

Aconatic

คู่มือการใช้งาน LED TV รุ่น 50HD511AN

คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง

LED COLOR TV

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย



• อ่านคำแนะนำเหล่านี้ - ควรอ่านคู่มือด้านความปลอดภัยและการใช้งานทั้งหมดก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์นี้

• ทำตามคำแนะนำเหล่านี้ - คำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานควรเก็บไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต

• ใส่ใจคำเตือนทั้งหมด - ควรปฏิบัติตามคำเตือนทั้งหมดบนเครื่องและในคู่มือการใช้งาน

• ทำตามคำแนะนำการใช้งานทั้งหมด - ควรปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานทั้งหมด

• ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้แหล่งน้ำ

- ไม่ควรใช้งานเครื่องใกล้แหล่งน้ำหรือความชื้น ตัวอย่าง เช่น ในห้องใต้ดินที่เปียกหรือใกล้สระว่ายน้ำและอื่น ๆ

• ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น

• ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศควรติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต

• อย่าติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ แผงระบายความร้อนเตาหรืออุปกรณ์อื่น ๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่ให้ความร้อน

• ห้ามใช้ปลั๊กชนิดวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยทั้งแบบสองขั้วหรือแบบมีกราวด์ โดยปลั๊กแบบสองขั้วจะมีขนาดที่กว้างกว่าอีกด้านหนึ่ง ปลั๊กชนิดที่ต่อลงดิน จะมีขั้วสองขั้วและสายดินอยู่ขั้วที่สาม โดยขั้วที่สามมีไว้เพื่อความปลอดภัยของคุณ หากปลั๊กที่ใหม่ไม่พอดีกับเต้าเสียบของคุณ ควรให้ช่างเปลี่ยนเต้าเสียบให้ตรงกับการใช้งาน

• ป้องกันการสายไฟจากการถูกเหยียบหรือถูกบีบหัวปลั๊ก รุเลียบปลั๊ก, จุดเชื่อมต่อกับอุปกรณ์

• ใช้อุปกรณ์ / อุปกรณ์เสริมระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น

• ใช้เฉพาะกับ ขาดัง ข่ายืด หรือ โต๊ะที่ระบุโดยผู้ผลิต หรือขายพร้อมอุปกรณ์ เมื่อใช้รถเข็นให้ใช้ความระมัดระวังเมื่อเคลื่อนย้ายชุดอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงจากการพลิกคว่ำ

• ถอดปลั๊กในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

• แจ้งปัญหาและบริการหลังการขายไปยังเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติในการให้บริการ เมื่ออุปกรณ์เกิดความเสียหายในลักษณะใด ๆ เช่น สายไฟหรือปลั๊กเกิดความเสียหาย หรืออุปกรณ์สัมผัสกับพื้นหรือความชื้น อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ หรือเกิดการตกหล่น

• เก็บเครื่องไว้ในที่ที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอย่าให้อุปกรณ์นี้ถูกฝนหรือความชื้น อุปกรณ์ไม่ควรสัมผัสกับของเหลว เช่น แจกันไม่ควรวางไว้บนอุปกรณ์

คำเตือน: แบตเตอรี่จะต้องไม่โดนความร้อนสูง เช่น แสงแดด ไฟหรือสิ่งอื่นที่คล้ายคลึงกัน

คำเตือน: ใช้ปลั๊กเป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อจะต้องใช้งานได้อย่างง่าย

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อตอย่าถอดฝาครอบ (ด้านหลัง) ออกเนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมเองได้ ควรเรียกช่างหรือศูนย์บริการ



แฟลชฟ้าผ่าที่มีสัญลักษณ์ลูกศรอยู่ในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีจุดประสงค์เพื่อเตือนผู้ใช่ว่ามี " อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" ที่ไม่มีฉนวนในผลิตภัณฑ์นี้อาจมีขนาดเพียงพอที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงไฟฟ้าช็อต



เครื่องหมายอัศเจรีย์ภายในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีจุดประสงค์เพื่อเตือนผู้ใช้ถึงคำแนะนำในการใช้งานและการบำรุงรักษาที่สำคัญในเอกสารประกอบการใช้งาน



อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า Class II หรือ ฉนวนสองชั้น มันได้รับการออกแบบในลักษณะที่มันไม่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อความปลอดภัยกับสายดิน

LED COLOR TV

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

เพื่อให้การใช้งานทีวีของคุณเชื่อถือได้และปลอดภัย โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อย่างละเอียดรวมถึงข้อมูลความปลอดภัยด้านล่างนี้

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

- ทีวีควรเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักที่มีแรงดันไฟฟ้าที่ตรงกับฉลากที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์
- เพื่อป้องกันการโอเวอร์โหลดอย่าใช้ช็อกเก็ตแหล่งจ่ายไฟเดียวกันกับส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ มากเกินไป
- อย่าวางสายเชื่อมต่อใด ๆ ที่พวกเขาอาจจะเหยียบหรือสะดุด
- อย่าวางสิ่งของที่มีน้ำหนักมากซึ่งอาจสร้างความเสียหายให้กับลูกค้ำ
- จับที่หุ้มปลีเมื่อต้องการถอดปลีออกจากเต้ารับ
- ในช่วงพายุฝนฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานโทรทัศน์เป็นระยะเวลานานให้ปิดสวิตช์ที่ด้านหลังของโทรทัศน์
- อย่าให้น้ำหรือความชื้นเข้าสู่ทีวีหรืออะแดปเตอร์ อย่าใช้ในบริเวณที่เปียกชื้น เช่น ห้องน้ำ ห้องครัวที่มีไอน้ำหรือใกล้สระว่ายน้ำ
- ดึงปลั๊กออกทันทีและขอความช่วยเหลือจากผู้ชำนาญหากมีปลั๊กไฟหรือสายเคเบิลหลักเสียหายเมื่อสัมผัสกับน้ำหรือความชื้น
- เพื่อความปลอดภัยอย่าถอดฝาด้านหลังเครื่อง ผู้ใช้งานไม่ควรทำการซ่อมแซมด้วยตนเองอาจได้รับอันตรายหรืออาจทำให้การรับประกันสินค้าเป็นโมฆะ บุคลากรที่ผ่านการรับรองต้องให้บริการอุปกรณ์นี้เท่านั้น
- เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วไหลของแบตเตอรี่ให้ถอดแบตเตอรี่ที่หมดแล้วออกจากรีโมทคอนโทรลหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
- อย่าเปิดหรือโยนแบตเตอรี่ที่หมดแล้วลงในกองไฟ
- อย่าใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ร่วมกัน
- ห้ามใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์มาตรฐาน (คาร์บอนสังกะสี) หรือแบตเตอรี่ชาร์จใหม่ได้ (นิกเกิลแคดเมียม) หรือ (นิกเกิลเมทัลไฮไดรด์) ร่วมกัน

