

Aconatic

คู่มือการใช้งาน

LED TV

รุ่น 32HD513AN 32HD515AN

Ver.04,01

คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง

สารบัญ

01 คำเตือนด้านความปลอดภัย

ยินดีต้อนรับ	2
คำเตือน	2
ข้อระวังด้านความปลอดภัย.....	3
คำเตือนและข้อควรระวัง.....	4

02 คำแนะนำเบื้องต้น

ข้อมูลทางเทคนิค	5
คำแนะนำการประกอบขาตั้งฐาน	6
คำแนะนำการติดตั้งทีวีกับผนัง.....	7
แผงควบคุมด้านหลัง	8
ช่องเสียบด้านหลัง/ด้านข้าง.....	8
การเชื่อมต่อกับทีวี.....	10

03 รีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรล	11
เทเลเท็กซ์.....	12

04 การใช้งาน

คู่มือการติดตั้ง	13
เมนูช่องรายการ	14
การจูนอัตโนมัติ (DVB-T).....	14
การจูนอัตโนมัติ (DVB-C).....	14
การจูนด้วยตนเอง (DVB-T).....	15
การจูนด้วยตนเอง (DVB-C)	15
การปรับจูน ATV.....	16
การแก้ไขโปรแกรม.....	16
เมนูภาพ	16

เมนูเสียง	16
เมนูเวลา	17
เมนูตัวล็อก	17
เมนูล็อก	17
เมนู EPG (Electronic Program Guide).....	18
ฟังก์ชัน PVR	18
เตรียมบันทึกรายการ	18
บันทึกรายการ	20
เล่นรายการที่บันทึกไว้.....	20
ฟังก์ชัน TimeShift.....	20
การเตรียมบันทึกรายการ	20
ฟอร์แมต USB Drive	20
การบันทึกถาวร USB.....	20
ข้อจำกัดของ TimeShift	20
การเล่นไฟล์ USB.....	21
โหมดโรงแรม.....	22

05 การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา	23
---------------------	----

01 คำเตือนด้านความปลอดภัย

ยินดีต้อนรับ

ขอบคุณที่ซื้อทีวี LED ขนาด 32 นิ้วคู่มือนี้จะช่วยให้คุณติดตั้งและเริ่มต้นใช้งานทีวีของคุณได้อย่างง่ายดาย อุปกรณ์ภายในกล่อง

- ทีวี LED ขนาด 32 นิ้ว (HD Ready Digital)
- รีโมทคอนโทรลถ่าน AAA จำนวน 2 ก้อน
- คู่มือการใช้งาน
- ขาทีวี

ข้อควรระวัง

โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนใช้งาน และเก็บไว้เพื่ออ้างอิงในอนาคต

คำเตือน



คำเตือน
อันตรายจากไฟฟ้าช็อต
ห้ามเปิดฝาท่อ



เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต อย่าถอดฝาท่อ (ด้านหน้า หรือด้านหลัง) ออก

ภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง หากเกิดปัญหาใด ๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



คำเตือน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อตและไฟไหม้ ห้ามวางทีวีไว้ใกล้แหล่งความร้อน ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ซึ่งอาจทำให้หน้าจอเป็นรอยหรือเสียหาย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัตถุที่อาจทำให้หน้าจอเป็นรอย



หมายเหตุ การซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตนเองโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ หรือทำให้อุปกรณ์เสียหาย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสำหรับการซ่อมแซมทุกกรณี

ข้อระวังด้านความปลอดภัย

- คำเตือน: เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต อย่าถอดฝาครอบด้านหน้า/ด้านหลังออก ภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ กรุณาติดต่อช่างผู้มีความชำนาญที่เหมาะสมในการให้บริการ
- คำเตือน: เพื่อป้องกันอัคคีภัยหรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต ห้ามวางเครื่องในที่เปียกหรือโดนน้ำ
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีน้ำ (หยดหรือกระเซ็น) และห้ามวางวัตถุใด ๆ ที่มีของเหลว เช่น แจกัน บนตัวเครื่อง
- เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง และแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำหรือเตา
- ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศ ช่องต่าง ๆ อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อการระบายอากาศโดยเฉพาะ ห้ามวางเครื่องบนเบาะ โซฟา หรือพื้นผิวอื่นที่คล้ายกันซึ่งอาจปิดช่องระบายอากาศ
- ห้ามวางอุปกรณ์บนรถเข็น ขาตั้ง ขาตั้งกล้อง ขายึด หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง อุปกรณ์อาจล้มลงและก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตราย
- ห้ามวางของหนักหรือของมีคมบนแผงหน้าจอหรือกรอบของเครื่อง
- ควรถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเมื่อไม่ใช้งานเครื่อง
- ควรให้ความสำคัญกับวิธีการกำจัดแบตเตอรี่อย่างถูกต้องตามหลักสิ่งแวดล้อม
- คำเตือน: แบตเตอรี่ไม่ควรได้รับความร้อนสูง เช่น แสงแดด ไฟ หรือความร้อนอื่น ๆ
- คำเตือน: ความดังของเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังหรืออียร์โฟน อาจทำให้สูญเสียการได้ยินได้
- คำเตือน: เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการเอียงของเครื่อง กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์วางอยู่บนพื้นผิวอย่างมั่นคง
- ข้อควรระวัง: เมื่ออุปกรณ์ได้รับไฟฟ้าสถิต อาจทำงานผิดปกติและต้องทำการรีเซ็ตใหม่โดยผู้ใช้งาน

ข้อควรระวัง

อุปกรณ์มีระบบฟิวส์แบบสองขั้ว รวมถึงสายนิวตรอน (Neutral) ควรถอดปลั๊กไฟออกก่อนทำการซ่อมบำรุง



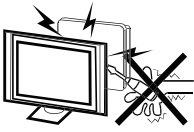
HIG H-DEFI

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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

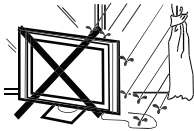
คำเตือนและข้อควรระวัง



คำเตือน



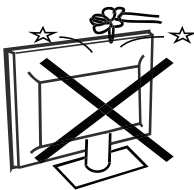
ทีวีเครื่องนี้มีการใช้งานแรงดันไฟฟ้าสูง
ห้ามถอดปลั๊กหลังของเครื่องออกโดยเด็ดขาดหาก
ต้องการซ่อมบำรุง กรุณาติดต่อช่างผู้มีความเชี่ยวชาญ
เท่านั้น



คำเตือน



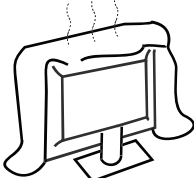
เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
ห้ามวางทีวีไว้ในที่ที่มีฝนตกหรือความชื้น



คำเตือน



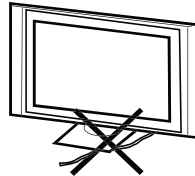
ห้ามทำของตกหรือคันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบาย
ของตัวเครื่อง รวมถึงช่องเหลวทุกชนิด



คำเตือน



ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศที่ฝาหลังของเครื่องการ
ระบายอากาศที่เพียงพอเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกัน
ไม่ให้อายุการใช้งานของทีวีสั้นลงและอาจก่อให้เกิดอันตรายได้



คำเตือน



ห้ามหนีบหรือวางสายไฟไว้ใต้เครื่องโทรทัศน์



คำเตือน



ห้ามยื่น ฟิง หรือผลักเครื่องโทรทัศน์หรือขาตั้ง ควรระมัดระวัง
เป็นพิเศษเมื่อมีเด็กอยู่ใกล้อาจเกิดอันตราย หากเครื่องล้มลง



คำเตือน



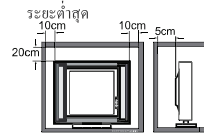
ห้ามวางทีวีบนรถเข็น ขาตั้ง ขันวาง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง
อาจเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ใช้งาน และทำให้โทรทัศน์เสียหาย
หากเครื่องล้มลง



คำเตือน



เมื่อไม่ได้ใช้งานโทรทัศน์เป็นระยะเวลานาน
แนะนำให้ถอดสายไฟ AC ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า



คำเตือน



หากต้องการติดตั้งทีวีที่ชั้นวางหรือเฟอร์นิเจอร์แบบบิวอิน
ต้องเว้นระยะห่างขั้นต่ำตามที่กำหนดการสะสมความร้อน
อาจทำให้อายุการใช้งานของทีวีสั้นลงและอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

02 คำแนะนำเบื้องต้น

ข้อควรระวัง

ระวังห้ามคัดแปลงหรือแก้ไขชิ้นส่วนภายในทีวี หรือปรับตั้งค่าควบคุมใด ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ ทีวี LED ทุกเครื่องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงเมื่อทำความสะอาดฝุ่นหรือน้ำที่อาจตกค้างบนหน้าจอ ตัวเครื่อง หรือบริเวณปุ่มหรือพอร์ตเชื่อมต่อใด ๆ ควรถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบก่อนเช็ดด้วยผ้าที่แห้ง และไม่มีฝุ่น ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนองควรถอดปลั๊กไฟและสายอากาศ/เสาอากาศออกเพื่อป้องกันความเสียหายต่อทีวี และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เชื่อมต่ออยู่การซ่อมแซมทีวี ควรดำเนินการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

ข้อมูลทางเทคนิค

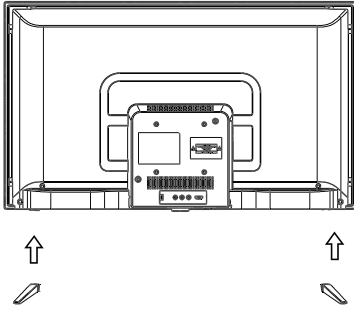
Panel	32"
TV System	PAL-B/G, I, D/K SECAM-B/G, D/K, L, DVB-T, DVB-C, DVB-T2
Video Signal System	PAL/SECAM/MPEG2/MPEG4
Input Power Voltage	100-240V~ 50/60Hz
Audio Output Power(THD ≤ 7%)	2x8W
Signal Input	High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 AV IN x 1 USB x 1 RF x 1 CI x 1
Signal output	Headphone x 1 COAXIAL Output x 1

การติดตั้ง

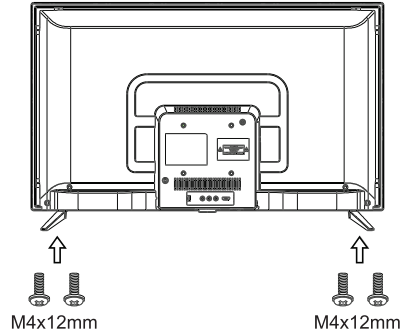
ควรตั้งทีวีในตำแหน่งที่แสงไม่ตกกระทบหน้าจอโดยตรง หลีกเลี่ยงการดูทีวีในที่มืดสนิทหรือมีแสงสะท้อนบนหน้าจอ เพราะอาจทำให้เกิดความเมื่อยล้าทางสายตาว้นระยะห่างระหว่างทีวีกับผนังให้เพียงพอเพื่อให้มีการระบายอากาศที่ดี หลีกเลี่ยงการวางทีวีในบริเวณที่ร้อนจัด เพื่อป้องกันความเสียหายของตัวเครื่องหรือการเสื่อมสภาพของชิ้นส่วนภายใน ก่อนเวลาอันควร ห้ามปิดช่องระบายอากาศขณะใช้งานทีวี

คำแนะนำการประกอบขาตั้งฐาน

1. ขาตั้งแต่ละข้าง ให้สังเกตขาที่มีความยาวมากกว่า จากนั้น ขยับให้ตรงกับล๊อค โดยให้ขาที่ยาวกว่าหันไปทางด้านหน้าของทีวี



2. ใส่สกรูที่ขาของทีวี ซึ่งจะต้องตรงกับบล็อคล็อกของฐานขาตั้ง จากนั้นขันสกรูให้แน่น คุณอาจต้องขยับขาทีวีเล็กน้อย เพื่อให้สกรูเข้าที่อย่างถูกต้อง

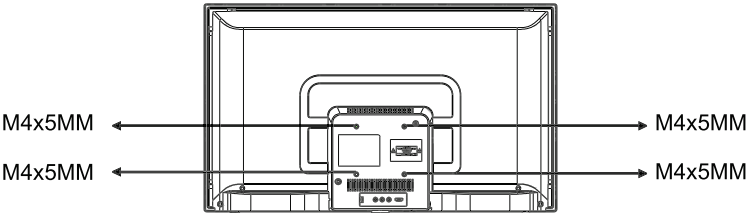


หมายเหตุ

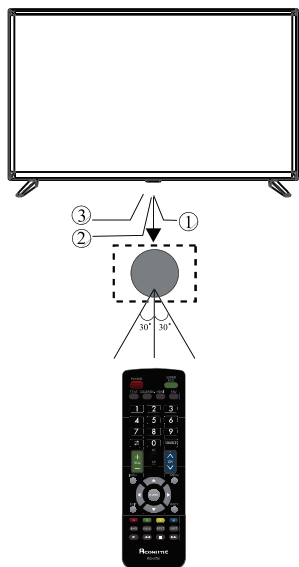
ควรตั้งทีวีในห้องที่แสงไม่ตกกระทบหน้าจอโดยตรงหลีกเลี่ยงการดูทีวีในที่มืดสนิทหรือมีแสงสะท้อนบนหน้าจอ เพราะอาจทำให้เกิดความเมื่อยล้าทางสายตาแนะนำให้ใช้แสงสว่างที่สบายตา ในการรับชมเว้นระยะห่างระหว่างทีวีกับผนังให้เพียงพอเพื่อการระบายอากาศที่ดี หลีกเลี่ยงการวางทีวีในบริเวณที่มีความร้อนสูงเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของตัวเครื่องหรือการเสื่อมสภาพของชิ้นส่วนภายในก่อนเวลาอันควร

