

คู่มือการใช้งาน

ขอบคุณมาก สำหรับการซื้อผลิตภัณฑ์ **BMB** รุ่นนี้

ก่อนที่จะใช้ตุ้ล่ำโพงนี้ โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน สำหรับการดำเนินงาน ที่เหมาะสม หลังจากที่ได้อ่าน ผ่าน โปรด เก็บไว้ สำหรับ การอ้างอิงในอนาคต

ข้อควรระวัง ความปลอดภัย

เพื่อความปลอดภัย การใช้ที่เหมาะสม ของผลิตภัณฑ์ นี้มาก่อน โปรดอ่าน คู่มือการใช้งานนี้อย่างละเอียดอีกครั้ง หลังจาก อ่านให้เข้าใจ แล้ว โปรดเก็บรักษาให้มีความปลอดภัย เพื่อให้อ้างอิงในอนาคต

<ข้อควรระวังทางความปลอดภัย>เป็นโลโก้ต่างที่จัดทำขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้คุณ หรือคนอื่นๆได้รับความอันตราย การสูญเสียทรัพย์สิน ความสำคัญของโลโก้มีดังต่อไปนี้ โปรด อ่านและทำความเข้าใจ

คำเตือน

แสดงว่า ถ้า เราไม่สนใจโลโก้ นี้ ใช้ผิด อาจส่งผลให้ ได้รับความบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิต

ข้อควรระวัง

แสดงว่า ถ้า เราไม่สนใจโลโก้ นี้ ใช้ผิด อาจส่งผลให้ สิ่งของได้รับความเสียหาย หรือให้คนได้รับความบาดเจ็บ

ตัวอย่างแสดงโลโก้



△ เครื่องหมายแสดงว่า เป็นข้อความที่ต้องสนใจ / เตือน ในตรงกลางของ โลโก้ระบุข้อควรระวังที่เฉพาะเจาะจง (ข้อความทางด้านซ้าย เป็นข้อควรระวังไฟฟ้าช็อต)



⊘ เครื่องหมายแสดงว่า เป็นพฤติกรรมที่แจ้งให้ทราบ ต้องห้าม ในตรงกลางของ โลโก้ระบุข้อความต้องห้ามที่เฉพาะเจาะจง (ข้อความทางด้านซ้าย เป็นการแบ่งแยกข้อความต้องห้าม)



● เครื่องหมายแสดงว่า เป็นพฤติกรรมบังคับ หรือเป็นข้อความค่าชี้แนะ ในตรงกลางของ โลโก้ระบุข้อความค่าชี้แนะ ที่เฉพาะเจาะจง (ข้อความทางด้านซ้ายหมายถึง ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ)

คำเตือน

■ ไม่ต้องใช้ต่อไป ในภาวะการเกิดขัดข้อง



● ในกรณีที่ มี ครั้น กลิ่นแปลกๆ เสียง ที่ผิดปกติ หรือภาวะ ผิดปกติ อื่น ๆ ยังคงใช้ต่อไป อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต เครื่องขยายเสียงเกิดขัดข้อง โปรดปิดไฟ เครื่องขยายเสียงทันที ให้ถอดปลั๊ก สายไฟ ออกจากเต้าเสียบ เมื่อยืนยันว่า ไม่มีครั้นแล้ว ขอให้ ตัวแทนจำหน่ายเพื่อ ซ่อมแซม

■ ไม่ต้องดัดแปลง



● ไม่ต้องดัดแปลงหรือถอดแยกผลิตภัณฑ์นี้ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้ เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต

■ อย่าวางไว้ที่มีน้ำ



● ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถแช่ในน้ำ ไม่ต้องตากฝน ถ้าน้ำเข้าหรือตากฝน อาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือ ช็อตไฟฟ้า ถ้าใช้งาน ในวันเวลาฝนตก หิมะตก ชายฝั่ง ริมน้ำ จะต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

