.

OSD BASIC ADJUSTMENT

Channel

Press MENU button to display the main menu. Press ◀ / ▶ button to select CHANNEL in the main menu



1.Auto Tuning

Press “▲/▼” button to select “Auto Tuning” turning the program automatically.



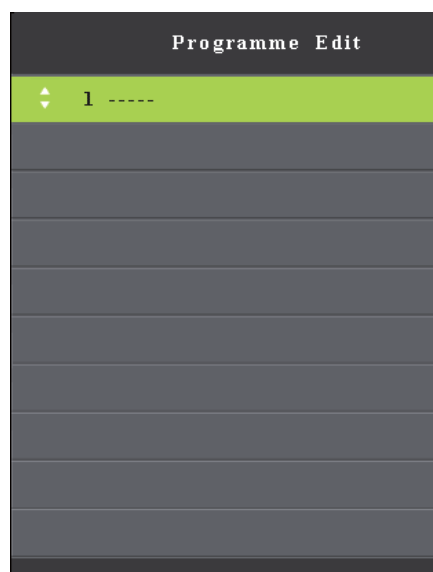
2. ATV Manual Tuning

Press “▲/▼” button to select “ATV Manual Tuning” and press the “▶” button to ATV Manual Tuning. Press “MENU” button to return the previous menu. Press “EXIT” button to exit the menu.



Programme Edit

Press “▲/▼” button to select “Programme Edit” and press the “ENTER” button to enter.



PICTURE

You can select the type of picture, which best corresponds to your viewing.

Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “PICTURE” menu. Press “▲/▼” button to select “Picture Mode” and press the “ENTER” button to select.



1. Press “▲/▼” button to select “Picture Mode” and press the “◀/▶” button to enter Picture Mode adjustment menu to adjust Picture Mode.
2. Press “▲/▼” button to select “Contrast” and press the “◀/▶” button to enter contrast adjustment menu to adjust contrast.
3. Press “▲/▼” button to select “Brightness” and press the “◀/▶” button to enter brightness adjustment menu to adjust brightness.
4. Press “▲/▼” button to select “Colour” and press the “◀/▶” button to enter colour adjustment menu to adjust colour.
5. Press “▲/▼” button to select “Sharpness” and press the “◀/▶” button to enter sharpness adjustment menu to adjust sharpness.
6. Press “▲/▼” button to select “Tint” and press the “◀/▶” button to enter Tint adjustment menu to adjust Tint.
7. Press “▲/▼” button to select “Color Temp” and press the “◀/▶” button to select mode: Normal, Cold, Warm.
8. Press “▲/▼” button to select “Noise Reduction” and press the “◀/▶” button to select.

SOUND

You can select the type of sound, which best corresponds to your listening.

Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “SOUND” menu.



1. Press “▲/▼” button to select “Sound Mode” and press the “◀/▶” button to select mode.
2. Press “▲/▼” button to select “Treble” and press the “◀/▶” button to adjust.
3. Press “▲/▼” button to select “Bass” and press the “◀/▶” button to adjust.
4. Press “▲/▼” button to select "Balance" and press the "ENTER" button to adjust.
5. Press “▲/▼” button to select “Auto Volume” and press the “◀/▶” button to adjust.

TIME

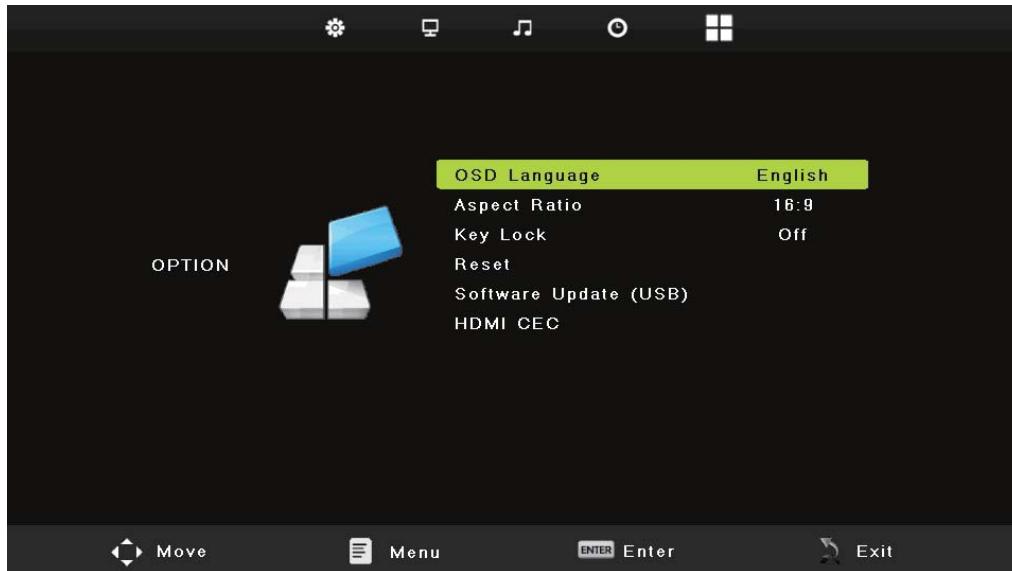
Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “Time” menu.