ความปลอดภัยทางกายภาพ

- ไม่ควรกีดขวางการระบายอากาศโดยการปิดช่องระบายอากาศด้วยสิ่งของ เช่น หนังสือพิมพ์ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าผืน ฯลฯ
- อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศด้านหลัง คุณสามารถวางทีวีไว้ในชั้นวางได้ แต่ต้องแน่ใจว่ามีระยะห่างอย่างน้อย 2" (5 ซม.)
- อย่าแตะหรือเขี่ยหน้าจอดีวีดีซีเอ็นนั้นอาจทำให้วงจรภายในเสียหายได้และควรเก็บรักษารีโมทคอนโทรลไว้ให้ดี
- การทำความสะอาดทีวีด้วยผ้าแห้งนุ่ม ๆ อย่าใช้ตัวทำละลายหรือของเหลวที่เป็นปิโตรเลียม
- อย่าติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำแรงความร้อน เตาหรืออุปกรณ์อื่น ๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่เกิดความร้อน
- ห้ามใช้ปลั๊กผิวดัดรูปประสงค์ด้านความปลอดภัยทั้งแบบสองขั้วหรือแบบมีกราวด์ โดยปลั๊กแบบสองขั้วจะมีขนาดที่กว้างกว่าอีกด้านหนึ่ง ปลั๊กชนิดที่ต่อลงดิน จะมีขั้วสองขั้วและสายดินอยู่ขั้วที่สาม โดยขั้วที่สามมีไว้เพื่อความปลอดภัยของคุณ หากปลั๊กที่ให้มาไม่พอดีกับเต้าเสียบของคุณ ควรให้ช่างเปลี่ยนเต้าเสียบให้ตรงกับการใช้งาน

LED COLOR TV

- ป้องกันการสายไฟจากการถูกเหยียบหรือถูกบีบหัวปลั๊ก, รูเสียบปลั๊ก, จุดเชื่อมต่อกับอุปกรณ์
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์นี้ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
- แนะนำการบริการหลังการขายทั้งหมดไปยังเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติให้บริการเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหายในลักษณะใด ๆ เช่นสายไฟหรือปลั๊กเสียหาย อุปกรณ์สัมผัสกับฝนหรือความชื้น อุปกรณ์ไม่ทำงานตามปกติหรือตกหล่น
- เชื่อมต่อโทรทัศน์ของคุณเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าและเชื่อมต่อกราวด์ป้องกันเสมอ

ข้อควรระวังเกี่ยวกับจอ LCD

- ไม่ควรกดแรง ๆ หรือกระแทกหน้าจอ LCD อาจทำให้หน้าจอ LCD แตกและชำรุดเสียหายได้
- หากจอ LCD เสียให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้สัมผัสของเหลวในแผงจอ สิ่งนี้อาจทำให้ผิวหน้าอีกเสบหากของเหลวเข้าไปในปากของคุณให้รีบปากทันทีและปรึกษากับแพทย์ของคุณ นอกจากนี้หากของเหลวเข้าตาหรือสัมผัสกับผิวหนังของคุณ ควรปรึกษาแพทย์หลังจากล้างน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที

ผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นได้บนจอ LCD

หากมีกระแสไฟค้างอยู่ในทีวีเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดภาพซ้อนได้ ผลข้างเคียงนี้ไม่รวมอยู่ การรับประกัน อย่าเปิดจอ LCD ของคุณเป็นเวลานานในขณะที่กำลังแสดงรูปแบบหรือภาพต่อไปนี้

- ภาพนิ่ง หุ่น วิดีโอเกม โลโก้สถานีโทรทัศน์และเว็บไซต์
- รูปแบบพิเศษที่ไม่ได้ใช้ทั้งหน้าจอ ตัวอย่างเช่น การดูรูปแบบ (16: 9) บนหน้าจอปกติ (แถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ); หรือดูปกติรูปแบบสี่ (4: 3) บนจอแสดงผล (แถบสีดำที่ด้านซ้ายและด้านขวาของหน้าจอ) อาการต่อไปนี้ไม่ใช่ข้อจำกัดทางเทคนิค ดังนั้นเราจึงไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่ออาการเหล่านี้

อาการต่อไปนี้ไม่ใช่ข้อจำกัดทางเทคนิค ดังนั้นเราจึงไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่ออาการเหล่านี้

- จอ LCD ผลิตขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงมาก แต่บางครั้งส่วนของหน้าจออาจขาดองค์ประกอบภาพหรือมีจุดสองสว่าง
- ย้ายติดตั้งจอ LCD ใกล้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ก่อให้เกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า อุปกรณ์บางอย่างที่วางอยู่ใกล้กับอุปกรณ์นี้อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน
- ผลต่ออุปกรณ์อินฟราเรด อาจมีสัญญาณรบกวนขณะใช้อุปกรณ์อินฟราเรด เช่น ทุฟงไร้สาย

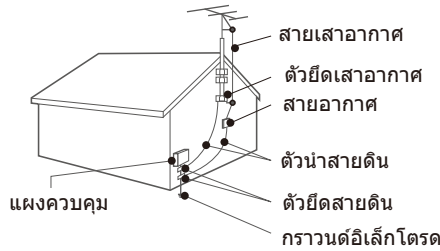
LED COLOR TV

สภาพแวดล้อม

ความชื้นจะเกิดขึ้นในสถานการณ์การทำงานของเครื่อง หากนำเครื่องมาจากสภาพแวดล้อมที่ต่ำเข้าไปในห้องที่อุณหภูมิสูงกว่าหรืออุณหภูมิของห้องเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เมื่อสิ่งนี้เกิดขึ้นประสิทธิภาพจะลดลง เพื่อป้องกันสิ่งนี้ปล่อยให้เครื่องอยู่ในสภาพแวดล้อมที่จะติดตั้งเป็นเวลาประมาณหนึ่งชั่วโมงก่อนที่จะเปิดเครื่องหรือตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุณหภูมิห้องค่อยๆเพิ่มขึ้นหรือไม่ การควบแน่นอาจเกิดขึ้นในช่วงฤดูร้อนหากเครื่องสัมผัสลมจากเครื่องปรับอากาศ ในกรณีเช่นนี้ให้เปลี่ยนที่ติดตั้งเครื่อง