■ อย่าวางอยู่ใต้ภาชนะบรรจุน้ำ



● อย่าวาง แจกัน กระถางต้นไม้ ถ้วย เครื่องสำอาง ยา ภาชนะบรรจุน้ำ และสิ่งของโลหะ ขนาดเล็กบนผลิตภัณฑ์นี้ หากน้ำทะลักออกมา เข้าสู่ใน เครื่อง อาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



● ในกรณีที่น้ำเข้าสู่ในเครื่องนี้ โปรดปิด ไฟเครื่องขยายเสียงทันทีให้ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ แล้วติดต่อตัวแทนจำหน่าย

■ อย่ายัดสิ่งแปลกปลอมเข้าไป



● ในกรณีที่วัตถุแปลกปลอม เข้าสู่ในเครื่อง โปรดปิดไฟเครื่องขยายเสียงทันที ให้ถอดปลั๊ก สายไฟออกจากเต้าเสียบ แล้ว ติดต่อตัวแทนจำหน่าย ถ้ายังคงใช้ต่อไป อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต

ข้อควรระวัง

■ ข้อควรระวังทางการตั้งค่า



- อย่าวางไว้ในสถานที่เขย่า ถัดตกลงมา หล่นลงมา จะทำให้เกิด ความเสียหาย



- เมื่อย้ายผลิตภัณฑ์นี้ ไม่สามารถจับรีเซ็ตแตรงเหล็ก หน่วยลำโพง อาจส่งผลให้เกิดความเสียหาย



- เมื่อต้องย้ายผลิตภัณฑ์นี้ โปรดปิดไฟเครื่องขยายเสียง ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ และถอดสายลำโพงแล้วย้ายต่อไป มิฉะนั้น อาจทำให้เกิด ความเสียหายให้กับ สายเคเบิล และทำให้เกิดไฟไหม้ ข้อดีไฟฟฟ้า ฯลฯ



- ในกรณีที่วางเครื่องทีวี อุปกรณ์เครื่องเสียงอยู่บนผลิตภัณฑ์นี้ อย่าย้าย ผลิตภัณฑ์นี้ สิ่งของอาจจะล้มลง และก่อให้เกิดความเสียหาย



- ไม่ควรวาง สิ่งของน้ำหนักมากกว่า 10 กิโลกรัม หรือสิ่งของที่มีมิติขนาดใหญ่กว่านั้นอยู่บนผลิตภัณฑ์นี้ มิฉะนั้น ความไม่สมดุลอาจจะทำให้สิ่งของล้มลง หล่นลงและ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ

■ ไม่ต้องตั้งอยู่ในสถานที่ดังต่อไปนี้



- ไม่ต้องวางอยู่ในสถานที่ที่มีไอรเหยหะ ครื่นน้ำมัน เช่นโต๊ะแปรรูปอาหาร เครื่องเพิ่มความชื้น ฯลฯ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต



- ไม่สามารถวางอยู่ในสถานที่ชื้น สถานที่เต็มไปด้วยฝุ่น มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

■ เกี่ยวกับการเดินสายไฟ



- เมื่อเชื่อมต่อเครื่องนี้กับอุปกรณ์เครื่อง เสียง เครื่องทีวี และอื่นๆ นั้น โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดแต่ละเครื่อง โปรดปิดไฟฟ้าก่อน แล้วทำตาม คำแนะนำ

■ ข้อควรระวังในการใช้งาน



- ปรับระดับเสียง เป็นน้อยที่สุด แล้วเปิดไฟฟ้า เสียงดังอย่างกะทันหัน อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน



- อย่าใช้เสียงบิดเบี้ยวเป็นเวลานาน เพราะลำโพงจะเกิดความร้อนที่ร้ายแรง อาจจะทำให้เกิด ไฟไหม้



- อย่างนั้นหรือแชนบนลำโพง จะต้องให้ความสนใจโดยเฉพาะสำหรับเด็ก การล้มลง การทำลาย จะทำให้ได้รับการบาดเจ็บ



- ไม่ต้องให้บัตรเงินสด ดิสก์และ ผลิตภัณฑ์แม่เหล็กอื่น ๆ เข้าใกล้กัน ความเป็นแม่เหล็กของลำโพง อาจจะทำให้ข้อมูลหายไป และส่งผลกระทบต่อ การใช้ผลิตภัณฑ์