1. Press “▲/▼” button to select “Sleep Timer” and Press “ENTER” button to enter submenu.
Press the “▲/▼” button to adjust.
2. Press “▲/▼” button to select “Auto Sleep” and Press “ENTER” button to enter submenu .
Press the “▲/▼” button to adjust.
3. Press “▲/▼” button to select “OSD Timer” and Press “ENTER” button to enter submenu .
Press the “▲/▼” button to adjust.

OPTION

Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “OPTION” menu.



1. Press “▲/▼” button to select “OSD Language” and press the “◀/▶” button to select the OSD language which you desire.
2. Press “▲/▼” button to select “Aspect Ratio” and press the “◀/▶” button to select to select aspect ratio: Auto,4:3,16:9,Zoom1, Zoom2
3. Press “▲/▼” button to select “Key Lock” and press the “◀/▶” button to select “On” or “Off”.
4. Press “▲/▼” button to select “Reset”, then press “ENTER” a dialogue. Press “◀” button selecting “Yes” to restore all setting to default setting.
5. Press “▲/▼” button to select “Software Update” and press “ENTER” button to update software using USB.
6. Press “▲/▼” button to select “HDMI CEC”.

Note: It is only use for service

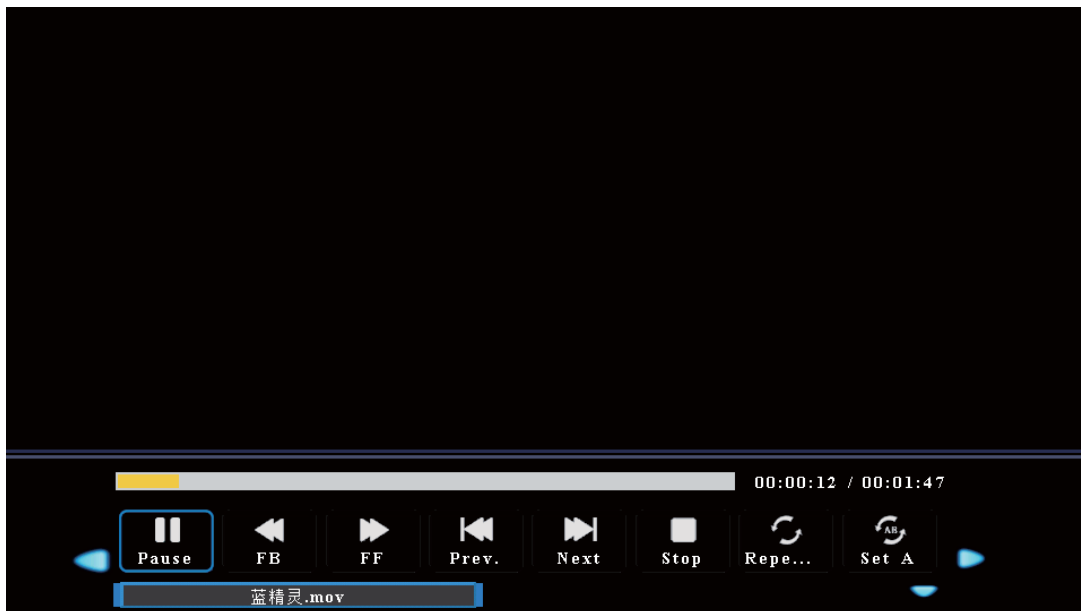
USB Features

Music



1. Press “◀ / ▶” button to select MUSIC in the main menu, then press “ENTER” button to enter
2. Press “◀ / ▶” button to select drive disk you want to watch, then press enter button to enter
3. Press the “exit” button to back to the previous menu