การป้องกันการเชื่อมต่อเสาอากาศโทรทัศน์

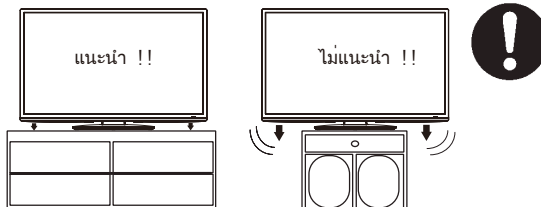
หากเสาอากาศภายนอกหรือระบบเคเบิลเชื่อมต่อกับทีวี ต้องแน่ใจว่าระบบเสาอากาศหรือสายเคเบิลมีการต่อสายดินเพื่อป้องกันไฟกระชากและไฟฟ้าสถิต มาตรา 810 แห่งไฟฟ้าแห่งชาติ ANSI / NFPA เลขที่ 70 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งสายดินกับโครงสร้าง ขนาดตัวนำของสายดิน, ตำแหน่งเสาอากาศ และการเชื่อมต่อกับขั้วสายดิน และข้อกำหนดสำหรับขั้วสายดิน (ดูรูปที่ A)



รูปที่ A

คำแนะนำสำหรับชั้นวางโทรทัศน์

หากวางเครื่องไว้บนชั้นวางที่มีขนาดเล็กกว่าความยาวของเครื่องอาจส่งผลให้เครื่องเสียสมดุลและอาจทำให้เครื่องตกจากชั้นวางและชำรุดได้ นอกจากนี้ยังจะสร้างความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ ดังนั้นผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบความเสียหายทรัพย์สินที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม



LED COLOR TV

ขอแสดงความยินดีกับการซื้อของคุณ!
ในขณะที่คุณเพลิดเพลินกับผลิตภัณฑ์ใหม่
กรุณาเก็บคู่มือการใช้งานนี้เพื่อใช้ในการอ้างอิง



ประเด็นที่พบเจอ

-ประสบการณ์การรับชมแบบในโรงภาพยนตร์
ภายในบ้านมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและทีวีจอแบนจึงเป็น
สินค้ายอดนิยม

อย่างไรก็ตามหน้าจอที่เป็นแบบจอแบนพื้นที่ในการ
ติดตั้งจะต้องเหมาะสมกับขนาดของทีวี โดยแนะนำ
ทำตามผู้ผลิต

ทีวีจอแบนไม่ควรตั้งอยู่บนโต๊ะเครื่องแป้ง ชั้นวางหนังสือ
เป็นต้น เพราะอาจทำให้ชำรุดเสียหายได้

ความใส่ใจจากผู้ผลิต

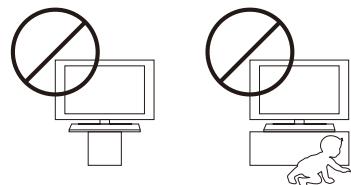
อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ามุ่งมันที่จะทำให้
ความบันเทิงภายในบ้านสนุกสนานและปลอดภัย
ยิ่งขึ้น

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยของเด็ก

- ขนาดของทีวีไม่ควรครอบคลุมกับการใช้งานทั้งหมด ทำตาม
คำแนะนำของผู้ผลิตเพื่อความปลอดภัยในการติดตั้ง
และการใช้งานของคุณ
- อ่านและทำความเข้าใจเกี่ยวกับคำแนะนำสำหรับการ
การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้
- ห้ามให้เด็กปีนขึ้นไปเล่นกับทีวีและเฟอร์นิเจอร์
- ห้ามวางหน้าจอลงบนเฟอร์นิเจอร์โดยไม่มีแผ่นรองหน้าจอ
- เด็กๆ จะรู้สึกตื่นเต้นในขณะที่ดูรายการที่พวกเขาชื่นชอบ
ดังนั้นควรติดตั้งให้ห่างจากมือเด็ก
- ควรเก็บสายไฟที่เชื่อมต่อเข้าทีวีให้พ้นจากมือเด็ก

การติดตั้งบนผนัง

- ใช้อุปกรณ์ที่ได้รับการแนะนำโดยผู้ผลิตหรือสินค้าที่ได้รับ
การรองรับมาตรฐาน
- ทำตามคำแนะนำทั้งหมดโดยผู้ผลิต
- หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการติดตั้งกรุณาติดต่อศูนย์บริการ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังที่คุณกำลังติดตั้งมีความเหมาะสม
ถ้าคุณไม่แน่ใจให้ติดต่อสอบถามช่างที่ให้บริการ
- ต้องมีอย่างน้อยสองคนสำหรับการติดตั้งหากทีวีมีน้ำหนักมาก

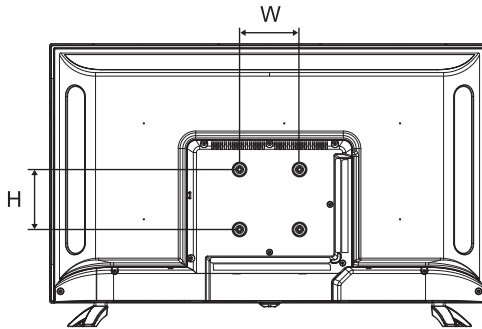



www.CE.org/safety

LED COLOR TV

การยึดติดผนัง (อุปกรณ์ไม่มีมาให้ในผลิตภัณฑ์นี้)

ด้านหลังทีวีมีรูสำหรับติดตั้งสำหรับยึดติดผนังที่ได้รับการรับรองจาก VESA (ไม่ได้ให้มาด้วย)
ถอดสกรูที่ขาตั้ง จากนั้นนำขาตั้งทีวีออก



ข้อควรระวัง

อย่าวางทีวีไว้ในที่ไม่มั่นคง ทีวีอาจตกกระแทกทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือชำรุดเสียหายได้

- แนะนำ การใช้ตู้หรือชั้นวาง โดยผู้ผลิตโทรทัศน์เท่านั้น
 - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีได้เท่านั้น
 - ไม่วางทีวีไว้บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้หนังสือ) โดยไม่มีที่ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี
 - ห้ามวางทีวีไว้บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่อยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
 - ให้ความรู้แก่เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงทีวี
- หากคุณต้องการย้ายทีวี ควรทำตามคำแนะนำที่กล่าวมาข้างต้น