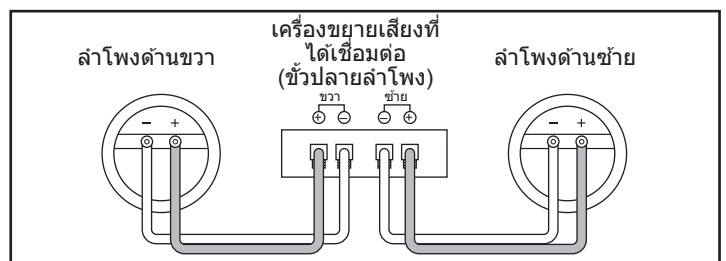
ก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวังในการดำเนินงาน

- กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดของลำโพงเป็น 500 วัตต์ (ค่ายอด) กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงเกินไปอาจจะให้ลำโพงคาราโอเกะเกิดความเสียหาย ดังนั้น จำเป็นต้องให้ความสนใจว่า รักษากำลังอยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้
- แม้ว่า กำลังไฟฟ้าขาออกสูงสุดของเครื่องขยายเสียงน้อยกว่า 500 วัตต์ อย่าปรับระดับเสียงของลำโพงให้สูงเกินไป หรือให้ลำโพงออกเสียงเพียง ทั้งนี้ จะทำลายลำโพง
- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงกับเครื่องขยายเสียง โปรดให้แน่ใจว่า สวิตซ์ไฟของเครื่องขยายเสียงอยู่ที่ตำแหน่ง"OFF" (ปิด)
- เปิดสวิตซ์ไฟของเครื่องขยายเสียงไปที่ตำแหน่ง "OK" (เปิด) โปรดให้แน่ใจว่า ระดับเสียงของเครื่องขยายเสียงอยู่ที่ตำแหน่งต่ำสุด

การเชื่อมต่อ

- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงกับเครื่องขยายเสียง โปรดให้แน่ใจว่า สวิตซ์ไฟของเครื่องขยายเสียงอยู่ที่ตำแหน่ง"OFF" (ปิด)
- ทำให้ขั้ว "-" และขั้ว "+" ของลำโพงจรดถึงขั้ว "-" และขั้วของขอลงเสียงด้านซ้าย(L)และขวา(R)เครื่องขยายเสียง แล้วเชื่อมต่อลำโพงกับขั้วปลายของลำโพงของเครื่องขยายเสียง (โปรดดูรูปด้านล่าง).
- * ถ้าขั้วลำโพงด้านซ้ายและขวาเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง จะทำให้คุณภาพเสียง บรรยากาศสภาพแวดล้อมและความรู้สึกที่ศทางได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ
- * เมื่อมีการเชื่อมต่อ จำเป็นต้องให้แน่ใจว่า อย่าให้ตัวนำสายลำโพงลัดวงจร



วิธีการติดตั้ง หรือการตั้งค่า

- ไม่ต้องติดตั้งลำโพงในสภาพแวดล้อมที่แสงแดดส่องโดยตรงและชื้นมาก และยังไม่ควรดำเนินการในบริเวณใกล้กับเตาหรือแหล่งความร้อนอื่น ๆ
- สำหรับตู้ลำโพงคาราโอเกะ เสียงที่ยืนนั้นจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมากเนื่องจากตำแหน่งการติดตั้งที่แตกต่างกัน เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในการฟังเพลง โปรดเก็บรายการต่อไปนี้ไว้ในใจ
 - ก) ถ้าคุณกำลังฟังเพลงตามสภาวะปกติ โปรดติดตั้งลำโพงอยู่ที่ตำแหน่งสูงกว่า
 - ข) ระยะทางที่ดีที่สุดจากลำโพงเป็น 2-5 เมตร
 - ค) ถ้าติดตั้งลำโพงอยู่บนชายคดที่มั่นคง หรือวางไว้กับผนัง ถึงกระนั้น เสียงเบสจะเต็มสมบูรณ์มากขึ้น หากวางสิ่งของที่มีผลสะท้อนเสียงเบสไม่ดีพอไว้ด้านหน้าลำโพง มันจะสูญเสียผลเสียงเบส
- ถ้าคุณต้องการที่จะแขวนลำโพงที่เพดาน กรุณาติดต่อพนักงานติดตั้งมืออาชีพ
- ผลลัพธ์นี้ไม่มีฟังก์ชันที่ป้องกันสนิมแม่เหล็ก ถ้าลำโพงใกล้กับเครื่องทีวีเกินไป สีสรรหน้าจอก็อาจจะเบลอ หากเกิดเหตุการณ์นี้ โปรดปิดทีวี แล้วเปิดใหม่อีกครั้งหลังจาก 15 ถึง 30 นาที หากยังคงมีปัญหานี้ โปรดเคลื่อนย้ายลำโพงห่างจากทีวี