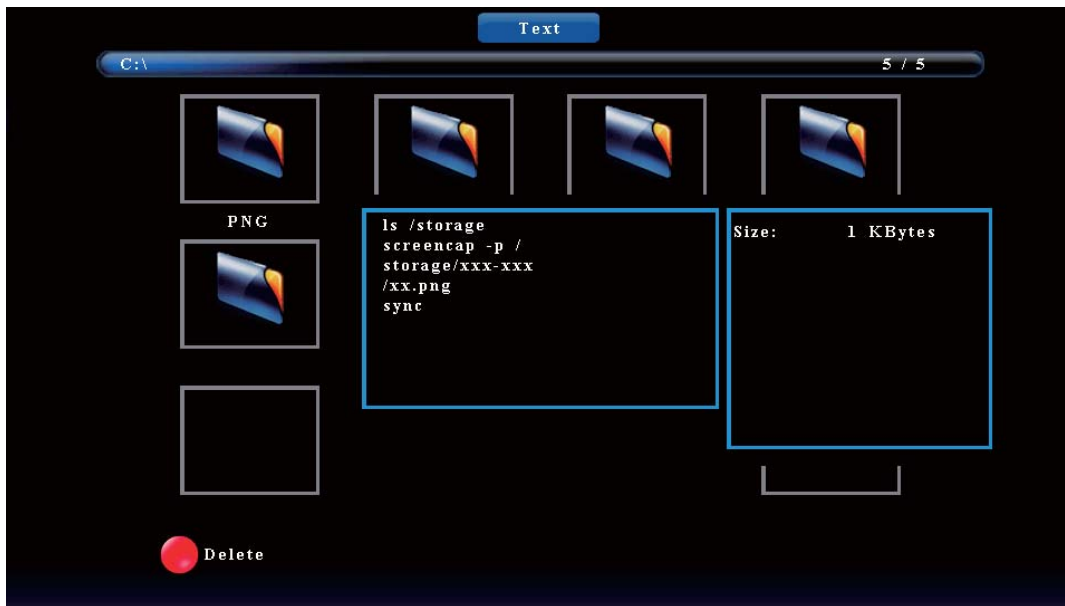
Movie



1. Press “◀ / ▶” button to select “MOVIE” in the main menu, then press “ENTER” button to enter
2. Press” ◀ / ▶” button to select drive disk you want to watch, then press enter button to enter
3. Press the “exit” button to back to the previous menu.

USB Features

TEXT



1. Press “◀ / ▶” button to select “TEXT” in the main menu, then press “ENTER” button to enter
2. Press” ◀ / ▶” button to select drive disk you want to watch, then press enter button to enter
3. Press the “exit” button to back to the previous menu.



1. Press the “◀/▶” button to select return option to back to the previous menu.
2. Press the “◀/▶” button to select the file you want to watch in the file selecting menu, then press “ENTER” button to display picture.

SPECIFICATIONS

RGB INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
VGA	640x480	31.5	60
SVGA	800x600	37.9	60
XGA	1024x768	48.4	60
WXGA	1366x768	47.7	60

HDMI INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1280 x 720p	37.50	50
		44.96	59.94/60
1080i	1920 x 1080i	28.13	50
		33.75	59.94/60
1080p	1920 x 1080p	56.25	50
		67.5	59.94/60

COMPONENT VIDEO (YPbPr) INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1280 x 720p	37.50	50
		44.96	59.94/60
1080i	1920 x 1080i	28.13	50
		33.75	59.94/60
1080p	1920 x 1080p	56.25	50
		67.5	59.94/60

Due to continuous product development, specifications are subject to change without prior notice.

Troubleshooting

Before consulting service personnel, check the following chart for possible solutions.

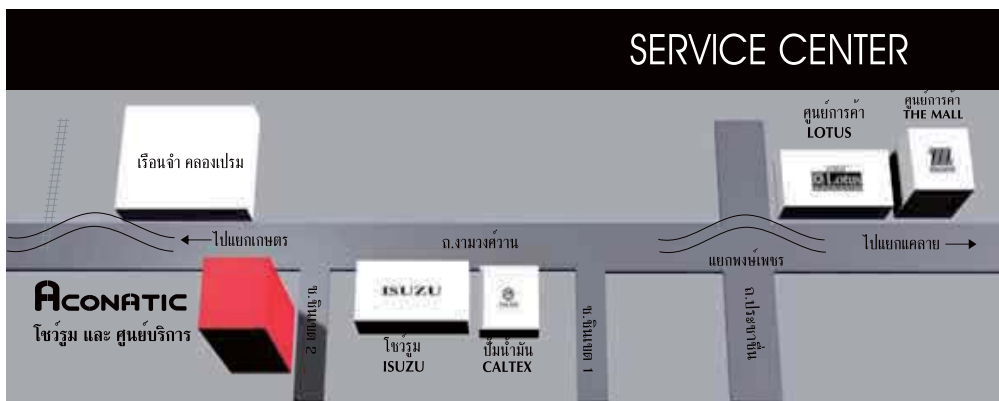
PROBLEM	SOLUTION
TV will not turn on	<ul style="list-style-type: none">● Make sure the power cord is plugged in.● The batteries in the remote control may be drained; replace the batteries.
No picture, no sound	<ul style="list-style-type: none">● Check the cable between TV and antenna/ external AV device.● Press the power button on the remote.● Press the SOURCE button the remote, then press the “▲/▼” button repeatedly to select the TV source.
Poor picture, sound OK	<ul style="list-style-type: none">● Check the cable between TV and antenna/ external AV device.● Try another channel, the station may have broadcast difficulties.● Adjust the brightness/contrast in the Video menu. Check that the unit is set to NTSC
Audio noise	<ul style="list-style-type: none">● Move any infrared equipment away from the TV.

The TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which requires sophisticated technology to produce. However, there may be a small number of bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

ACONATIC

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

83/161 -162 ซอยงามวงศ์วาน47(ชั้นชุด2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115
กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสมนาคุณและรายละเอียดสินค้าโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า