หากทีวีของคุณมีน้ำหนักมากเกินไป โปรดปรึกษากับมืออาชีพที่ติดตั้งผนังเพื่อดำเนินการติดตั้งนี้

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นผลิตภัณฑ์	50HD511AN
ขนาดหน้าจอ	50 นิ้ว
การใช้พลังงาน	150W
ระยะสำหรับการติดตั้งผนัง(W x H)	200x200mm
สกรูยึดที่แนะนำ	4xM6 (16mm)

LED COLOR TV

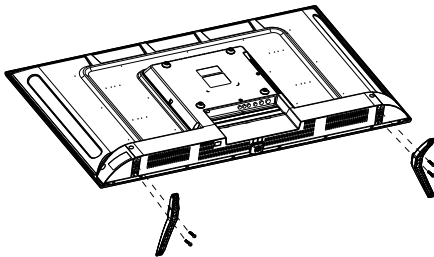
1. การเชื่อมต่อและการติดตั้ง

1.1. อุปกรณ์ภายในกล่อง

- × บัตรรับประกัน
- × รีโมทคอนโทรล
- × แบตเตอรี่(AAA)

1.2. การติดตั้งขาตั้งทีวี

(กรุณาดูรูปจากของจริงเพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับอ้างอิง)

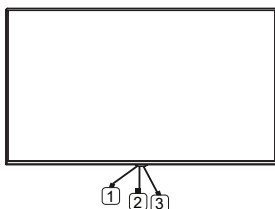
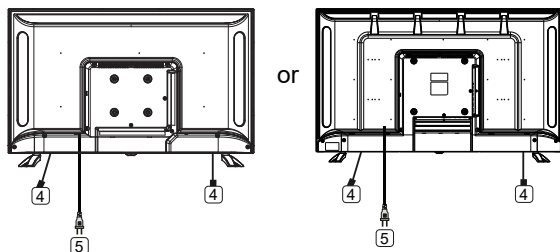


1. วางทีวีโดยหันหน้าลงด้านล่างบนผ้านุ่มหรือแผ่นนุ่มบนโต๊ะ
2. ใส่ขาตั้งเข้ากับช่องเสียบด้านล่างของทีวีด้านซ้ายและด้านขวา โดยขาตั้งจะถูกทำเครื่องหมายที่ด้านล่างของทีวี
3. ใส่สกรูเข้าไปและขันให้แน่น

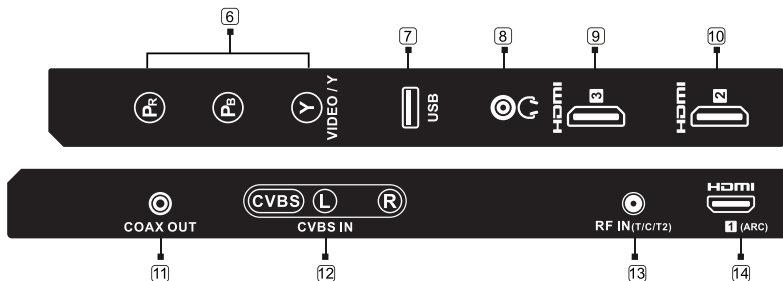
LED COLOR TV

1.3. ปุ่มกดและช่องการเชื่อมต่อต่าง

กรุณาดูรูปจากของจริงเพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับอ้างอิง



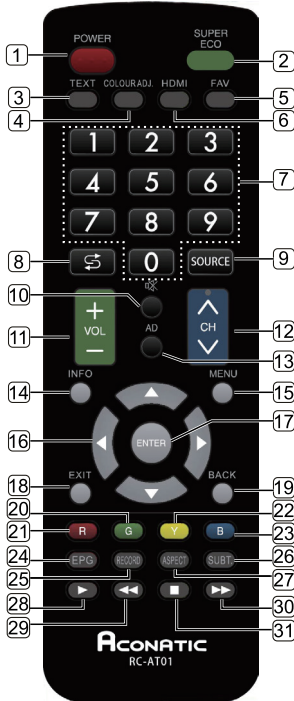
1. เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล
2. ปุ่ม เปิด / ปิด เครื่อง
3. ไฟแสดงสถานะ เปิด/ปิด เครื่อง
4. ลำโพง ซ้าย-ขวา
5. ปลั๊กไฟ
6. ช่องสัญญาณภาพเข้า (YPbPr)
7. ช่อง USB
8. ช่องสัญญาณเสียงออก (Earphone)
9. ช่อง HDMI 3
10. ช่อง HDMI 2
11. ช่อง COAXIAL
12. ช่อง AV in
13. ช่อง RF(T/C/T2)
14. ช่อง HDMI 1 (ARC)



LED COLOR TV

1.4. รีโมทคอนโทรล

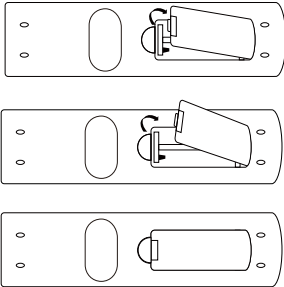
กรุณาดูรูปจากของจริงเพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับอ้างอิง



1. POWER(): ปุ่มสำหรับ เปิด / ปิด เครื่อง
2. SUPER ECO: ปุ่ม เปิด / ปิด ECO
3. TEXT : ปุ่ม เทลเท็กซ์
4. COLOUR ADJ. : ปุ่มปรับอุณหภูมิสี
5. FAV: ปุ่มเลือกรายการที่ชื่นชอบ
6. HDMI: ปุ่มเลือกช่อง HDMI
7. 0~9: ปุ่มเลือกช่อง 0-9
8. : ปุ่มย้อนกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้
9. Source: ปุ่มเลือกช่องสัญญาณ
10. : ปุ่มปิดเสียง
11. VOL +/-: ปุ่ม เพิ่ม / ลด ระดับเสียง
12. CH ^/ v : ปุ่มปรับเปลี่ยนช่องรายการ
13. AD: ปุ่มเปลี่ยนภาษาเสียง
14. INFO: ปุ่มแสดงข้อมูล ของช่องรายการ
15. MENU: ปุ่ม เมนู
16. : ปุ่มเลื่อน บน /ล่าง / ซ้าย /ขวา
17. ENTER: ปุ่ม ดกลง
18. EXIT : ปุ่ม ออก
19. BACK: ปุ่ม ย้อนกลับ
20. GREEN: ปุ่ม GREEN
21. RED: ปุ่ม RED
22. YELLOW: ปุ่ม YELLOW
23. BLUE: ปุ่ม BLUE
24. EPG: ปุ่ม แสดงแผนผังช่องรายการ
25. RECORD: ปุ่ม บันทึกช่องรายการ
26. SUBT. : ปุ่ม คำบรรยายใต้ภาพ
27. ASPECT: ปุ่ม ปรับขนาดหน้าจอ
28. key: ปุ่ม เล่น ในโหมด USB
29. key: ปุ่ม เลื่อนไปข้างหน้า อย่างรวดเร็ว ในโหมด USB
30. key: ปุ่ม ถอยหลัง อย่างรวดเร็ว ในโหมด USB
31. key: ปุ่ม หยุด ในโหมด USB