ข้อควรระวัง:

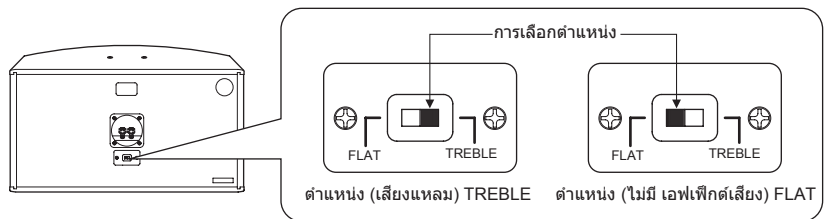
หากใช้ลำโพงCSV- 480นี้โดยรูปแบบการแขวนที่เพดาน โปรดใช้ชิ้นส่วนติดตั้งที่ทนต่อการไหลของน้ำอย่างเต็มที่ นอกจากนี้ จำเป็นต้องใช้สกรูที่เหมาะสมกับวัสดุเพดาน และใช้ชิ้นส่วนให้แน่นที่ตำแหน่งที่มีเนื้อแข็งแรง

การบำรุงรักษาตู้ลำโพง

- โปรดใช้ผ้านุ่มเพื่อแปรงเช็ดฝุ่น และสิ่งสกปรก
- ถ้าตู้ลำโพงสกปรก มาก โปรดใช้ผ้านุ่มที่แช่ตัวทาละลายที่เป็นกลาง ซึ่งเจือจางด้วยน้ำ5-6เท่า จากนั้นใช้ผ้าแห้งแปรงเช็ด อย่าใช้ทินเนอร์ เบนซินน้ำยาทำความสะอาดหรือตัวทาละลายสารเคมีอื่น ๆ บนตู้ลำโพงหรือที่ใกล้ๆ มิฉะนั้น อาจเป็นอันตรายต่อผิวตู้ลำโพง อนึ่ง อย่าใช้สารกำจัดศัตรูพืชหรือสเปรย์อื่น ๆ อยู่ที่ใกล้กับลำโพง

การควบคุมคุณภาพเสียง

- สวิตช์เลื่อนที่ระบบลำโพงนี้จัดให้สามารถให้ตัวเลือกคุณภาพเสียงสองชนิด TREBLE (เสียงแหลม) และFLAT (ไม่มีเอฟเฟกต์เสียง) TREBLE ตำแหน่ง (เสียงแหลม) เพื่อจะใช้สำหรับการรับฟังในห้องขนาดใหญ่ ตำแหน่ง FLAT (ไม่มี เอฟเฟกต์เสียง) เหมาะสำหรับการรับฟังในห้องขนาดเล็ก สวิตช์นี้ตั้งอยู่บนด้านหลังแต่ละลำโพง



เชื่อมต่อกับลำโพง และเครื่องขยายเสียงของคุณอย่างถูกต้อง (เช่น ลำโพง 4ตัว)

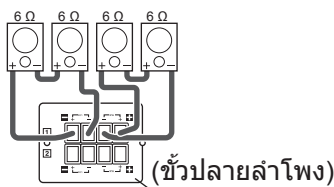
- ตั้งค่าและเชื่อมต่อกับลำโพง เพื่อให้ความต้านทานสังเคราะห์อยู่ในระหว่างช่วง 6-32 Ω