คำแนะนำในการติดตั้งทีวีกับผนัง

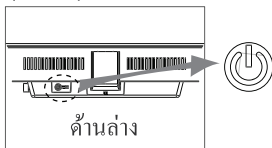
- 1. วางทีวี บนพื้นผิวที่แข็งแรง และควรปูวัสดุนุ่ม ๆ ไว้ด้านหลังจอเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับหน้าจอ
- 2. ใช้สกรู 4 ตัวที่นำมาเพื่อติดตั้งทีวีกับขายึดผนัง (ไม่รวมอยู่ในชุด) โดยยึดผ่านรูมาตรฐาน VESA ทั้งสี่ที่ด้านหลังของทีวี



แผงควบคุมด้านหน้า

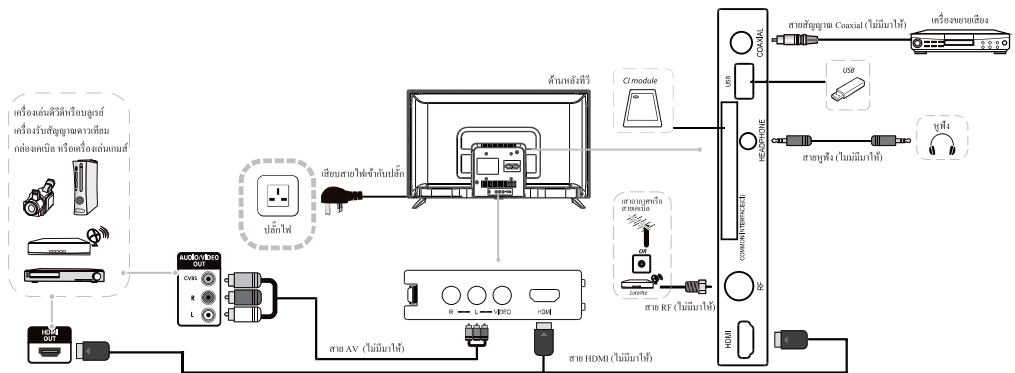


ปุ่มควบคุม



1. เซนเซอร์รับสัญญาณจากรีโมท
 2. ไฟแสดงสถานะ (LED): สีแดง = โหมดสแตนด์บาย
- ปุ่มตรงกลาง = ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง และปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณ
- หากกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลานาน ที่วีจะปิด เครื่องลง

ช่องเทียบด้านหลัง/ด้านข้าง



การเชื่อมต่อกับทีวี

การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี / กล้องรับสัญญาณแคเบิล / เครื่องเล่นเกม / พีซีหรือแล็ปท็อป มีตัวเลือกต่างๆ ในการเชื่อมต่อทีวีของคุณ

1 HDMI

- 1 หากอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับทีวีเปิดอยู่ ให้ปิดอุปกรณ์ก่อน
- 2 เชื่อมต่อสาย HDMI จากช่องเสียบ HDMI บนทีวีเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีหรือคอนโซลเกม
- 3 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับทีวี
- 4 หากต้องการเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI ให้กดปุ่ม **SOURCE** บนรีโมทแล้วกดปุ่ม **▲ ▼** เพื่อเลือกและกดปุ่ม **OK**

2 USB

- 1 แฟลชไดรฟ์ USB สามารถเชื่อมต่อกับทีวีได้ และกล้องดิจิทัลบางรุ่นก็อาจใช้งานได้เช่นกัน
 - 2 เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB หรือสาย USB เข้ากับทีวี
 - 3 หากต้องการเลือกอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับทีวี ให้กดปุ่ม **SOURCE** บนรีโมทแล้วใช้ปุ่มเพื่อเลือก USB และกดปุ่ม **OK**
- หมายเหตุ 1: ใช้งานได้เฉพาะไฟล์ *.jpg และ *.mp3 เท่านั้น
- หมายเหตุ 2: Apple iPhone และ iPod ไม่สามารถทำงานร่วมกับทีวีของคุณได้
- หมายเหตุ 3: เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ เข้ากับพอร์ต USB ควรรักษาความยาวสาย USB ให้สั้นที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

3 เอาต์พุตเสียงดิจิทัล (โคแอกเชียล)

COAXIAL คือการเชื่อมต่อเสียงดิจิทัลที่ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง เช่น โสมเรียดอร์ และระบบดิจิทัลอื่นๆสัญญาณจะถูกส่งผ่านสายโคแอกเชียลที่มีขั้วต่อ RCA

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งทีวีและอุปกรณ์ปิดอยู่ก่อนเชื่อมต่อ

- 1 เชื่อมต่อสายเข้ากับช่อง COAXIAL ของทีวี
- 2 เชื่อมต่อเข้ากับระบบเสียงโสมเรียดอร์หรือระบบดิจิทัลอื่นๆ

4. ภาพและเสียง AV (เหลือง/ขาว/แดง)

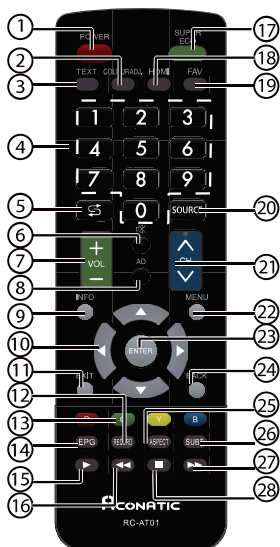
- 1 ก่อนเชื่อมต่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งทีวีและอุปกรณ์ปิดอยู่
- 2 เชื่อมต่อสาย AV จากช่องสัญญาณวีดีโอ (สีเหลือง) และเสียง (สีขาวสีแดง) บนทีวีเข้ากับเครื่องเล่น DVD หรือคอนโซลเกม เป็นต้น
- 3 หากต้องการเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยสาย AV ให้กดปุ่ม **SOURCE** บนรีโมทและใช้ปุ่ม **▲ ▼** เพื่อเลือก AV จากนั้นกดปุ่ม **OK**

5 ช่องต่อหูฟัง

เสียบอุปกรณ์หูฟังเข้ากับช่องเสียบหูฟังของทีวี

ลำโพงทีวีจะปิดเสียงแล้ว หรือคุณสามารถเสียบลำโพงภายนอกได้

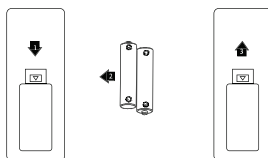
03 รีโมทคอนโทรล



11	EXIT	ปุ่มกด ออกจากเมนู
12	RECORD	ปุ่ม บันทึกการรายการทีวี
13	Coloured buttons	ปุ่ม แกะไขรายการ ลบ เปลี่ยนชื่อ ย้าย ขึ้น บันทึก ข้อมูล ตารางเวลา แจ้งเตือน
14	EPG	แสดงตารางช่องรายการทีวี
15	▶ (Play)	เล่นใน โหมดลติมีเดีย และ โหมด TimeShift
16	◀◀ (reverse)	เล่นย้อนกลับการเล่นในโหมดลติมีเดีย
17	ECO	ปุ่ม เปิด / ปิด โหมด ECO
18	HDMI	สลับไปยังแหล่งสัญญาณ HDMI
19	FAV	ปุ่ม เปิดรายการช่องที่ชื่นชอบ
20	SOURCE	ปุ่ม เลือก แหล่งสัญญาณ
21	CH ↗/↘	ปุ่ม สำหรับ เปลี่ยน ช่องรายการ
22	MENU	ปุ่ม เลือก เมนูการตั้งค่า
23	ENTER	ปุ่ม กดลง หรือ เลือกเข้าสู่หน้ารายการ
24	BACK	ปุ่ม ย้อนกลับ ไปรายการก่อนหน้า
25	ASPECT	ปุ่ม ปรับอัตรา ส่วนจอ ภาพ
26	SUBT.	ปุ่ม ซับ ไดเติ้ล
27	▶▶ (forward)	ปุ่ม เร่งความเล่นการเล่น ในโหมดลติมีเดีย
28	■ (stop)	ปุ่ม หยุดเล่น ในโหมดลติมีเดีย

#	ปุ่มกด	ความหมาย
1	Power	สลับระหว่าง เปิด / ปิด เครื่อง
2	TEXT	ปุ่ม เปิดปิด TELETXT (สำหรับบางประเทศ)
3	COLOUR ADJ.	ปุ่ม เลือก อุณหภูมิสี
4	0-9	ปุ่มตัวเลข หรือ เลือกหมายเลขช่อง
5	↶	ปุ่มย้อนกลับ ไปยังช่องรายการก่อนหน้านี้
6	🔇 (Mute)	ปุ่ม ปิดเสียง
7	VOL +/-	ปุ่ม เพิ่ม / ลด เสียง
8	AD	ปุ่ม เปลี่ยน ภาษา เสียง
9	INFO	ปุ่ม แสดงข้อมูลรายการช่อง
10	▲▼◀▶	ปุ่ม บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา หรือ ปรับค่า

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



1. ถอดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ออก
2. ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 1.5V จำนวน 2 ก้อน โดยให้ขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-) ตรงกับสัญลักษณ์
3. ขั้วภายในช่องใส่แบตเตอรี่ปิดฝาครอบแบตเตอรี่ให้เรียบร้อย
4. ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่เมื่อทีวีเริ่มแสดงอาการค้างค่อไปนี้การทำงาน ไม่สม่ำเสมอหรือผิดปกติ รีโมทไม่ตอบสนองในบางครั้ง

เทเลเท็กซ์

เทเลเท็กซ์ (Teletext) คือระบบข้อมูลที่ส่งออกอากาศโดยช่องโทรทัศน์บางช่อง ซึ่งผู้ชมสามารถเปิดดูข้อมูลได้เหมือนกับอ่านหนังสือพิมพ์ นอกจากนี้ยังมีบริการคำบรรยายได้ภาพสำหรับผู้ชมที่มีปัญหาทางการได้ยิน หรือผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาที่ใช้ในการออกอากาศ (เช่น เครื่องช่วยเคเบิล, ช่องดาวเทียม ฯลฯ)

ปุ่มกด	รายละเอียด
TEXT	ปุ่มนี้ใช้สำหรับเข้าหรือออกจากโหมดเทเลเท็กซ์ หน้าสรุปจะปรากฏขึ้นพร้อมกับรายการหัวข้อที่สามารถเลือกดูได้ โดยแต่ละหัวข้อจะมีหมายเลขหน้าประกอบ 3 หลัก หากช่องที่เลือกอยู่ไม่ได้รับการส่งสัญญาณเทเลเท็กซ์ หมายเลข 100 จะแสดงขึ้น และหน้าจอจะว่างเปล่า (ในกรณีนี้ให้ออกจากโหมดเทเลเท็กซ์และเลือกช่องอื่น)
SELECTING A PAGE 	ป้อนหมายเลขหน้าที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0 ถึง 9 หรือปุ่มขึ้น/ลง ตัวอย่างเช่น ต้องการหน้า 120 ให้ป้อน 120 หมายเลขหน้าจะปรากฏที่มุมซ้ายบน จากนั้นตัวนับจะเริ่มค้นหา และจะแสดงหน้าที่ต้องการ เมื่อค้นหาหน้าอื่น ให้ทำขั้นตอนนี้ซ้ำอีกครั้ง หากตัวนับยังคงค้นหาอยู่นาน แสดงว่าหน้านั้นไม่ได้รับการส่งออกอากาศ ให้เลือกหมายเลขหน้าอื่นแทน
MENU	ปุ่มนี้ใช้สำหรับกลับไปยังหน้าสารบัญ (โดยปกติคือหน้า 100)
EPG	บางหน้าจะมีหน้ารอง (Sub-page) ซึ่งจะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติทีละหน้า ปุ่มนี้ใช้สำหรับหยุดหรือเริ่มการแสดงผลหน้ารองอีกครั้ง โดยจะมีสัญลักษณ์แสดงที่มุมบนซ้ายของหน้าจอ
FAV	เพื่อหยุดหน้าจอไว้ (ค้างหน้าปัจจุบัน) หรือ ใช้เพื่อค้างหน้าไว้
INFO	ใช้สำหรับแสดงหรือซ่อนข้อมูลที่ถูกลบปิดไว้ (เช่น เฉลยเกม)
BACK	เทเลเท็กซ์, โปรแกรม และภาพ จะแสดงพร้อมกัน
EXIT	ออกจากโหมดเทเลเท็กซ์

04 การใช้งาน

คู่มือการติดตั้ง

คู่มือการติดตั้งจะแสดงขึ้นเฉพาะเมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก หรือรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน



- 1). กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลื่อนเมนูและเปลี่ยนการตั้งค่า กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงบนเมนู

โหมดใช้งานที่บ้าน (Home) หรือโหมตร้านค้า (Shop)
เมื่อเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก จะมีเมนูตั้งค่าเริ่มต้นแสดงขึ้น หลังจากตั้งค่าภาษาบนหน้าจอ OSD แล้ว ผู้ใช้สามารถเลือกได้ระหว่าง “โหมตร้านค้า” และ “โหมดใช้งานที่บ้าน” เมื่อหน้าจอแสดงเมนูตั้งค่าดังกล่าว และเคอร์เซอร์อยู่ที่ตัวเลือก “โหมดใช้งานที่บ้าน” ให้กดปุ่มเพื่อ ◀▶ ปรับ และกด “OK” เพื่อเข้าสู่เมนู

Select the usage mode?
shop mode is for shop usage only.