LED COLOR TV

1.5. การติดตั้งแบตเตอรี่



1. เปิดฝาลังของรีโมทคอนโทรล
 2. ติดตั้งแบตเตอรี่ขนาด 7 (AAA) 1.5V สองก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่ขั้วแบตเตอรี่ถูกต้องหรือไม่
 3. ปิดฝาลัง
- กรุณานำแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน หากรีโมทคอนโทรลทำงานไม่ถูกต้องโปรดดำเนินการตรวจสอบต่อไปนี้
- ตรวจสอบว่าทีวีปิดอยู่หรือไม่
 - ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ว่าถูกต้องหรือไม่
 - ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่หมดหรือไม่
 - ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟว่าปกติหรือเชื่อมต่อสายไฟถูกต้องแล้ว
 - ตรวจสอบว่าไม่มีแสงไฟออกจากรีโมทหรือไม่

2. การใช้งานเบื้องต้น

2.1. การ เปิด/ปิด เครื่อง

- เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับ
- กดปุ่ม Power เพื่อเปิดเครื่อง
- กดปุ่ม Power อีกครั้งเพื่อปิดทีวีจากนั้นกลับสู่โหมดสแตนด์บาย ไฟแสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

2.2. โหมดสแตนด์บาย

- กดปุ่ม (P) เพื่อเปิดเครื่อง
- กดปุ่ม (P) อีกครั้งเพื่อกลับสู่โหมดสแตนด์บาย ไฟแสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดง
- หากคุณจะไม่ใช้ทีวีเป็นเวลาหลายวัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีของคุณไม่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดปลั๊กไฟโดยดึงที่หัวปลั๊กไม่ควรดึงสายไฟ

LED COLOR TV

3. การใช้งานเมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก

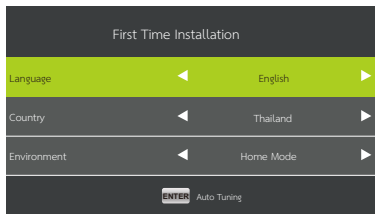
3.1 เลือกภาษา(Language)

การใช้นปุ่ม ◀▶ เลือกภาษาที่ใช้นทีวี

3.2 เลือกประเทศที่ตั้งของโทรทัศน์(Country)

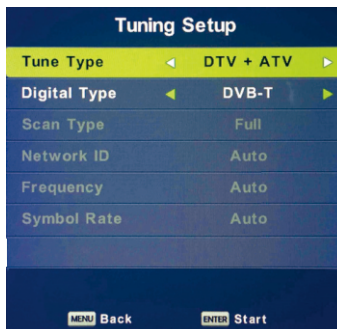
การใช้นปุ่ม ▼/▲ เลือกเมนูประเทศ

การใช้นปุ่ม ◀▶ เลือกประเทศที่ต้องการ

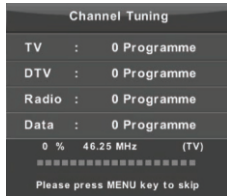


3.3 การค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ

เลือกระหว่างการรับสัญญาณอะนาล็อก (ATV) หรือดิจิตอล (DTV) หรือเลือกทั้งสองอย่าง ATV + DTV ขึ้นแรกจะดำเนินการค้นหาสถานีโทรทัศน์แบบอะนาล็อก (ATV) หากคุณต้องการข้ามการค้นหา ATV ให้กดปุ่มเมนูและปุ่มที่มีลูกศรซ้ายหลังจากนั้นจะเริ่มการค้นหาช่องทีวีดิจิตอล (DTV) หากคุณต้องการข้ามการปรับ DTV ให้กดปุ่มเมนูและปุ่มที่มีลูกศรซ้าย



LED COLOR TV



หมายเหตุ:

เมื่อการค้นหาสถานีโทรทัศน์แบบอัตโนมัติไม่พบช่องรายการใด ๆ (เช่นเนื่องจากเสาอากาศไม่ดี) หรือคุณยกเลิกการค้นหาก่อน คุณยังสามารถเลือกเมนูค้นหาด้วยตนเองได้ที่จะสถานีในเมนูที่อธิบายไว้ สำหรับสิ่งนี้คุณจะต้องมีข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับการออกอากาศที่คุณต้องการรับสัญญาณ เช่น วิธีการส่ง, ความถี่ช่องสัญญาณ, ความเร็วในการส่ง เป็นต้น

เมื่อการค้นหาแบบอัตโนมัติสำเร็จ คุณจะบันทึกช่องรายการไว้ คุณสามารถรับชมได้ทันที ในกรณีอาจมีบางรายการต้องใส่รหัสในการรับชม (เช่น ที่วีสามารถรับสัญญาณภายในท้องถิ่นได้หรือรับสัญญาณจากระยะไกลที่มีสัญญาณรบกวนหรือการรับสัญญาณท้องถิ่น) ดังนั้นควรรับชมรายการที่คุณต้องการหรือทำแก้ไขรายการนั้นๆ

การค้นหาสัญญาณดาวเทียมแบบอัตโนมัติ จะค้นหาสัญญาณดาวเทียม ด้วย LNB หรือใกล้เคียงกับการตั้งค่า DiSEqC = None / None หากสัญญาณของคุณมีมากกว่า ให้ระบุพารามิเตอร์ (โดยเฉพาะค่าส่ง LNB DiSEqC) การตั้งค่าการติดตั้งของระบบจะให้คุณ ป้อนข้อมูลเหล่านี้ในการตั้งค่า โดยการตั้งค่าที่อธิบายไว้ในส่วนถัดไป



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



ผลิตภายใต้การได้รับอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ดับเบิล D คือ เครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

LED COLOR TV

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Read these instructions** – All the safety and operating instructions should be read before this product is operated.
- **Keep these instructions** – The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- **Heed all warnings** – All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- **Follow all instructions** – All operating and use instructions should be followed.
- **Do not use this apparatus near water** – The appliance should not be used near water or moisture – for example, in a wet basement or near a swimming pool, and the like.
- Clean only with a dry cloth.
- **Do not** block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- **Do not** install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- **Do not** defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacture.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- Keep the unit in a well-ventilated environment.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus should not be exposed to dripping or splashing. Objects filled with liquids, such as vases should not be placed on the apparatus.