ข้อควรระวัง:

คำแนะนำในกำหนดให้ความต้านทานสังเคราะห์สามารถอยู่ในระหว่าง 4 ถึง 32 Ω แต่ไม่แนะนำให้ใช้การตั้งค่า 4 Ω โปรดมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ไม่ใช้การตั้งค่า 4Ω

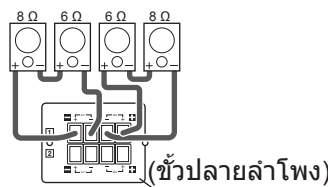
ตัวอย่างการตั้งค่าที่ถูกต้อง

ตัวอย่างการตั้งค่าที่ถูกต้อง 1



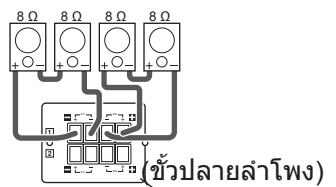
ความสำเร็จ: ความต้านทานสังเคราะห์เป็น 12 Ω

ตัวอย่างการตั้งค่าที่ถูกต้อง 2



ความสำเร็จ: ความต้านทานสังเคราะห์เป็น 14 Ω

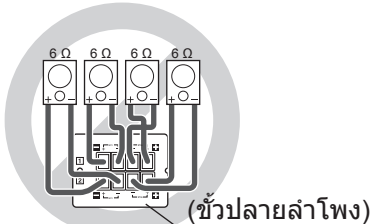
ตัวอย่างการตั้งค่าที่ถูกต้อง 3



ความสำเร็จ: ความต้านทานสังเคราะห์เป็น 16 Ω

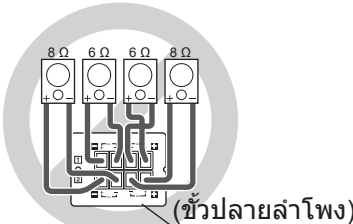
ตัวอย่างการตั้งค่าที่ผิดพลาด

ตัวอย่างการตั้งค่าที่ผิดพลาด 1



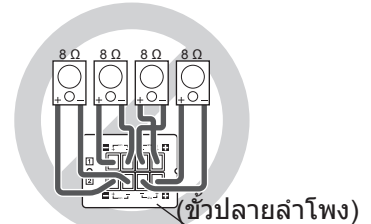
ความล้มเหลว: ความต้านทานสังเคราะห์เป็น3Ω