Shop mode

Home mode

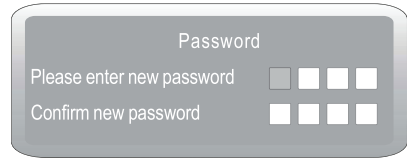
หากเลือก โหมตร้านค้า เมนูต่อไปนี้จะแสดงขึ้น

Are you sure to change to Shop mode?

OK

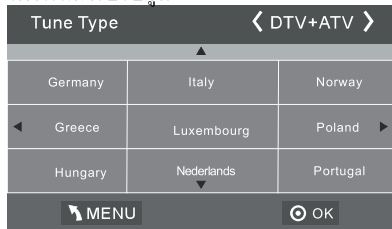
Cancel

กด “OK” เพื่อเข้าสู่เมนูถัดไป หากเลือก “Cancel” เพื่อกลับไปยังเมนูตั้งค่าเริ่มต้น โดยเคอร์เซอร์จะยังคงอยู่ที่ตัวเลือก “โหมดใช้งานที่บ้าน”

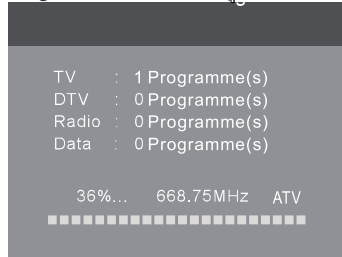


หมายเหตุ: รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 0000

- 2). หากคุณเลือก DVB-T ขึ้นตอนถัดไปคือเลือกประเภทการจูนสัญญาณ และประเทศ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเริ่มการปรับจูน



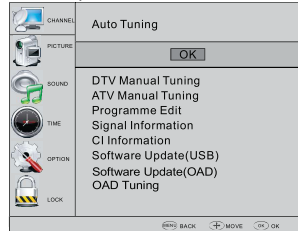
- 3). การจูนช่องจะเริ่มขึ้น ขึ้นตอนนี้อาจใช้เวลาสักครู่ หน้าจอจะแสดงความคืบหน้าของการจูนและจำนวนช่องที่พบ
- 4). หากต้องการข้ามการจูนช่องทีวีอนาล็อก (ATV) ให้กดปุ่ม MENU เพื่อหยุดการจูนระหว่างทาง จะมีหน้าต่างป๊อปอัพขึ้นมา ให้กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือก ‘ใช่’ เพื่อยืนยัน จากนั้นจะเข้าสู่การจูนช่องทีวีดิจิทัล (DTV) โดยตรง คุณสามารถทำขั้นตอนนี้ซ้ำได้ หากต้องการข้ามการจูนช่องทีวีดิจิทัลด้วย และจะมีข้อความแจ้งเตือนการติดตั้งแสดงขึ้นในครั้งถัดไปที่เปิดทีวี
- 5). เมื่อการจูนเสร็จสมบูรณ์ ช่องต่างๆ จะถูกจัดเรียงตามลำดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หากคุณต้องการข้ามช่อง แก้ไขลำดับช่อง หรือตั้งชื่อช่องใหม่ ให้เลือกเมนู “แก้ไขโปรแกรม” (Programme Edit) ภายใต้มenuช่อง (Channel)



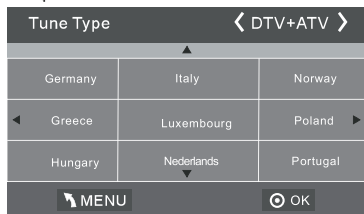
1. เมนูช่องรายการ

1. 1) การปรับจูนอัตโนมัติ (DVB-T)

- กดปุ่ม MENU จากนั้นกดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนู “ช่องรายการ” (CHANNEL) แล้วกดปุ่ม OK
- กดปุ่ม เพื่อเลือก “การปรับจูนอัตโนมัติ” (Auto Tuning) แล้วกดปุ่ม OK



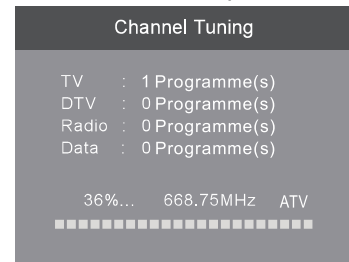
- ในเมนูประเภทการจูน (Tune Type) ให้กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก ATV / DTV / DTV + ATV กดปุ่ม ▼ จากนั้นกดปุ่ม ◀▶ ▲▼ เพื่อเลือกประเทศที่คุณจะใช้งานทีวี กดปุ่ม OK เพื่อยืนยัน



- การจูนช่องจะเริ่มค้นหาคำขึ้น ขั้นตอนนี้อาจใช้เวลาหลายนาที หน้าจอจะแสดงความคืบหน้าของการจูนและจำนวนช่องที่พบ

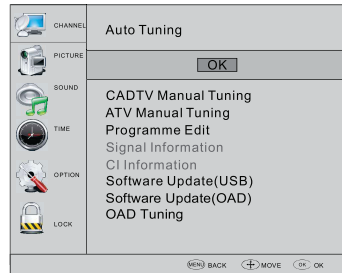
- หากคุณต้องการข้ามการปรับจูน ATV ให้กดปุ่ม MENU เพื่อหยุดการจูนระหว่างดำเนินการ จะมีหน้าต่างป๊อปอัพแสดงขึ้น ให้กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือก ‘ใช่’ เพื่อยืนยัน จากนั้นระบบจะข้ามไปยังการจูน DTV โดยตรง คุณสามารถทำขั้นตอนนี้ซ้ำได้ หากต้องการข้ามการปรับจูน DTV เช่นกัน

- เมื่อการจูนเสร็จสิ้น ช่องรายการจะถูกจัดเรียงตามลำดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หากคุณต้องการข้ามช่องแก้ไขลำดับช่องหรือเปลี่ยนชื่อช่อง ให้เลือกเมนู ‘แก้ไขโปรแกรม’ (Programme Edit) ภายใต้เมนูช่องรายการ (Channel)''

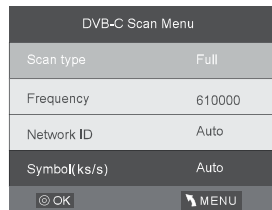


1.2) การจูนอัตโนมัติ (DVB-C)

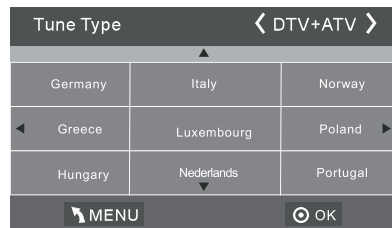
- กดปุ่ม MENU จากนั้นกดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูช่องรายการ (CHANNEL) แล้วกดปุ่ม OK
- กดปุ่ม เพื่อเลือก การจูนอัตโนมัติ (Auto Tuning) แล้วกดปุ่ม OK



- กดปุ่มเพื่อเลือกประเภทการสแกน (Scan type) / อัตราความเร็ว (Symbol rate: Ks/S) จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อยืนยัน



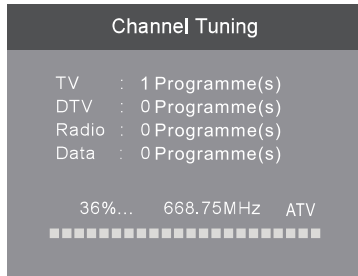
- ในเมนูประเภทการจูน (Tune Type) ให้กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก ATV / DTV / DTV + ATV จากนั้นกดปุ่ม ▼ และกดปุ่ม ◀▶ ▲▼ เพื่อเลือกประเทศที่คุณจะใช้งานทีวี กดปุ่ม OK เพื่อยืนยัน



- การปรับจูนช่องจะเริ่มค้นหาคำขึ้น ขั้นตอนนี้อาจใช้เวลาหลายนาที หน้าจอจะแสดงความคืบหน้าของการจูนและจำนวนช่องที่พบ

- หากคุณต้องการข้ามการจูน ATV ให้กดปุ่ม MENU เพื่อหยุดการจูนระหว่างดำเนินการ จะมีหน้าต่างป๊อปอัพแสดงขึ้น ให้กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือก ‘YES’ เพื่อยืนยัน จากนั้นระบบจะข้ามไปยังการปรับจูน DTV โดยตรง คุณสามารถทำขั้นตอนนี้ซ้ำได้ หากต้องการข้ามการปรับจูน DTV เช่นกัน

7). หลังจากการจูนเสร็จสิ้น ช่องรายการจะถูกจัดเรียงตามลำดับหากคุณต้องการข้ามช่อง แก้ไขลำดับช่องหรือเปลี่ยนชื่อช่อง ให้เลือก แก้ไขโปรแกรม (Programme Edit) ภายใต้เมนูช่องรายการ (Channel

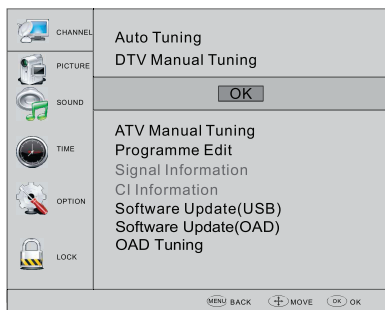


หมายเหตุ

ช่องรายการทั้งหมด รวมถึง ATV, DTV และวิทยุ (Radio) สามารถค้นหาสัญญาณได้พร้อมกันครั้งเดียว หากตั้งค่าประเภทการค้นหา (Tune Type) เป็น DTV+ATV ช่องรายการที่บันทึกไว้ทั้งหมดจะถูกลบ หลังจากทำการค้นหาช่องอัตโนมัติใหม่อีกครั้ง (Auto Tuning)

2.1) การค้นหาช่อง DTV ด้วยตนเอง (DVB-T)

กดปุ่ม MENU จากนั้นกดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนู CHANNEL (ช่องรายการ) แล้วกดปุ่ม OK กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก DTV Manual Tuning (ค้นหาช่อง DTV ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม OK



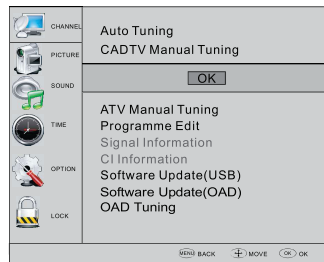
3. หน้าเมนู ค้นหาช่อง DTV ด้วยตนเอง (DTV Manual Tuning) จะปรากฏขึ้นให้กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก ช่อง UHF ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเริ่มการค้นหาช่องนั้นเมื่อสัญญาณถูกค้นหาเรียบร้อยแล้ว ภาพและความแรงของสัญญาณ จะแสดงบนหน้าจอ

4. กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปยังเมนูหลัก

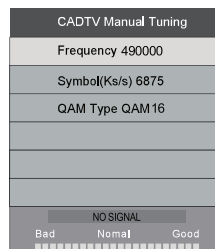
5. กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู



2.2) การค้นหาช่อง DTV ด้วยตนเอง (DVB-C) กดปุ่ม MENU จากนั้นกดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนู CHANNEL (ช่องรายการ) แล้วกดปุ่ม OK กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก CADTV Manual Tuning (ค้นหาช่องเคเบิล DTV แบบแมนนวล) แล้วกดปุ่ม OK



3. หน้าเมนู ค้นหาช่องเคเบิล DTV แบบแมนนวล (CADTV Manual Tuning) จะปรากฏขึ้นให้กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก ความถี่ (Frequency) / อัตราสัญลักษณ์ (Symbol rate - ks/s) / ประเภท QAM (QAM Type) จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเริ่มการค้นหาช่องที่เลือก เมื่อสัญญาณถูกค้นหาเรียบร้อยแล้ว ภาพและความแรงของสัญญาณ จะแสดงบนหน้าจอ



3) การค้นหาช่อง ATV ด้วยตนเอง

คุณสามารถเปลี่ยนระบบเสียงเพื่อค้นหาช่องทีวีระบบอนาล็อกและปรับแต่งช่องให้ชัดเจนจากนั้นจึงบันทึกช่องรายการที่คุณเลือกไว้



หมายเหตุ

กดปุ่ม สีแดงบนรีโมท (Teletext Red Button) เพื่อบันทึกช่องหลังจากค้นหาเสร็จสิ้น

4) การแก้ไขรายการช่อง

คุณสามารถ ลบ, เปลี่ยนชื่อ, ย้ายตำแหน่ง, ซ้ำม, หรือ เพิ่มเป็นรายการโปรด (FAV) กับช่องรายการใดก็ได้

● ลบ (Delete)

กดปุ่ม สีแดงบนรีโมท ขณะที่เลือกช่องรายการ ช่องนั้นจะถูกลบ

● เปลี่ยนชื่อ (Rename)

สามารถเปลี่ยนชื่อได้เฉพาะช่อง ATV เท่านั้นเลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ช่องที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ จากนั้นกดปุ่ม สีเขียวบนรีโมท เพื่อเริ่มเปลี่ยนชื่อ

กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกตัวอักษร และปุ่ม ◀▶ เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากโหมดแก้ไข และกด EXIT เพื่อออกจากเมนู **หมายเหตุ:** ชื่อของช่อง ATV สามารถใช้ได้ไม่เกิน 5 ตัวอักษร

● ย้ายตำแหน่ง (Move)

ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการย้ายจากนั้นกดปุ่ม สีเหลือง เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันย้ายเมื่อเข้าสู่โหมดย้ายแล้วให้ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตำแหน่งใหม่ แล้วกด OK เพื่อยืนยัน

● ซ้ำมช่อง (Skip)

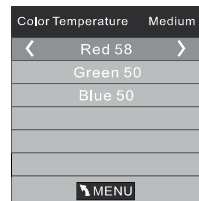
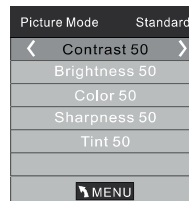
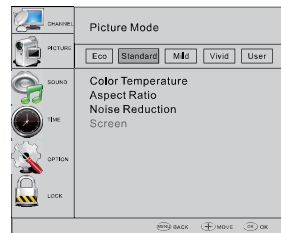
กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกช่องรายการกดปุ่ม สีน้ำเงินบนรีโมท เพื่อซ้ำมช่องรายการนั้นจะมีสัญลักษณ์ Ⓢ แสดงทางด้านขวาของช่องรายการที่ถูกซ้ำมหากต้องการยกเลิกให้เลือกช่องรายการที่ถูกซ้ำม แล้วกดปุ่ม สีน้ำเงิน อีกครั้งสัญลักษณ์ Ⓢ จะหายไป และช่องจะไม่ถูกซ้ำมอีก

◆ รายการโปรด (Favourite)

กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกช่องรายการกดปุ่ม FAV เพื่อเพิ่มช่องนั้นเป็นรายการ โปรดจะมีสัญลักษณ์ ♥ ปรากฏทางด้านขวาของช่องรายการหากต้องการยกเลิก ให้เลือกช่องรายการนั้นแล้วกดปุ่ม FAV อีกครั้งสัญลักษณ์ ♥ จะหายไปเมื่อคุณสร้างกลุ่มช่องรายการโปรดเสร็จแล้วคุณสามารถกดปุ่ม FAV เพื่อเข้าถึงช่องรายการโปรดได้อย่างรวดเร็ว

2.เมนูรูปภาพ

PICTURE MENU คุณสามารถปรับแต่งเอฟเฟกต์ของภาพ เช่น คอนทราสต์ ความสว่าง ฯลฯ ได้ที่นี่



หมายเหตุ

- 1). ระบบสีมีให้เลือกใช้เฉพาะระบบ NTSC เท่านั้น
- 2). โหมดอุณหภูมิมี 3 โทนให้เลือก คือ โทนปกติ โทนอุ่น โทนเย็น
- 3). หน้าจอสามารถใช้งานได้เฉพาะในโหมดพีซี

3.เมนูเสียง

รายการที่สามของเมนูคือเมนูเสียง

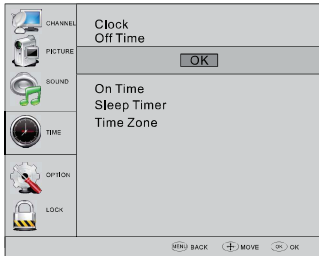
คุณสามารถปรับแต่งเอฟเฟกต์เสียงต่างๆ เช่น เสียงแหลม เสียงทุ้ม เสียงสมดุล ฯลฯ ได้ที่นี่

หมายเหตุ

ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ: ใช้ได้เฉพาะเมื่อระดับเสียงสัญญาณอินพุตมากเกินไปหรือเกิดการบิดเบือน

4. เมนูเวลา (TIME MENU)

เมนูรายการนี้คือเมนู เวลา คุณสามารถตั้งค่านาฬิกา, เวลาเปิดปิดเครื่อง, โหมดพักเครื่อง (Sleep Timer) เป็นต้น

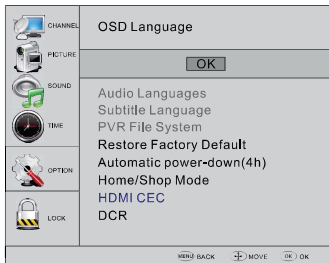


หมายเหตุ

หากไม่มีสัญญาณ ภายใน 15 นาที ที่ีจะเข้าสู่โหมดพักอัตโนมัติ (Auto Sleep) หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน Auto Sleep และนาฬิกาจะตั้งค่าได้จากระบบ DTV โดยอัตโนมัติ

5. เมนูตั้งค่าอื่นๆ (OPTION MENU)

เมนู "ตั้งค่าอื่นๆ" คุณสามารถปรับภาษาบนหน้าจอ ภาษาเสียง, คำบรรยาย ฯลฯ ในเมนูระบบไฟล์ PVR คุณสามารถตั้งค่า USB สำหรับบันทึกรายการได้



การปิดเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Power-down)

หากเปิดเครื่องไว้นาน 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการใช้งาน เช่น ไม่เปลี่ยนช่องหรือปรับระดับเสียง ที่ีจะเริ่มเข้าสู่กระบวนการปิดเครื่องอัตโนมัติ

จะมีข้อความปรากฏบนหน้าจอ: "อีกไม่กี่วินาทีจะเข้าสู่โหมดปิดอัตโนมัติ กรุณาคลิกปุ่มใดๆ เพื่อยกเลิก"

หลังจาก 150 วินาที ที่ีจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหากต้องการยกเลิกการปิดเครื่องอัตโนมัติ ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมตคอนโทรล

2. วิธีปิดฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติในเมนูตั้งค่าอื่นๆ

ให้เลือก "Automatic power-down (4H)" กดปุ่ม ซ้าย/ขวา จะมีข้อความป๊อปอัพปรากฏว่า: "คุณแน่ใจหรือไม่ที่ต้องการปิดฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ?"

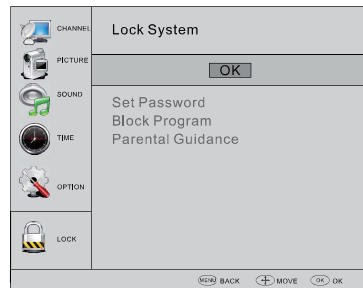
กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเลือก "YES" ที่ีจะกลับไปเมนูตัวเลือกและแสดงสถานะ: Automatic power-down (4H): OFF หากต้องการกลับมาใช้โหมดปิดเครื่องอัตโนมัติหลัง 4 ชั่วโมงอีกครั้ง ให้ทำขั้นตอนเดิม และกดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเลือก "NO" ในเมนูระบบไฟล์ PVR (PVR File System) คุณสามารถตั้งค่า USB สำหรับการบันทึกรายการ (PVR)

หมายเหตุ

การคืนค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (Restore factory default) จะล้างข้อมูลโปรแกรมและรหัสผ่านทั้งหมด

6. เมนูล็อก (LOCK MENU)

เมนูรายการที่หกคือเมนูล็อกคุณสามารถล็อกระบบ, ตั้งรหัสผ่าน, บล็อกโปรแกรม และตั้งค่าคำแนะนำผู้ปกครอง (Parental Guidance) เมื่อเปิดใช้ระบบล็อกแล้ว คุณจะไม่สามารถค้นหาช่องหรือเปลี่ยนแปลงโปรแกรมใด ๆ ได้



รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 0000 หากคุณลืมรหัสผ่าน คุณสามารถใช้รหัสผ่านสำรองคือ 9443

วิธีบล็อกโปรแกรม: กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกช่องรายการ กดปุ่ม เชียว (Green) เพื่อบล็อกโปรแกรมนั้นหากต้องการปลดล็อก: เข้าสู่เมนูหลักกรรกรหัสผ่านกดปุ่ม เชียว อีกครั้ง กำหนดค่าผู้ปกครอง (Parental Guidance): กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือกการจำกัดอายุการรับชมรายการ

7. เมนู EPG (Electronic Program Guide)

เมนู EPG ใช้สำหรับดูรายการที่กำลังออกอากาศบนช่อง DTV หรือวิทยุในแต่ละวัน หากต้องการเข้าถึงเมนู EPG ให้กดปุ่ม GUIDE เมนูต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

PROGRAMME GUIDE (TIME)

(26/Jan 11:40)

1	TV3	Club/Super3-Naturalmen..
2	3/24	No Information
3	TVC HD	No Information

Record Info Schedule Reminder OK INDEX

1. INFO

ใช้  เลือกรายการที่ต้องการ กดปุ่ม INFO เพื่อแสดง
ข้อมูลของช่องรายการ

2. ● กำหนดการ

กดปุ่มสีเหลือง จะแสดงตารางทั้งหมด กด ▲▼ รายการ
กดปุ่มสีแดง ● เพื่อลบรายการ

[illegible]

3. ● บันทึก

กดปุ่มสีแดง สามารถตั้งโปรแกรมที่จะบันทึกได้

4. ● การแจ้งเตือน

กดปุ่มสีน้ำเงินเพื่อเลือกการหนึ่งและตั้งเวลา
เตือนความจำหนึ่งครั้ง หน้าจอที่จะข้ามไปที่รายการ
ที่เลือกในเวลาเตือนความจำโดยอัตโนมัติ

8. ฟังก์ชัน PVR

1.เตรียมการบันทึกการขาย

ฟังก์ชัน PVR ใช้งานได้ในระบบ DTV เท่านั้น จากเมนู
ตั้งค่าอื่นๆ ให้เข้าไปที่ PVR File System ใน เมนูตั้งค่าอื่นๆ

และเลือก ตรวจสอบระบบไฟล์ PVR จากนั้นกด ตกลง

รองลงมา การตรวจสอบ จะเปลี่ยนเป็น สำเร็จ

หมายเหตุ: โปรดตรวจสอบ การเล่นไฟล์ที่บันทึก ว่ารองรับระบบHD หรือไม่ หากไม่เป็นเช่นนั้น โปรดฟอร์แมตอุปกรณ์ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งาน โดยค่าเริ่มต้น

การบันทึก คือ 6 ชั่วโมง หากพื้นที่ความจุ USB ไม่เพียงพอ
เวลาในการบันทึกจะสั้นลง ในระหว่างการตรวจสอบ
โปรดอย่าดำเนินการอื่นใดจนกว่าจะเสร็จสิ้น

การบันทึกจะต้องทำโดยใช้ระบบ PVR ของทีวีเท่านั้น
สามารถเล่นได้เฉพาะในทีวีเครื่องเดียวกันเท่านั้น

ไม่สามารถเล่นในอุปกรณ์อื่น ๆ (คอมพิวเตอร์, DVD ฯลฯ)
ที่ไม่รองรับ รูปแบบไฟล์ .TS

คำเตือน: หากต้องการบันทึกข้อมูล ที่ีจะต้องให้คุณฟอร์แมต
อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อเพื่อจัดเก็บการบันทึก

คำถาม: เมื่อคุณฟอร์แมตอุปกรณ์ USB คุณจะสูญเสียไฟล์
และข้อมูลทั้งหมด

ระบบไฟล์ USB จะจำกัดขนาดของพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

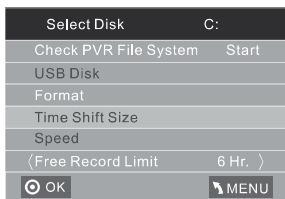
ระบบไฟล์: NTFS สูงสุด 2TB

FAT32 สูงสุด 192GB

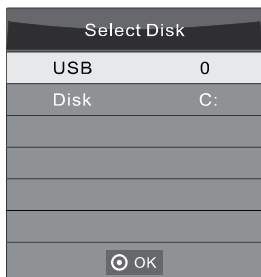
FAT16 ที่มีขนาดสูงสุด 2GB

จากเมนู ตั้งค่าอื่นๆ ให้เข้าไปที่ไฟล์ PVR

ระบบดังต่อไปนี้

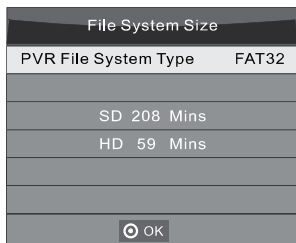
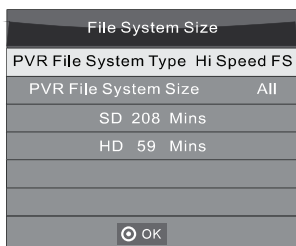


เลือกดิสก์: เลือกดิสก์ที่ต้องการบันทึกไฟล์บันทึก



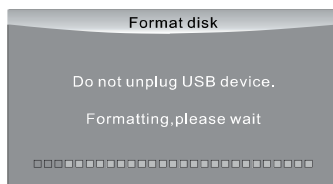
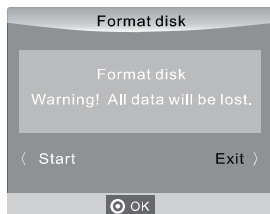
ตรวจสอบระบบไฟล์ PVR

ตรวจสอบไฟล์ใน USB มีการตั้งค่าหรือไม่

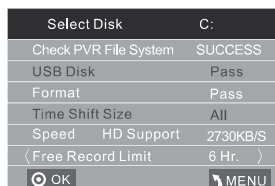
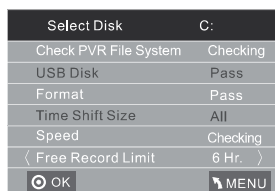