WARNING: The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.

WARNING: The main plug is used as a disconnect device. The disconnect device shall remain readily operable.

WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover (or back) as there are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.



This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of

LED COLOR TV

sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.



This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

LED COLOR TV

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

To ensure reliable and safe operation of your new TV, read this user manual carefully, including safety information below.

Electrical Safety

- The TV set should only be connected to a main power supply with voltage that matches the label at the rear of the product.
- To prevent overload, do not share the same power supply socket with too many other electronic components.
- Do not place any connecting wires where they may be stepped on or tripped over.
- Do not place heavy items on them, which may damage the leads.
- Hold the main plug, not the wires, when removing from a socket.
- During a thunderstorm, or when not using the television for extended period of time, turn off the power switch on the back of the television.
- Do not allow water or moisture to enter the TV or power adapter. Do NOT use in wet, moist areas, such as bathrooms, steamy kitchens, or near swimming pools.
- Pull the plug out immediately, and seek professional help if the main plug or cable is damaged, liquid is split onto the set, if accidentally exposed to water or moisture, if anything accidentally penetrates the ventilation slots, or if the set does not work normally.
- Do not remove the safety covers. There are no user serviceable parts inside. Trying to service the unit yourself is dangerous and may invalidate the product's warranty. Qualified personnel must only service this apparatus.
- To avoid battery leakage, remove exhausted batteries from the remote control, or when not using for long period.
- Do not break open or throw exhausted batteries on a fire.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix Alkaline, Standard (Carbon-Zinc) or Rechargeable (Nickel Cadmium) or (Nickel Metal Hydride) batteries.

Physical Safety

- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.;
- Do not block ventilation slots in the back cover. You may place the TV in a cabinet, but ensure at least 2" (5 cm) clearance all around.
- Do not tap or shake the TV screen, or you may damage the internal circuits. Take good care of the remote control.
- To clean the TV with a soft dry cloth. Do not use solvents or petroleum-based fluids.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong, the wide blade, or the third prong is provided for your safety. If the provided

LED COLOR TV

plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs.
- Unplug the apparatus during lightning storms or when unused for long periods.
- Refer all servicing to a qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled, or objects have fallen into the apparatus, has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- Always connect your television to a power outlet with protective ground connection.

HOW TO HANDLE THE LCD PANEL

- Do not press hard or jolt the LCD panel. It may cause the LCD panel glass to break and injury may occur.
- If the LCD panel is broken, make absolutely sure that you do not touch the liquid in the panel. This may cause skin inflammation. If the liquid gets in your mouth, immediately gargle and consult with your doctor. Also, if the liquid gets in your eyes or touches your skin, consult with your doctor after rinsing for at least 15 minutes or longer in clean water.

Possible Adverse Effects on LCD Panel: If a fixed (non-moving) pattern remains on the LCD Panel for long periods of time, the image can become permanently engrained in the LCD Panel and cause subtle but permanent ghost images. This type of damage is NOT COVERED BY YOUR WARRANTY. Never leave your LCD Panel on for long periods of time while it is displaying the following formats or images:

- Fixed Images, such as stock tickers, video game patterns, TV station logos, and websites.
- Special Formats that do not use the entire screen. For example, viewing letterbox style (16:9) media on a normal (4:3) display (black bars at top and bottom of screen); or viewing normal style (4:3) media on a widescreen (16:9) display (black bars on left and right sides of screen). The following symptoms are not signs of malfunction but technical limitation. Therefore we disclaim any responsibility for these symptoms.

The following symptoms are not signs of malfunction but technical limitation. Therefore we disclaim any responsibility for these symptoms.

- LCD Panels are manufactured using an extremely high level of precision technology, however sometimes parts of the screen may be missing picture elements or have luminous spots.
- Do not install the LCD Panel near electronic equipment that produces electromagnetic waves. Some equipment placed too near this unit may cause interference.
- Effect on infrared devices – There may be interference while using infrared devices such as infrared cordless headphones.

LED COLOR TV

CONDENSATION

Moisture will form in the operating section of the unit if the unit is brought from cool surroundings into a warm room or if the temperature of the room rises suddenly. When this happens, unit's performance will be impaired. To prevent this, let the unit stand in its new surroundings for about an hour before switching it on, or make sure that the room temperature rises gradually. Condensation may also form during the summer if the unit is exposed to the breeze from an air conditioner. In such cases, change the location of the unit.

Television Antenna Connection Protection

If an outside antenna or cable system is connected to the TV, be sure the antenna or cable system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.

Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA NO.70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrodes. (See figure A)

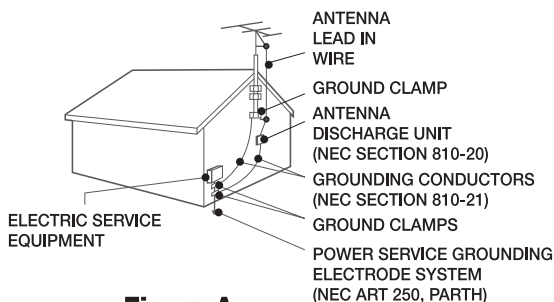
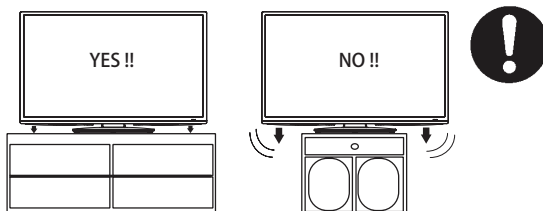


Figure A

NOTICE FOR TV CABINET

If the unit is placed on a cabinet smaller than the length of the unit, it could result in instability and the unit may tumble over, making a risk of personal, possibly fatal injury. Also this would seriously damage the product. Accordingly, Onn accepts no responsibility or liability for any injuries or property damage resulting from the improper installation.