ตัวอย่างการตั้งค่าที่ผิดพลาด 2



ความล้มเหลว: ความต้านทานสังเคราะห์เป็น3.4Ω

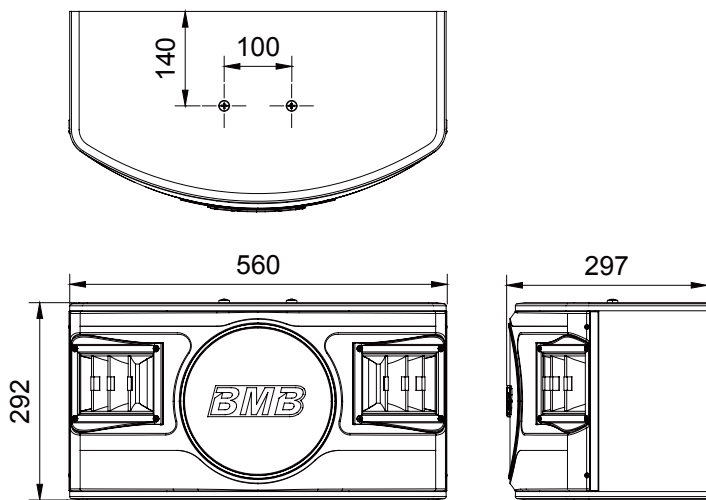
ตัวอย่างการตั้งค่าที่ผิดพลาด 3



ความล้มเหลว: ความต้านทานสังเคราะห์เป็น4Ω

ขนาด

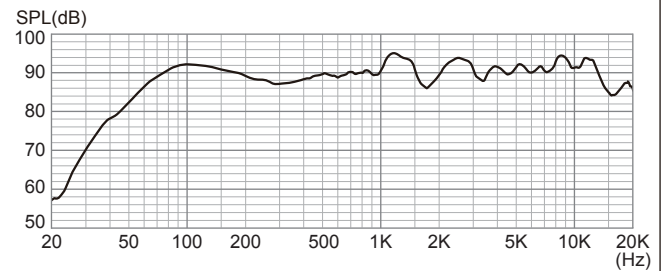
ระบบ: ลำโพงหน่วย3ที่มีสามความถี่
 หน่วยลำโพงซบวูฟเฟอร์: แบบกรวยกระดาษ25 ซม. x 1
 หน่วยลำโพงอัลต: แบบกรวยกระดาษ8 ซม. x 1
 หน่วยลำโพงทรีตเดออร์: แบบกรวยกระดาษ 8 ซม. x 1
 กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด: 500 W
 กำลังไฟฟ้าเข้าที่ระบุไว้: 250 W
 ระดับความดังเสียง: 88 dB/W/m
 การตอบสนองความถี่: 40 Hz - 20 kHz
 ความต้านทาน: 8 Ω
 ขนาด: 560 (กว้าง) x 292 (สูง) x 297 (ยาว) มม.
 น้ำหนัก: 11.5 kg
 สิ่งที่แนบ: คู่มือการใช้งาน x 1
 บัตรลงทะเบียนสินค้า x 1



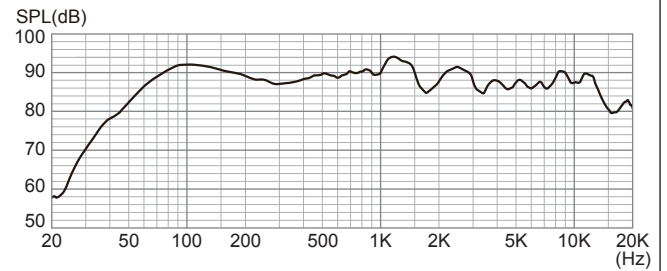
คุณสมบัติมาตรฐาน

การตอบสนองความถี่

■ ตำแหน่ง (เสียงแหลม) TREBLE (อยู่ในด้านหน้าของลำโพงทรีตเดออร์)

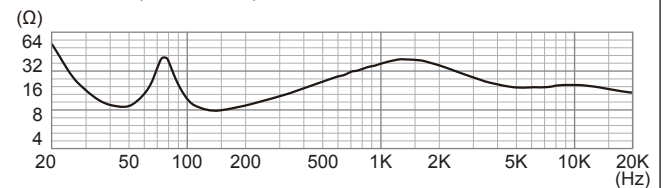


■ ตำแหน่ง (ไม่มี เอฟเฟกต์เสียง) FLAT (อยู่ในด้านหน้าของลำโพงทรีตเดออร์)

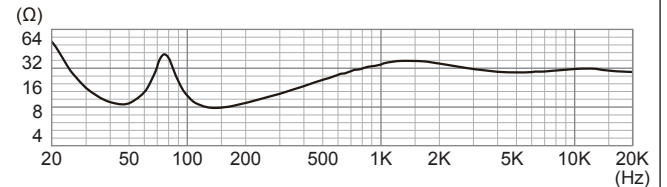


เส้นโค้งความต้านทาน

■ ตำแหน่ง (เสียงแหลม) TREBLE



■ ตำแหน่ง (ไม่มี เอฟเฟกต์เสียง) FLAT



- เนื่องจาก การปรับปรุง ผลิตภัณฑ์ ถ้าขนาดและรูปร่างดังกล่าวนี้จะมีการ เปลี่ยนแปลง จะไม่ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ลิขสิทธิ์ของคู่มือการใช้งานฉบับนี้เป็นของ BMB International Corp.

BMB International Corp.

<http://www.bmb.com>