ฟอร์แมต USB

(แนะนำให้ฟอร์แมตอุปกรณ์ด้วย "High Speed Fs..." ซึ่งสามารถเร่งการบันทึกข้อมูลได้)



เมนูด้านล่างนี้ปรากฏหลังจากฟอร์แมตเสร็จสิ้น:



หากคุณเลือกโหมดฟอร์แมต "Hi Speed FS" คุณสามารถเปลี่ยนขนาดการ Time shift ได้



2.บันทึกรายการ

ขณะเล่นแหล่งสัญญาณ DTV ให้เลือกช่องและคลิก ● "บันทึก" เฟรมที่บันทึกจะปรากฏขึ้น คลิก "บันทึก" อีกครั้ง เฟรมที่บันทึกจะหายไป และไอคอน ● "บันทึก" ยังคงอยู่ที่ด้านบนซ้าย ไอคอนจะหายไปจนกว่าคุณจะคลิก "หยุด"

3.เล่นแผ่นเสียง

โปรแกรมที่บันทึกไว้ใน "USB" จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ "_MSTPVR" บนอุปกรณ์

1. ขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูล USB อาจมีตั้งแต่ 128MB ถึง 500GB แต่สำหรับการใช้งานจริง ขอแนะนำให้มีความจุ 2GB ถึง 500GB

2. วิดีโออาจเกิดพิกเซลแตกเมื่ออัตราบิตวิดีโอต่ำเกินไป ซึ่งอาจเกิดจากการเชื่อมต่อสายต่อ USB แทนที่จะเสียบ USB เข้ากับทีวีโดยตรง

3. อุปกรณ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด ด้านล่างนี้คือรายชื่อโทรศัพท์ USB ที่แนะนำ รุ่นที่ไม่ได้ระบุไว้อาจใช้งานได้ แต่ไม่รับประกันว่าจะใช้งานได้

รายการรองรับ USB จะเหมือนกับฟังก์ชัน Timeshift โปรดดูรายละเอียดในหน้าถัดไป

9.ฟังก์ชันการเลื่อนเวลา

เตรียมบันทึกโปรแกรม

ทีวีนี้ช่วยให้คุณสามารถหยุดชั่วคราวและบันทึกรายการดิจิทัลที่กำลังรับชมอยู่ในขณะนั้นลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB และกลับมารับชมต่อจากจุดที่หยุดไว้

หมายเหตุ

จำเป็นต้องฟอร์แมตอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB 2.0 บันทึกข้อมูลต้นฉบับของคุณก่อนทำการฟอร์แมต ข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ USB จะถูกลบออกหลังจากการฟอร์แมต

รูปแบบการจัดเก็บไฟล์ USB

เลือกฟอร์แมตอุปกรณ์ USB และจัดสรรพื้นที่สำหรับฟังก์ชัน TimeShift

หมายเหตุ

ขั้นตอนการฟอร์แมตจะใช้เวลาอย่างน้อย 2 นาที โปรดอย่าปิดเครื่องหรือถอดอุปกรณ์ USB ออกระหว่างการฟอร์แมต

ระหว่างการฟอร์แมต จะมีการทดสอบความเร็วบนอุปกรณ์ USB

หากไม่สำเร็จ แสดงว่าอุปกรณ์ USB อาจไม่รองรับฟังก์ชัน Time Shift

บันทึกโปรแกรม DTV ชั่วโมงลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

1. ในขณะที่อยู่ในแหล่งสัญญาณอินพุต DTV ให้เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหลังทีวีของคุณ
2. กด Play (15) เพื่อเริ่มฟังก์ชัน Time Shift รายการทีวีหยุดชั่วคราว OSD Time Shift จะปรากฏขึ้นและเริ่มบันทึก
3. กดปุ่ม STOP (28) เพื่อหยุดฟังก์ชัน Time Shift และหยุดการบันทึกโปรแกรม



หมายเหตุ

- โปรดอย่าถอดปลั๊กอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Time Shift
- หน่วยความจำประมาณ 4GB ให้เวลาได้ประมาณ 140 นาที

ข้อจำกัด การเปลี่ยนเวลา

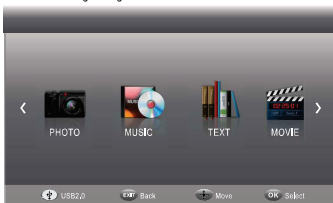
1. เมื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติ Time Shift จะมีเพียงปุ่ม PLAY/STOP/VOL+/VOL-/MUTE และปุ่มทำงานพื้นฐานบางปุ่ม (ปุ่ม OK/EXIT/ เฟอร์เซอร์) เท่านั้นที่สามารถใช้งานได้
2. การเล่นวิดีโออาจไม่ราบรื่น หากความเร็วในการบันทึก USB ไม่ตรงตามข้อกำหนดขั้นต่ำ
3. ห้ามถอดดิสก์ USB หรือปิดเครื่องระหว่างการทำงาน เพราะระบบจะหยุดทำงานเมื่อสัญญาณขาดหาย
4. ห้ามถอดแหล่งสัญญาณออกในระหว่างดำเนินการ
5. อย่าเปลี่ยนการทำงานระหว่าง PLAY/FWD/REV อย่างรวดเร็วและซ้ำๆ กัน
6. วิดีโออาจกลายเป็นพิกเซลแตกเมื่ออัตราบิตวิดีโอต่ำเกินไป
7. อุปกรณ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด กระแสไฟฟ้าของ USB ควรน้อยกว่า 500mA รุ่นที่ไม่ได้ระบุไว้อาจใช้งานได้ แต่ไม่รับประกันว่าจะใช้งานได้ ด้านล่างนี้เป็นรายการโทรศัพท์ USB ที่แนะนำ

- San Disk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8 - 8192 - E75
- San Disk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 16GB SDCZ8 - 016 G - A75
- Kingston Data Traveler 410 USB 2.0 Flash Drive- 8GB DT410/8 GB
- Kingston Data Traveler 410 USB 2.0 Flash Drive - 16GB DT410/16 GB
- OCZ Technology Rally 2 USB 2.0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC - 4GB
- OCZ Technology ATV USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV - 8GB
- OCZ Technology Rally 2 USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC - 8GB
- SZMUNG - Hm500 JI - 500 G

8. คุณสมบัตินี้ไม่สามารถใช้ได้กับทีวีดิจิตอลบางรุ่น เช่น ช่องรายการที่ไม่เข้ารหัสหรือช่องรายการที่มีเฉพาะเสียงเท่านั้น

10. การเล่น USB

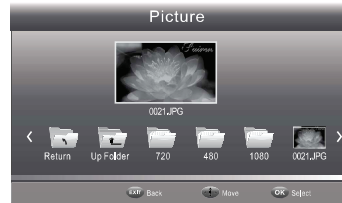
กดปุ่ม Source และเลือก USB ในรายการ Source จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนู USB



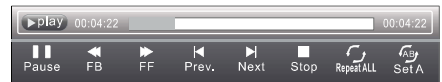
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบอุปกรณ์ USB เข้าในช่องแล้ว สามารถเลือกรายการได้ 4 ประเภท เช่น ภาพถ่าย เพลง ภาพยนตร์ และข้อความ เลือกรายการสื่อประเภทใดโดยกดปุ่ม ◀▶ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูการเลือกคิสก์



กด ◀▶ เพื่อเลือกคิสก์ที่คุณต้องการแล้วกด OK เพื่อแสดงไฟล์มีเดียและรายการโฟลเดอร์หรือเลือกกลับเพื่อกลับไปยังเมนูการเลือกประเภทมีเดีย



เลือกไฟล์สื่อโดยกด ◀▶ หรือ ▲▼ จากนั้นกรอแสดงตัวอย่างจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม ▶ เพื่อเล่นไฟล์สื่อแบบเต็มจอเมื่อกำลังเล่นไฟล์สื่อ (รูปภาพ ภาพยนตร์ หรือประเภทข้อความ) ให้กด OK หรือปุ่ม Info เพื่อแสดงแถบควบคุม



กด ◀▶ เพื่อเลือกไอคอนฟังก์ชัน กดปุ่ม OK เพื่อยืนยัน กดปุ่ม ▼ หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากแถบควบคุม

หมายเหตุ

คุณสามารถปรับแต่งแทร็กเสียงหรือโปรแกรมในเมนู Info ขณะเล่นไฟล์วิดีโอได้ เลือกไอคอน Info แล้วกด OK เพื่อแสดงรายละเอียด



11.โหมดโรงแรม

กรุณากดปุ่ม source ก่อน จากนั้นกดปุ่มตัวเลข "1001" เพื่อเข้าสู่โหมดโรงแรม

Hotel Mode Operation	
Hotel Mode Operation	OFF
Panel Key Lock	OFF
Max Volume	100
Start Source	Off
Setup Menu Display	Off
Input Source Change	Off
Save To USB	
Load	
Volume Default	10

การทำงานของโหมดโรงแรม (**Hotel Mode Operation**): ตั้งค่าโหมดโรงแรมเป็น เปิด/ปิด

การล็อกปุ่ม (**Panel Key Lock**): ปุ่มกด จะถูกล็อกเมื่อโหมดล็อกปุ่ม เปิด อยู่

ระดับเสียงสูงสุด (**Max Volume**): ตั้งค่าระดับเสียงสูงสุดที่จำกัด ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณตั้งค่าระดับเสียงสูงสุดได้

แหล่งที่มาเริ่มต้น (**Start Source**): เลือกแหล่งที่มา โดยตัวเลือกดังต่อไปนี้: OFF/DVB-T/DVB-C/ATV/SCART/YPBPR/PC/HDMI1/HDMI2/AV/USB กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกแหล่งที่ต้องการ

การแสดงผลเมนูการตั้งค่า (**Setup Menu Display**): ล็อกเมนูหลัก เมนูหลักจะไม่แสดงหากตั้งค่าเป็น "ปิด"

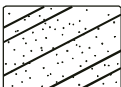
การเปลี่ยนแปลงแหล่งที่มาของอินพุต (**Input Source Change**): ล็อกแหล่งที่มา คุณไม่สามารถเปลี่ยนแหล่งที่มาได้หากตั้งค่าเป็น "ปิด"

บันทึกลงใน USB (**Save To USB**): สำรองข้อมูลการตั้งค่าทีวีทั้งหมดลงในดิสก์ USB (ไฟล์สำรองชื่อ DATABASE.bin)

โหลด (**Load**): นำข้อมูลนี้ไปยังทีวีจากดิสก์ USB เมื่อดำเนินการแล้ว ทีวีจะรีบูต

ระดับเสียงเริ่มต้น (**Volume Defaul**): เปิดระดับเสียงเริ่มต้น กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกระดับเสียงที่ต้องการ

05 การแก้ไขปัญหา

อาการที่พบ		วิธีตรวจสอบเบื้องต้น
ระบบภาพ	ระบบเสียง	
 มีจุดขาว	 เสียงรบกวน	ตำแหน่ง ทิศทาง หรือการเชื่อมต่อของเสาอากาศ
 ภาพซ้อน	 เสียงปกติ	ตำแหน่ง ทิศทาง หรือการเชื่อมต่อของเสาอากาศ
 มีสัญญาณรบกวน	 เสียงรบกวน	ตรวจสอบอุปกรณ์รอบๆทีวี มีอุปกรณ์ใช้คลื่นแม่เหล็กหรือไม่
 ภาพปกติ	 ไม่มีเสียง	ระดับเสียง (ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานการปิดเสียงอยู่หรือการเชื่อมต่อระบบเสียงไม่ถูกต้อง)
 ไม่มีภาพ	 ไม่มีเสียง	1.ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า 2.การตั้งค่าความสว่าง/ระดับเสียง 3.กดปุ่มสแตนด์บายบนรีโมท
 ภาพ ขาว-ดำ	 เสียงปกติ	ตรวจสอบการตั้งค่าสี
 ภาพฉีก	 เสียงปกติ หรือ เสียงเบา	จูนช่องสัญญาณใหม่อีกครั้ง
 ภาพ ขาว-ดำ	 เสียงรบกวน	ระบบของทีวี
 มีแถบสีดำ ด้านบนและล่าง	 เสียงปกติ	ปรับอัตราส่วนจอภาพ

Contents

01 Safety Warnings

Welcome	2
Important Information	2
Safety notice	3
Warning and cautions	4

02 Introduction

Main Parameter	5
Base Stand Assembly Instruction	6
Wall Mounting Installation Guidelines	7
Front Control Panel	8
Rear/Side Sockets	8
Connecting to your TV	10

03 Remote Control

Remote Control	11
Teletext	12

04 Operation

Installation Guide	13
CHANNEL MENU	14
Auto Tuning (DVB-T)	14
Auto Tuning (DVB-C)	14
DTV Manual Tuning (DVB-T)	15
DTV Manual Tuning (DVB-C)	15
ATV Manual Tuning	16
Program edit	16
PICTURE MENU	16

SOUND MENU	16
TIME MENU	17
OPTION MENU	17
LOCK MENU	17
EPG Menu(Electronic Program Guide)	18
PVR function	18
Prepare to record the program	18
Record the program	20
Play the record	20
Timeshift function	20
Prepare to record the program	20
USB Drive Storage Format	20
Record a paused DTV program to USB storage device	20
Timeshift limitations	20
USB Player	21
Hotel Mode	22

05 Trouble shooting

Trouble shooting	23
------------------------	----

01 Safety warnings

WELCOME

Thanks for buying this 32" LED LCD TV. This guide will help you set up and begin using your TV.