LED COLOR TV

Congratulations on your purchase!
As you enjoy your new product,
please keep these safety tips in mind:



The Issue

The home theater entertainment experience is a growing trend and larger flat panel displays and popular purchases.

However, flat panel displays are not always supported on the proper stands of installed according to the manufacturer's recommendations

Flat panel display that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests or cats may fall over and cause injury.

This Manufacturer Cares!

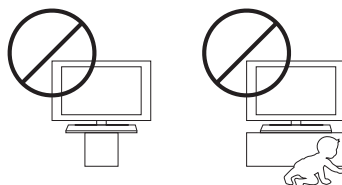
The consumer electronics industry is committed to making home entertainment enjoyable and safe.

Tune Into Safety

- One size does NOT fit all. follow the manufacturer's recommendation for the safe installation and use of your flat panel display.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- Don't place flat panel displays on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a "larger than life" flat panel display. Care should be taken to place or install the display where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the panel display so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

Wall Mounting : IF YOU DECIDE TO WALL MOUNT YOUR FLAT PANEL DISPLAY, ALWAYS :

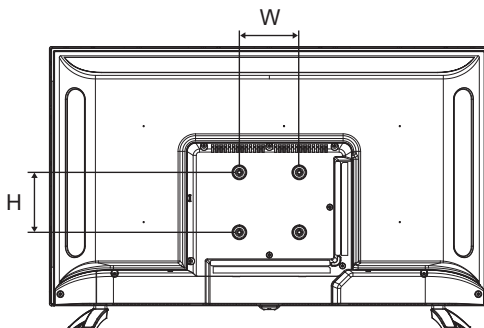
- Use a mount that has been recommended by the display manufacturer and/or listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- Follow all instructions supplied by the display and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely install your flat panel display, contact your retailer about professional installation.
- Make sure that the wall where you are mounting the display is appropriate. Some block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- A minimum of two people are required for installation. Flat panel displays can be heavy.



LED COLOR TV

Attach the Wall Mount Bracket (not included)

The TV is provided with mounting holes for a VESA approved wall mounting bracket (Not Supplied). Remove the screws holding the base to the base bracket and lift the base away (do not remove the base mounting brackets)



WARNING

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

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- No placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If you existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.



Your new TV is heavy, please consult with professional wall mount installer to perform this installation.

Specification

Product Model	50HD511AN
Screen Size	50" diagonal
Power Consumption	150W
VESA mount pattern (W x H)	200x 200mm
Required Mounting Screws (recommended)	4xM6 (16mm)

LED COLOR TV

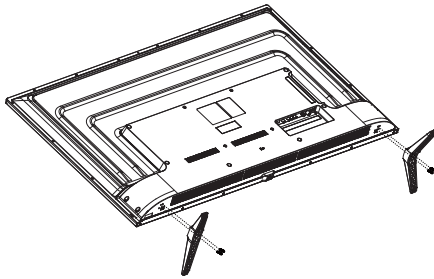
1. Connection And Preparation Of TV

1.1. Accessories

- × Warranty Card (Only for Thailand)
- × Remote Control
- × Battery(UM-4/R03P/AAA)

1.2. Installation Of Stand

(For the physical structure, please refer to the real object)

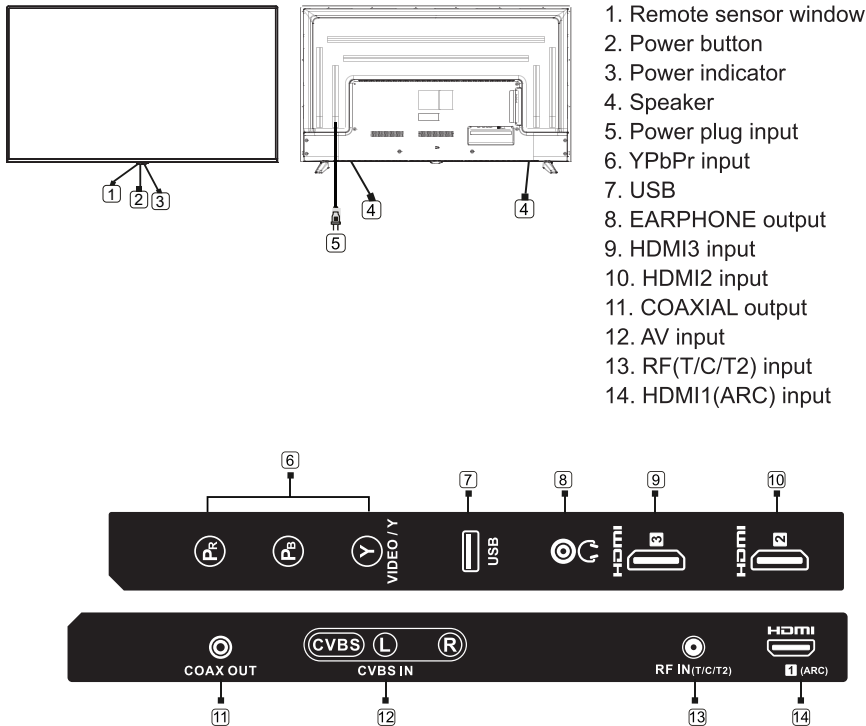


1. Place the TV with the front panel facing downwards on the soft cloth or soft pads on a desk.
2. Insert the stand into the bottom socket of the TV, L stand to L bottom , R stand to right bottom, L and R letters are marked at the bottom of the TV.
3. Insert the screws into the sockets and tighten them.

LED COLOR TV

1.3. Keys And Interfaces

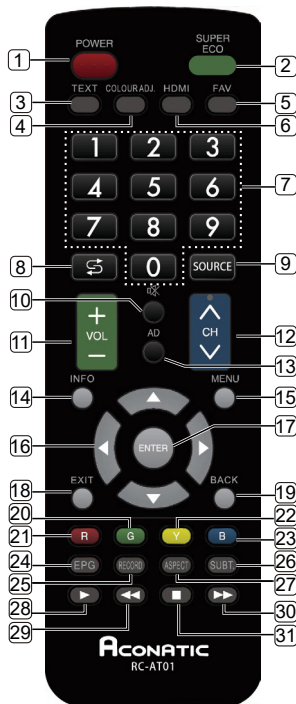
The design and specification takes actual products as the standard.