First, check the contents of your box with the parts check list below:

32" HD Ready Digital LED LCD TV

Remote control

AAA battery x2

Instruction Manual

Stand

Now you can get started!

IMPORTANT INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. FOR ANY PROBLEMS, REFER SERVICING TO THE CUSTOMER HELP LINE. THERE IS A LIGHTNING ARROW SYMBOL IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL INDICATES HIGH VOLTAGE IS PRESENT INSIDE. IT IS DANGEROUS TO MAKE ANY KIND OF CONTACT WITH ANY INSIDE PART OF THIS PRODUCT.

THERE IS AN EXCLAMATION MARK IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL ALERTS YOU THAT IMPORTANT LITERATURE CONCERNING OPERATION AND MAINTENANCE HAS BEEN INCLUDED WITH THIS PRODUCT.



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK AND FIRE, DO NOT PUT THE TV SET NEAR SOURCES OF HUMIDITY. DO NOT USE ANY ABRASIVE CLEANERS WHICH MAY SCRATCH OR DAMAGE THE LCD SCREEN. AVOID CONTACT WITH OBJECTS THAT MAY SCRATCH THE LCD SCREEN.



NOTE: SERVICING THE UNIT YOURSELF IS UNAUTHORISED AND COULD LEAD TO INJURY OR PRODUCT DAMAGE. REFER ALL SERVICING TO THE CUSTOMER HELPLINE.

Safety notice

- **Warning:** To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.
- **Warning:** To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
- Do not expose the product to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.
- Keep the product away from direct sunlight and heat source such as radiators or stoves.
- Do not block the ventilation openings. Slots and openings on the unit are provided for ventilation. The openings should never be blocked by placing your product on a cushion, sofa or other similar surface.
- Do not place the product on unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The unit may fall, resulting in possible damage or injury.
- Never place heavy or sharp objects on the panel or frame.
- Unplug the Power from the outlet when the unit is not in use.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- **WARNING:** The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- **WARNING:** Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.
- **Warning:** To avoid any injury caused by lean of the product, please always ensure the whole product was placed within the table surface in horizontal.
- **CAUTION:** When the apparatus was in electrostatic circumstance, it maybe malfunction and need to reset by user.

CAUTION:

Double pole, neutral fusing.
Disconnect mains before servicing.



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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

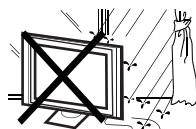
WARNING AND CAUTIONS



Warning



High voltages are used in the operation of this television receiver. Do not remove the cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.



Warning



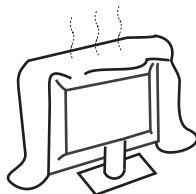
To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.



Warning



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



Caution



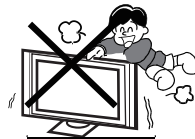
Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



Caution



Do not trap the power supply cord under the television receiver.



Caution



Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it should fall.



Caution



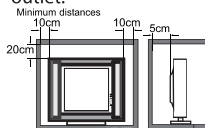
Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual, and damage to the television, may result if it should fall.



Caution



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



Caution



If the television is to be built into a compartment or similar enclosure, the minimum distances must be maintained. Heat build-up can reduce the service life of your television, and can also be dangerous.

02 Introduction

CAUTION

Never tamper with any components inside the TV, or any other adjustment controls not described in this manual. All LED-TV's are high voltage electrical equipment.

When you clean dust or any water drops off the SCREEN or CABINET or around any of the buttons or connectors, the power cabled should be removed from the power socket. Wipe the TV with a soft, dry, dust free cloth.

During thunderstorms, unplug the power cable and aerial / antenna cable to prevent damage to your TV and any other devices connected to it. All repairs to this TV should only be performed by qualified TV service personnel.

INSTALLATION

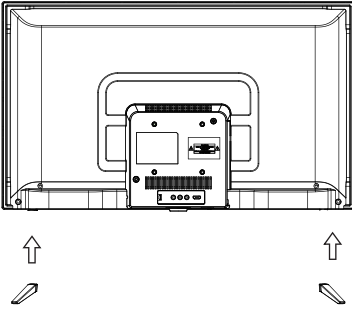
- *Locate the TV in the room where light does not strike the screen directly.
- *Total darkness or a reflection on the picture screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.
- *Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
- *Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.
- *Do not cover the ventilation openings when using the TV.

Main parameter

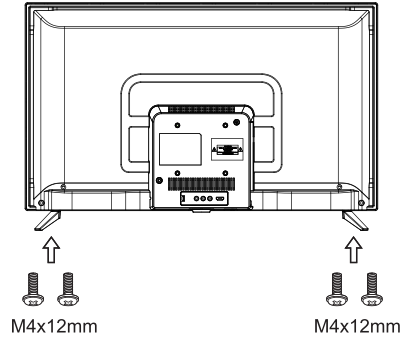
Panel	32"
TV System	PAL-B/G , I , D/K SECAM-B/G , D/K , L , DVB-T, DVB-C, DVB-T2
Video Signal System	PAL/SECAM/MPEG2/MPEG4/H.265
Input Power Voltage	100-240V~ 50/60Hz
Audio Output Power(THD ≤ 7%)	2x8W
Signal Input	High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 AV IN x 1 USB x 1 RF x 1 CI x 1
Signal output	Headphone x 1 COAXIAL Output x 1

Base Stand Assembly Instruction

1. On each desk stand, identify the longer leg of the stand, and slide the rectangular section of the desk stands into the TV so that the longer leg is facing towards the front of the TV.



2. Insert the long screws into the holes in the rear of the TV that line up with the holes in the rectangular section of the metal desk stands, and tighten the screws firmly. You may need to slightly jiggle the metal base stands around in their holes to allow the screws to be correctly seated prior to being tightened.



INSTALLATION NOTES

Locate the TV in a room where light does not strike the screen directly. Total darkness or a reflection on the screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.

Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
Please do not attempt to rotate the TV on the stand.

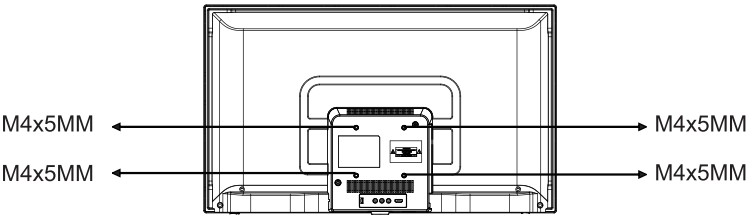
Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.

WALL MOUNTING INSTALLATION GUIDELINES

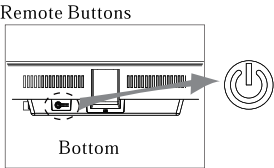
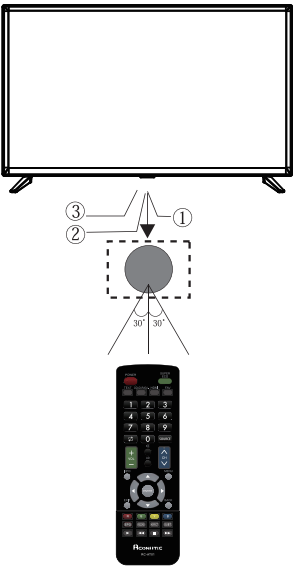
This television can be wall mounted as follows:

1.Place the LED LCD Television onto a solid surface. Please place some soft material over the front of the screen to protect it from any damage.

2.Use the four screws provided to fix the TV onto a wall mounting bracket (not included) via the four VESA standard holes on the back of the television.

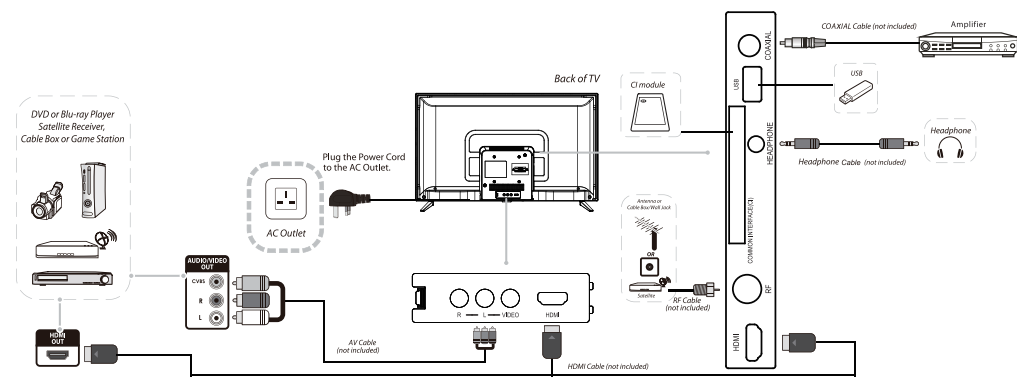


Front control panel



- 1. Remote control sensor.
 - 2. Indicator LED: RED STANDBY
- “Center button”power key and source key, hold it for a long time, the TV will power down.

Connecting to your TV



Connecting to your TV

Connecting a DVD player / Satellite / cable set top box receiver / games console / PC or Laptop

There are several options to connecting a DVD player / Satellite or Cable set top box receiver / games console / PC or Laptop to your TV.

1 HDMI

- ❶ If the device you want to connect to the TV is switched on, switch off the device first.
- ❷ Connect a HDMI cable (not supplied) from the HDMI socket on the TV to the DVD player cable receiver or games consol.
- ❸ Switch on the device you have just connected to the TV
- ❹ To select the device connected with the HDMI cable press the **SOURCE** button on the remote and use the **▲ ▼**keys to select **HDMI** and press the **OK** button.

2 USB

- ❶ Most USB sticks can be connected to your TV and some digital cameras may also work.
 - ❷ Connect USB stick (not supplied) or a USB cable (not supplied) to the TV.
 - ❸ To select the USB device connected to the TV, press the **SOURCE** button on the remote and use the **▲ ▼**keys to select **USB** and press the **OK** button.
- Note 1: Only *.jpg and *.mp3 files will work, other file types are not guaranteed and may not.
- Note 2. Apple iPhones and iPods are not compatible with your TV.
- Note 3. When connecting any device to the USB connection, keep the USB cable length as short as possible.

3 DIGITAL AUDIO OUTPUT(COAXIAL)

COAXIAL is a digital audio connection used to connect audio equipment, for example home theatres and other digital HiFi systems over short distances. The signal is transmitted over either a coaxial cable with RCA connectors.

- ❶ Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.
- ❷ Connect the AV cables (not supplied) from the COAXIAL socket on the TV to the Home Theater sound system or digital HiFi system etc.

4 AV Audio Visual

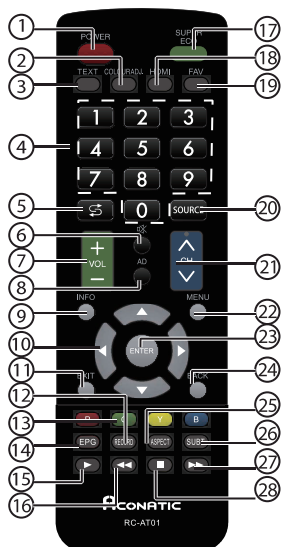
(Yellow/White/Red)

- ❶ Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.
- ❷ Connect the AV cables (not supplied) from the Video (yellow) and Audio (white, red) sockets on the TV to the DVD player or games console etc.
- ❸ To select the device connected with the AV cable press the **SOURCE** button on the remote and use the **▲ ▼** keys to select **AV** and press the **OK** button.

5 HEADPHONE OUTPUT

Insert the plug of the earphone into the headphone socket on the TV. The TV speakers are now muted. Alternatively you can also plug in external speakers if required.

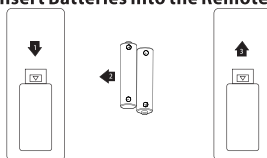
03 Remote Control



11	EXIT	Press to close the on-screen menu. In teletext mode, press to hide the text.
12	RECORD	Press to record the TV program you are watching in DTV mode.
13	Coloured buttons	Programme Edit: Delete, Rename, Move, Skip. EPG: Record, Info, Schedule, Reminder.
14	EPG	Press to display electronic programme guide in TV mode. Press to enter the teletext subpage.
15	▶ (Play)	Press to play in multimedia mode & Timeshift mode.
16	◀◀ (reverse)	Press to reverse playback in multimedia.
17	ECO	ECO mode on/off.
18	HDMI	Jump to HDMI input source.
19	FAV	Press to open a favorite channel list. In teletext mode, press to hold a page.
20	SOURCE	Press to open the input source list.
21	CH ⏮/⏭	Change program channel.
22	MENU	show the OSD menu.
23	ENTER	Press to confirm a selection.
24	BACK	Press to return to the previous screen. In teletext mode, press to enter mix mode.
25	ASPECT	To change picture aspect.
26	SUBT.	Turn on subtitles on DTV mode.
27	▶▶ (forward)	Press to fast forward in multimedia.
28	■ (stop)	Press to stop multimedia playback, REC & Timeshift mode.

#	Button	Descriptions
1	Power	Switch between working and standby status
2	TEXT	To enter or exit TELETEXT.
3	COLOUR ADJ.	Color temperature.
4	0-9	Enter numbers or select channel.
5	↺	jumps to last channel viewed.
6	🔇 (Mute)	Turn on/off the sound
7	VOL +/-	Turn up/down the volume.
8	AD	Switch audio language
9	INFO	Press to display the channel information. In teletext mode, press to reveal the hidden information.
10	▲▼◀▶	Select items or adjust values.

Insert Batteries into the Remote Control



1. Remove the battery cover.
2. Inserting the 2 AAA 1.5V batteries making sure the polarity (+ or -) of the batteries matches the polarity marks inside the unit.
3. Mount the battery cover. Replace with new batteries when the TV set begins to show the following symptoms: Operation is unsteady or erratic. Sometimes the TV set does not function with Remote Control Unit.

Remark:

- 1) Alkaline Battery Recommended.
- 2) Remove batteries when they are exhausted or if the remote control is not to be used for long time.

TELETEXT

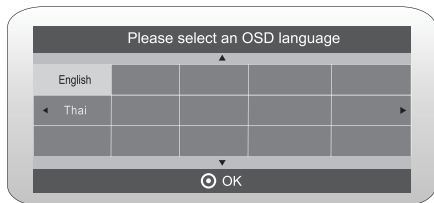
Teletext is an information system broadcast by certain channels which can be consulted like a newspaper. It also offers access to subtitles for viewers with hearing problems or who are not familiar with the transmission language(cable networks, satellite channels, etc.)

Press:	You will obtain:
TEXT	This is used to call or exit teletext modes. The summary appears with a list of items that can be accessed. Each item has a corresponding 3 digit page number. If the channel selected does not broadcast teletext, the indication 100 will be displayed and the screen will remain blank (in this case, exit teletext and select another channel).
SELECTING A PAGE 	Enter the number of the page required using the 0 to 9 up/down. Example: page 120, enter 120. The number is displayed top left, the counter turns and then the page is displayed. Repeat this operation to view another page. If the counter continues to search, this means that the page is not transmitted. Select another number.
MENU	This returns to the contents page (usually page 100).
EPG	Certain pages contain sub-pages which are automatically displayed successively. This key is used to stop or resume sub-page acquisition. The indication appears top left.
FAV	To freeze the page.
INFO	To display or hide the concealed information (games solutions).
BACK	Teletext,program,image are displayed together.
EXIT	Exit the teletext.

04 OPERATION

Installation Guide

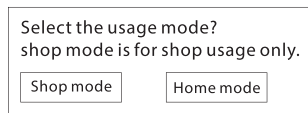
The installation guide only appear when the TV first time turn on or reset to factory set.



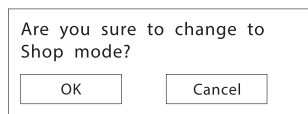
1). Press the ▲▼ buttons to navigate the menu and change the settings. Press the OK button to confirm. Select your desired language to be displayed on the menu.

HOME or Shop modes

1. When the unit is turn on for the very first time, it will show Initialization set-up menu. After the OSD language is set, the user can choose between "shop mode" and "home mode". When the screen shows the following setting menu and the cursor stays on the "home mode" choice, press ◀▶ to adjust, and "OK" to enter the menu.

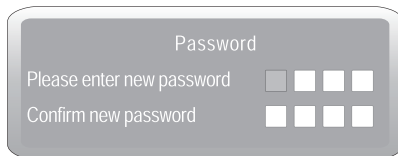


If "Shop mode" is choosen, the following menu will displayed.



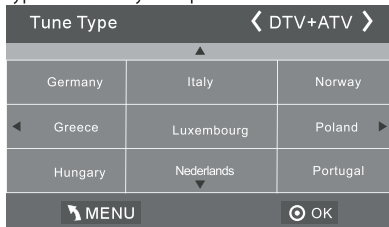
Press "OK" to enter the next prompt menu

Choose "Cancel" to go back to the Initialization set-up menu, and the cursor will stay at the "home mode" choice.



 **Note:** The default password is 0000.

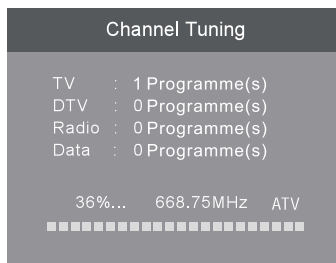
2). If you select DVB-T, the next step is to select the Tune type and country then press the OK button to start tuning.



3). Channel tuning will commence. This operation may take up to some minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.

4). If you want to skip the ATV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. A pop-up screen will be displayed, press the  button to select YES to confirm. You will then go straight to ATV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the DTV tuning. An installation reminder will appear the next time you turn on the TV.

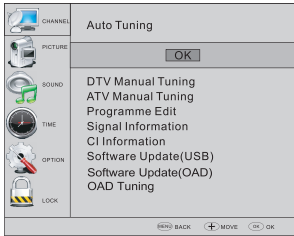
5). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the Channel menu.



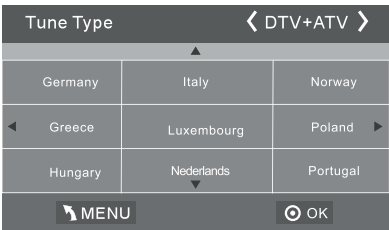
1. CHANNEL MENU

1. 1)Auto Tuning (DVB-T)

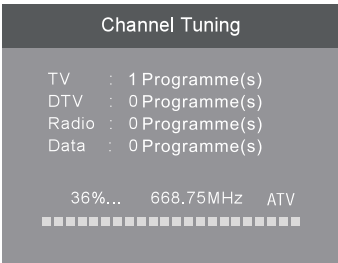
- 1). Press the MENU button and then press the▲▼ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.
- 2). Press the▲▼ buttons to select Auto Tuning and then press the OK button.



- 3). In the Tune Type menu, press the◀▶ buttons to select ATV / DTV / DTV + ATV. Press the▼ button and then press the◀▶▲▼ buttons to select the country where you will operate the TV. Press the OK button to confirm

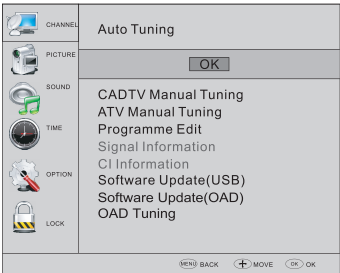


- 4). Channel tuning will commence. This operation may take up to **some** minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.
- 5). If you want to skip the ATV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. A pop-up screen will be displayed, press the ◀ button to select YES to confirm. You will then go straight to ATV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the DTV tuning.
- 6). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the channel menu.

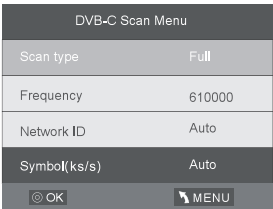


1.2)Auto Tuning (DVB-C)

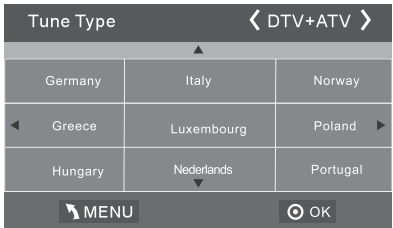
- 1). Press the MENU button and then press the▲▼ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.
- 2). Press the▲▼ buttons to select Auto Tuning and then press the OK button.



- 3). Press▲▼ buttons to select Scan type/Symbol (Ks/S) press the OK button to confirm.

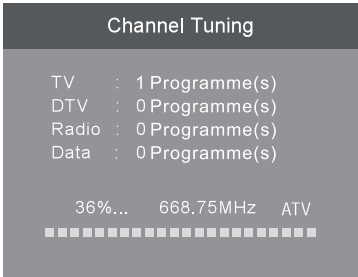


- 4). In the Tune Type menu, press the◀▶ buttons to select ATV / DTV / DTV + ATV. Press the ▼ button and then press the◀▶▲▼ buttons to select the country where you will operate the TV. Press the OK button to confirm.



- 5). Channel tuning will commence. This operation may take up to **some** minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.
- 6). If you want to skip the ATV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. A pop-up screen will be displayed, press the ◀ button to select YES to confirm. You will then go straight to DTV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the DTV tuning.

7). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the channel menu.



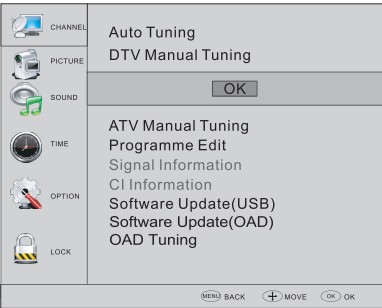
Note

All the channels including ATV, DTV and Radio can be tuning by one time,if the Tune Type is DTV+ATV .

All the stored channels will be disappear after auto tuning .

2. 1) DTV Manual Tuning (DVB-T)

- 1). Press the MENU button and then press the▲▼ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.
- 2). Press the▲▼ buttons to select DTV Manual Tuning and then press the OK button.



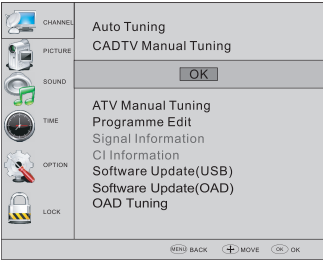
3). The DTV Manual Tuning screen will pop up. Press the◀▶ buttons to select the desired UHF channel and then press the OK button to commence the search of that channel. When the signal has been tuned, the picture and signal strength will be displayed on the screen.

- 4). Press the MENU button to return back to the main menu.
- 5). Press the EXIT button to exit the menu.

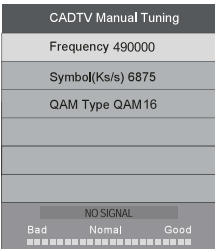


2. 2)DTV Manual Tuning (DVB-C)

- 1). Press the MENU button and then press the▲▼ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.
- 2). Press the▲▼ buttons to select CADTV Manual Tuning and then press the OK button.



- 3). The CADTV Manual Tuning screen will pop up. Press the▲▼ buttons to select(Frequency /Symbol (ks/s/QAM Type QAM) press the OK button to commence the search of that channel. When the signal has been tuned, the picture and signal strength will be displayed on the screen.
- 4). Press the MENU button to return back to the main menu.
- 5). Press the EXIT button to exit the menu.



3) **ATV Manual tuning :**

You can change the sound system to search the analog TV channels and fine tune the channels , then storage the channels you selected.



Note

Press teletext red button to storage to channels after manual tuning .

4). **Program edit:**

You can Delete ,Rename ,Move, Skip , FAV any programs.

Delete

Press teletext red button , the program in cursor will delete.

Rename:

Only can rename ATV programs .
Move the cursor to the program, press teletext green button to rename the program.
Press ▲ ▼ to choose the character. Press ◀ ▶ to move the cursor .
Press MENU button to exit edit , Press EXIT to exit the menu.
Note: ATV programs name only can be 5 character.

Move:

Use the Arrow Buttons to select the channel you wish to move. Then press the Yellow Button to select Move function. Once active use the Arrow Buttons to move and then press OK to confirm.

Skip:

Press ▲ ▼ to choose the program , press teletext blue button to skip this program , The ⏸ will show on the right side of the program .Choose the skipped program, press blue button again , you can cancel the skip ,The ⏸ will disappear .

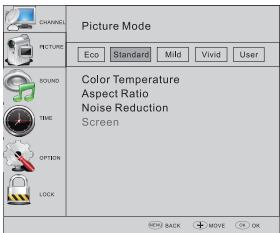
Favourite:

Press ▲ ▼ to choose the program , press FAV button , it will show ❤ on the right side of the program .Choose the FAV program , press FAV button again , you can cancel the FAV, the ❤ will disappear .

Once your favorite group is created, you can press the FAV key to quickly access your favorite channel.

2. **PICTURE MENU**

The second item of the MENU is PICTURE MENU.
You can adjust picture effect here, such as contrast, brightness, etc.

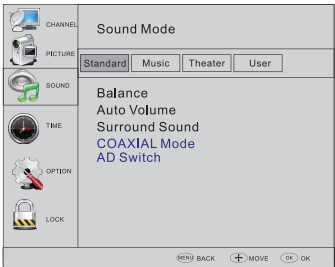


Note

- 1).Tint is available in NTSC system only.
- 2).There are three colors temperature modes can be selected medium, warm, cool.
- 3).Screen is available in PC mode only which can adjust Horizontal position, vertical position, size and phase.

3.**SOUND MENU**

The third item of the MENU is the SOUND MENU.
You can adjust the sound effect here such as treble, bass, balance etc.

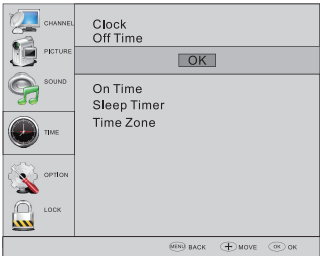


Note

Auto volume: only available when the input signal volume is too large or distortion.

4.TIME MENU

The fourth item of the menu is the TIME MENU. You can adjust the clock, power on/off time,sleep timer etc

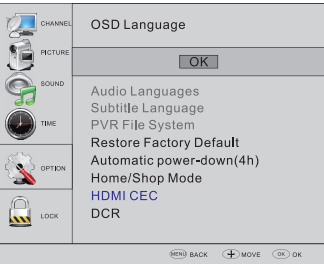


Note

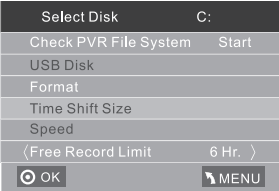
Within 15 minutes there is no signal, the TV will auto sleep , if Auto Sleep is set ON. The clock time can get from the DTV system auto.