LED COLOR TV

1.4. Remote Control

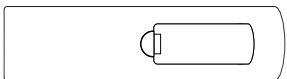
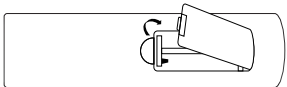
(Here is only the sketch, please in kind prevail)



1. POWER: Standby turn on and off.
2. SUPER ECO: Power saving mode.
3. TEXT : Enter or exit teletext.
4. COLOUR ADJ. : Adjust picture Color temperature mode.
5. FAV: Favorite channel list.
6. HDMI: Change to HDMI source
7. 0~9: Continue to press the keys to select a channel.
8. ↶ key: Back to previous channel.
9. Source: Select the signal source.
10. 🔇 : Mute sound.
11. VOL+/-: Increase the volume.
12. CH ^/∨ : Select the channel forward.
13. AD: Select TV audio mode.
14. INFO: Display the preset screen information such as the current channel and input source.
15. MENU: Enter or exit menu.
16. ▲/▼/◀/▶ key: The menu item selection.
17. ENTER: Confirm or enter.
18. EXIT : Exit menu or operation.
19. BACK: Return to previous channel.
20. **G** GREEN: Access the green item or page.
21. **R** RED: Access the red item or page.
22. **Y** YELLOW: Access the yellow item or page.
23. **B** BLUE: Access the blue item or page.
24. EPG: Enter or exit EPG (Electronic Program .Guide).
25. RECORD: Record TV program.
26. SUBT. : DTV mode select subtitle mode.
27. ASPECT: Change Aspect ratio.
28. ▶ key: Control "Play" with media playback.
29. ◀◀ key: Control "rewind" with media playback.
30. ▶▶ key: Control "forward" with media playback.
31. ■ key: Control "stop" with media playback.

LED COLOR TV

1.5. Installation Of Batteries



1. Open the back lid of the remote control.
2. Install two 7#(AAA)1.5V batteries. Ensure the correct polarity of the batteries.
3. Cover the back lid.

Please take out of the batteries from the remote control for long time of no use.

If the remote control doesn't work properly please carry out the following checks.

- Check the TV is turned on.
- Check the polarity of the batteries are correct.
- Check the batteries are not drained.
- Check the power supply is normal or the power cord is correctly connected.
- Check there are no special fluorescent light or neon light around.

2. Basic Operation

2.1. Power ON/OFF

- Insert the power cord into the appropriate socket.
- Press **POWER** button to turn on the unit.
- Press the **POWER** button again to turn off the TV, then return the display to standby mode. The power indicator turns red.

2.2. Setting Of Standby Mode

- Press **POWER** button to turn on the unit.
- Press **POWER** button again to return the display to standby mode. The power indicator turns red.
- Be sure not to set your TV in standby mode for a long period of time. If you will not be using the TV for several days, disconnect the power by pulling the plug itself. Never pull on the cord.

LED COLOR TV

3. Turn On First Time

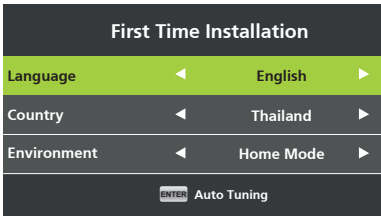
3.1. Language Selection

Using buttons ◀/▶ select the language used in menus and news.

3.2. Country Selection

Using buttons ▼/▲ select the country menu.

Using buttons ◀/▶ select the required country.

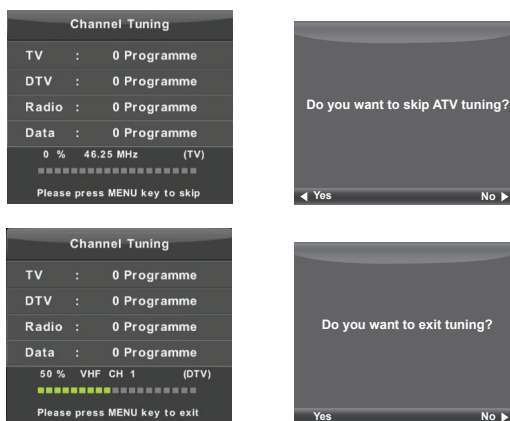


3.3. Automatic Tuning

Select between the Analogue (ATV) or digital (DTV) reception or keep both receptions ATV+DTV. First will be processed the tuning of the analogue television channels (ATV). If you want to skip the ATV tuning, press the Menu button and the button with left arrow. Afterwards, the tuning of the digital television channels will be done (DTV). If you want to skip the DTV tuning, press the Menu button and the button with left arrow.



LED COLOR TV



Note:

When the automatic tuning does not find any receivable channel (e.g. due to poor antenna) or you interrupted the tuning manually, you can still tune channels manually, one by one, in the device menu described below. For this you will need some technical information about the broadcast that you want to receive, e.g. the method of transmission, of the channels frequency, sound modes, the transmission speed etc.

A successful completion of the automatic tuning results in saving of the list of the available TV programs and radio stations, which you can receive immediately. In the case of multiple occurrences of the same or similar programs (e.g. due to local variations of the same central program or a remote reception with interference or local reception “clean” reception) verify, which station works best for you or modify the list.

Automatic satellite tuning is adapted to tune one satellite antenna with a single LNB and corresponds to the setting DiSEqC = None / None. If your antenna is complicated, specify the antenna parameters (especially control LNB DiSEqC commands) by setting that the installer of your antenna system tells you. Enter these data in the Satellite setting/Dish Setup, described in the next section.



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

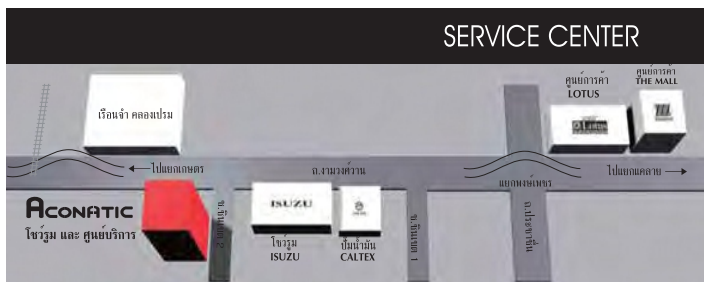


Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

ACONATIC

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

83/161 -162 ซอยงามวงศ์วาน47(ชั้นเขต2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115
กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสภานาคูณและรายละเอียดสินค้าโดยมีค้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า