5.OPTION MENU

The fifth item of the MENU is the OPTION MENU. You can adjust the OSD language,Audio language,Subtitle language etc.



In PVR File system menu you can set up USB disk for PVR.

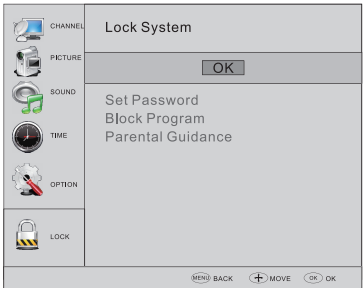


Note

Restore factory default will clear all the programs and password.

6.LOCK MENU

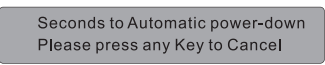
The sixth item of the menu is the LOCK MENU. You can lock system, set password, block program and set parental guidance Once you set the lock system on you can not search the channels or change any programs.



The default pass word is 0000, If you forget the password, you can use the super password:9443. Block program: Press▲▼ to choose the program ,press teletext green button to block the program. If you want unblock the program, pls enter the main menu , input the password, then press green button again.Parental guidance: Press ◀▶ to choose rating.

Automatic Power-down

1.If after 4 hours from switch on and no changes have been made to the TV, for example no channel or volume changes,the TV will start the automatic power down sequence. And pop-up window will appear on screen.



After 150 seconds the TV will automatically switch to standby. To override the automatic shutdown press any button on the remote control. 2. To cancel the automatic power-down(4H) On the Option Menu select Automatic power-down(4H) Press left/right A pop-up message will appear "Are you sure you want to disable automatic power-down?" Use the left arrow key to select YES The TV screen returns to the Option Menu and the Automatic power-down(4H) option will display. Automatic power-down(4H) OFF To return to auto shutdown after 4 hours repeat the above except use the right arrow key to select NO.

7. EPG Menu(Electronic Program Guide).

The EPG menu is used to look at what is being broadcasted on DTV or Radio channel in the day. To access the EPG menu, press the **GUIDE** button, the following menu will be displayed:

PROGRAMME GUIDE		TIME
< 26/Jan 11:40 >		
1	TV3	Club/Super3-Naturalmen.
2	3/24	No Information
3	TVC HD	No Information
Record Info Schedule Reminder OK INDEX		

1. INFO

Use **INFO** key to choose the programs, Press **INFO** key, you can display the highlight program's information.

2. Schedule

Press the teletext yellow key, It can list all the reminder schedule, press **▲▼** to choose the list, press red key **DELETE** to delete the schedule list.

Schedule List		04:55 28th Apr			
Time	Date	Programme Title	Channel Name		

3. Record

Press the red key, It can set the program to be recorded.

4. Reminder

Press the blue key to choose one program and set up one reminder time, the TV screen will skip to the choosed program in the reminder time automatically.

Reminder	
< 1 TV3 >	
< 37 Minute >	
< 11 Hour >	
< Jan Month >	
< 26 Date >	
< Once Mode >	
OK	BACK

8. PVR function

1. Prepare to record the program

PVR function only works in DTV. From OPTION MENU enter into PVR File System In "OPTION MENU", please choose "check PVR File System". Click "OK", until "checking" change into "Success".

Note: please check the term "speed". If it is "HD support", that means the speed of USB device is available for time shift and record. If not, please format the device, to make sure the device available. The default "Free Record Limit" is 6 hour, if the space on the disk is big enough. If the space is not big enough, the record time should be shorter, depends on the room on the device. During the "check PVR File System" checking, please do not take any other operation until it finished.

The recordings must be done with the TV PVR system. It can only be played in the same TV, not in any other kind of device (computer, DVD, etc.) which is not compatible with . TS. file format.

Please note that in order to carry out any kind of recording, the TV will require you to format the connected USB device to store the recording.

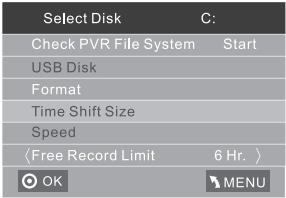
WARNING. WHEN YOU FORMAT, THE EXTERNAL USB DEVICE YOU WILL LOSE ALL THE FILES AND INFORMATION YOU HAVE STORAGE ON THE DEVICE.

The USB file system will limit the size of the storage size.

File system: NTFS up to 2TB
FAT32 with up to 192GB
FAT16 with up to 2GB

From OPTION MENU enter into PVR File System as below:

CHANNEL	OSD Language
PICTURE	Audio Languages
SOUND	Subtitle Language
	PVR File System
	OK
TIME	Restore Factory Default
	Automatic power-down(4h)
OPTION	Home/Shop Mode
	HDMI CEC
LOCK	DCR
SEND BACK + MOVE OK	

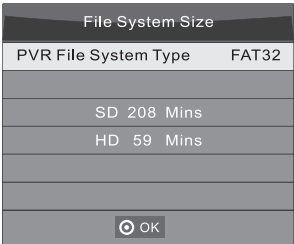
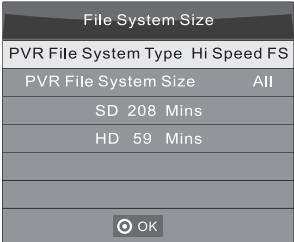


Select Disk:select which disc to save the record file.

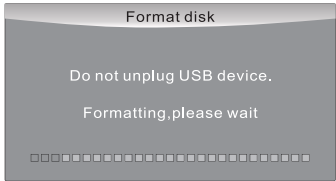


Check PVR File System: check if the PVR File System set up in the USB device or not.

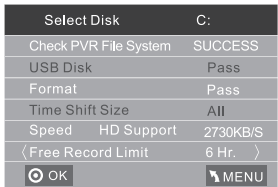
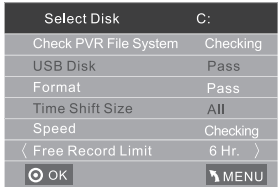
Format:



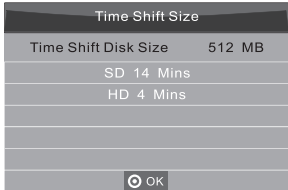
(Suggest to format the device by “High Speed Fs...” , which can speed up the record.)



below menu appear after Format finish:



If you select the “Hi Speed FS ” format mode, then you can change the time shift size:



2. Record the program

As playing the DTV source, choose the channel and click "● record", the record frame will pop up. Click "● record" again, the record frame will disappear and the "REC" icon still on the left top. It will disappear until you click "stop".

3. Play the record

The program recorded on the "USB" will be saved in the folder "_MSTPVR" on the device.

1. The USB storage size can be between 128MB and 500GB in size, but for practical use 2GB to 500GB is recommended.

2. Video may become pixelated when Video bit rate is too low. This can be caused by connecting a USB extension cable instead of plugging the USB directly into the TV.

3. Not all USB devices are compatible.

Below is a list of recommended USB drives.

Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

The USB support list are the same as Timeshift function, see the following pages for details.

9. Timeshift function

Prepare to record the program

This TV allows you to pause and record the currently watched digital program to a USB storage device, and to resume to the point where it was paused.

Note

- Formatting a USB 2.0 storage device will be needed. Save your original data before formatting. All the data stored in the USB device will be erased after formatting.

USB Drive Storage Format

Select to format the USB device and allocate the amount of space for the Time Shift function.

Note

- The format process will take at least 2 minutes. Please do not turn off the power or remove the USB device during formatting.
- During formatting, a speed test will be done on the USB device. If it fails, it means the USB device may not support the Time Shift function.

Record a paused DTV program to USB storage device

1. While in the DTV input source, insert USB storage device to the USB port on the side of your TV.

2. Press Play (15) to start Time Shift function. The TV program paused. The Time Shift OSD appears, and starts recording.

3. Press STOP (28) to stop Time Shift function and stop recording program.



Note

- Please do not unplug the USB storage device when the Time Shift function is activated.
- Approximately 4GB of memory buffers about offer 140 minutes.

Time Shift limitations:

1. When the Time Shift feature is activated, only the PLAY/STOP/VOL+/VOL-/MUTE button and some basic operation button (OK/EXIT/navigation button) are available.

2. Video playback may not be smooth and skip if USB recording speed does not meet the minimum requirements.

3. Do Not remove USB disk or switch off the power during Time Shift operations. It will abort once the signal is lost.

4. Do Not remove the signal source during Time Shift operations.

5. Do Not quickly and repeatedly change operations between PLAY/FWD/REV.

6. Video may become pixelated when Video bit rate is too low.

7. Not all USB devices are compatible, The USB hard disk drive electricity should be < 500MA.

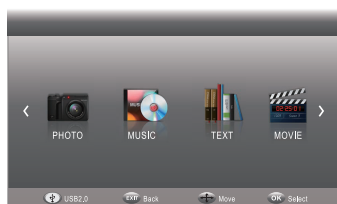
Below is a list of recommended USB drives. Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

- San Disk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8 - 8192 - E75
- San Disk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 16GB SDCZ8 - 016 G - A75
- Kingston Data Traveler 410 USB 2.0 Flash Drive-8 GB DT410/8 GB
- Kingston Data Traveler 410 USB 2.0 Flash Drive - 16GB DT410/16 GB
- OCZ Technology Rally 2 USB 2.0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC - 4GB
- OCZ Technology ATV USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV - 8GB
- OCZ Technology Rally 2 USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC - 8GB
- SZMSUNG - Hm500 JI - 500 G

8. This feature is not available for all digital TV, such as scrambled or audio only channels.

10.USB Player

Press source key, and select USB in source list, press OK button to enter the USB menu.



Please make sure that the USB device have plugged in the slot. There are four type media item can be selected, such as photo, music, Movie, and text. Select the type media item by pressing ◀▶, press **OK** button to enter the disk selection menu.



Press the ◀▶ to select the right disk and press **OK** to display media files and folder list or choose Return to back to the media type selection menu.



Select the media file by pressing ◀▶ or ▲▼, then the preview frame will pop up. Press the button ▶ to play the media file in full screen. When the media file (photo, Movie, or text type) is playing, press the **OK** or Info button can display the control bar.



Press ◀▶ to select the function icon, press **OK** button to confirm the function. Press ▼ or EXIT button to exit the control bar except for music.

Note

You can adjust the audio track, or program in the Info menu while Playing the video file. Choose the Info icon and press **OK** can display the Info MENU.



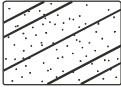
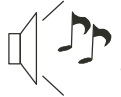
11.Hotel Mode:

Please press source key first,and then press number key "1001"to enter into Hotel Mode.

Hotel Mode Operation	
Hotel Mode Operation	OFF
Panel Key Lock	OFF
Max Volume	100
Start Source	Off
Setup Menu Display	Off
Input Source Change	Off
Save To USB	
Load	
Volume Default	10

- Hotel Mode Operation :** Set Hotel mode on/off.
- Panel Key Lock :** Keypad will be locked, when Key Lock mode is on.
- Max Volume:** Set max volume limited.This option allows you to set the Max Volume Level.
- Start Source :** Choose source, the options as follow: Off/DVB-T/DVB-C/ATV/SCART/YPBPR/PC/HDMI1/HDMI2/AV/USB.
Press the ◀ or ▶ button to select the desired source.
- Setup Menu Display :** Main menu lock , main menu will not display when set to "Off".
- Input Source Change:** Source lock, you can't change the source, when set to "Off".
- Save To USB:** Backup all TV setting data to USB disk. (backup file named DATABASE.bin)
- Load:** Restore this data to TV from USB disk. When restore is executed, the TV will reboot.
- Volume Default :** Power on default volume, press the ◀ or ▶ button to select the desired volume.

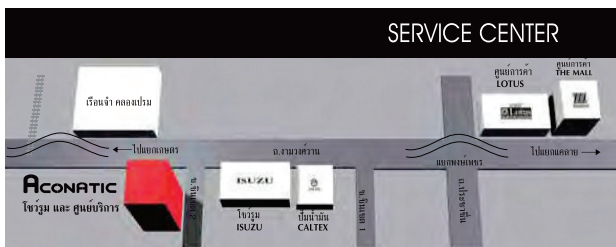
05 Trouble shooting

Trouble phenomenon Symptom		Inspection Check
Picture	Audio	
 Snow	 Noise	antenna position, direction or connection
 Ghost	 Normal audio	antenna position, direction or connection
 Interference	 Noise	electronic equipment, car/ motorcycle, fluorescent light
 Normal Picture	 Mute	Volume (check if mute is activated or if the audio system connections are not correct)
 No picture	 Mute	Power cord is not inserted Power switch is not opened Contrast and brightness/volume setup Press standby key on the remote control for inspecting
 No colour	 Normal audio	Colour control
 Picture breaking up	 Normal audio or weak	retune channel
 No colour	 Noise	TV system
 There is black bar on top and bottom	 Normal audio	Change aspect to zoom

Aconatic

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

83/161 - 162 ซอยงามวงศ์วาน47(จีนเซก2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955
แขวงทุ่งสองห้อง จังหวัดนนทบุรี Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115
กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสมนาคุณและรายละเอียดสินค้าโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า